

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

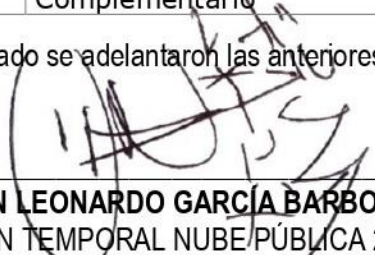
Contrato No.	350 de 2021 (Orden - 70556)		
Nombre del Contratista y/o Representante Legal	Unión Temporal Nube Pública 2019		
Nombre del Supervisor y/o Interventor	Carlos Rodriguez	Teléfono / Extensión	4322760 ext 1724
Dependencia	Dirección de Gestión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones		
Objeto del Contrato	Adquirir productos y servicios de Nube Pública III		
Fecha de Inicio	25/06/2021	Fecha de Terminación	31/12/2021

Periodo del Informe de Actividades	Desde	1/10/2021	Hasta	31/10/2021
Adición y/o Prórroga	NA			
Suspensión	NA			
Cesión	NA			

INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES ⁱ

Obligación contractual		Actividad desarrollada	Producto y/o Entregables	Alertas, inconvenientes o situaciones especiales que afectan el cumplimiento de la obligación
1	Prestar el servicio de nube pública III.	Servicio de Arquitecto Senior en Nube Híbrida Servicio de Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web Servicio de Experto Senior en Redes Servicio de Soporte Complementario	Servicio de nube pública III	NA

Hago constar que durante el periodo reportado se adelantaron las anteriores obligaciones y/o actividades.


IVÁN LEONARDO GARCÍA BARBOSA
 UNIÓN TEMPORAL NUBE PÚBLICA 2019
 Fecha: 6/12/2021

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

BALANCE ECONÓMICO

Valor Total Contrato (Inicial + Adición)	Valor Pagado	Valor a Pagar	Saldo Liberado	Saldo por Pagar	Rubro afectar	Nro. Factura
\$ 1.594.213.599,62	\$1.449.765.605,82	\$ 4.113.137,35	0.00	\$ 140.334.856,45	A-2-2-18-31-0	FEUT182

La ADRES cancelará al CONTRATISTA, la suma de CUATRO MILLONES CIENTO TRECE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS M/C (\$ 4.113.137,35).

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL UNE EPM TELECOMUNICACIONES SA

Mes de ejecución contractual

CONCEPTO	PLANILLA No.	VALOR	PERIODO		FECHA DE PAGO
			DESDE	HASTA	
Salud	52178340	\$ 1.612.567.443	1/11/2021	30/11/2021	11/12/2021
Pensión			1/10/2021	31/10/2021	11/12/2021
ARL			1/10/2021	31/10/2021	11/12/2021

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY S.S.A

Mes de ejecución contractual

CONCEPTO	PLANILLA No.	VALOR	PERIODO		FECHA DE PAGO
			DESDE	HASTA	
Salud	9426984480	\$ 94.719.500	1/11/2021	30/11/2021	11/12/2021
Pensión			1/10/2021	31/10/2021	11/12/2021
ARL			1/10/2021	31/10/2021	11/12/2021

El Contratista tiene otros Contratos de Prestación de Servicios:

SI ☐ NO ☒

En la eventualidad que la Supervisión verifique que la información suministrada por el Contratista no es consistente o carece de validez, ésta deberá indicar las acciones tomadas: [Realizar una breve descripción del hallazgo \(Adjuntar soportes\)](#)

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN

De conformidad con el seguimiento a la ejecución del contrato, el (los) supervisor (es) certifica(n) que:

1. El (la) Contratista durante el periodo de ejecución del contrato, desarrolló y cumplió con objeto contractual, las obligaciones generales y específicas, presentó y entregó los productos y/o informes establecidos en el Contrato o Convenio en mención.
2. Apruebo los informes, productos y demás documentos presentados y entregados por el (la) Contratista durante el periodo mencionado en desarrollo de las obligaciones pactadas en el Contrato o Convenio en mención.
3. A la fecha no existen causales de incumplimiento de las obligaciones contractuales que demanden actuaciones conminatorias o sancionatorias por parte de la Administración.

OBSERVACIONES

NA

ANEXOS

1. Factura electrónica Nro. FEUT182.
2. Copia RUT Unión Temporal Nube Pública 2019.
3. Planilla de pago de los Aportes respectivos al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud y Pensiones y/o Aportes Parafiscales por parte del Contratista.
4. Certificación de pago de parafiscales.
5. Copia Cedula de Ciudadanía y Tarjeta Profesional del revisor fiscal.
6. Certificación inscripción del revisor fiscal a la Junta Central de Contadores.
7. Certificación Bancaria.
8. Evidencia cargue factura en COUPA.
9. Acta de Reunión.

En constancia, firmo:


CARLOS RODRIGUEZ
Supervisor (es)/Interventor (es)

En constancia, el presente documento se entiende aprobado por las partes una vez el usuario supervisor del contrato efectue la aprobación respectiva en la plataforma de SECOP II.

Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 6/12/2021

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021



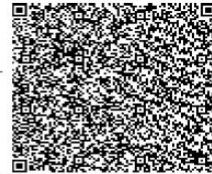
Factura Electrónica de Venta

NUM.DOC.: FEUT182

FECHA EMISIÓN: 2021-12-07 14:36:17

FECHA VALIDACIÓN: 2021-12-07 14:43:14-05:00

FEC.VENC: 2021-12-07



Nº.Resolución: 18764000730151 Prefijo: FEUT Consecutivo: 1 hasta 1000 Fecha: 2020-07-09 hasta 2022-01-09

Datos del Emisor	Datos del Adquiriente
Razón social/Nombre: UNION TEMPORAL NUBE PUBLICA 2019 NIT: 901328065-6 Actividad Económica: 6202 Dirección: CR 16 11 A SUR 100 - MEDELLÍN -- Antioquia - CO Teléfonos: 17442967 Contacto: BEXT TECHNOLOGYS.A E-mail: administracion@bextsa.com	Razón social/Nombre: ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD NIT: 901037916-1 Actividad Económica: 8412 Dirección: A C 26 6976 ED ELEMENTO P 17 TO I - BOGOTÁ, D.C. -- Bogotá - CO Teléfonos: 574322760 E-mail: carlos.rodriguez@adres.gov.co

#	Código	Cant.	Medida	Descripción	Valor Unitario	Tipo Impuesto	% Impuesto	Impuesto	Descuento	Valor Total
1	129	1.00	94	Servicio - CO-EX-10Arquitecto Senior en Nube Híbrida	658,365.32	IVA	19.00	125,089.41		783,454.73
2	130	1.00	94	Servicio - CO-EX-14Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web	1,563,617.64	IVA	19.00	297,087.35		1,860,704.99
3	131	1.00	94	Servicio - CO-EX-28Experto Senior en Redes	164,591.33	IVA	19.00	31,272.35		195,863.68
4	132	1.00	94	Servicio - CO-SO-01SopORTE Complementario	1,069,843.65	IVA	19.00	203,270.29		1,273,113.94
Total Items		4								

Impuestos		
Tipo de Impuestos	Monto Base	Total
IVA: 19.00%	3,456,417.94	656,719.41

Totales	
SUBTOTAL:	3,456,417.94
TOTAL Base Imponible:	3,456,417.94
IVA	656,719.41
TOTAL:	4,113,137.35
TOTAL en letras: Cuatro Millones Ciento Trece Mil Ciento Treinta Y Siete Con Treinta Y Cinco COP	

Campos Extras	
NOTAS	Facturación del periodo octubre, concierne a CCE - OC-70556.

Medios de Pago									
Método de Pago	Medio de Pago	Fecha de Vencimiento	Número de Referencia	Código Referencia	Número de Días	Código Banco	Banco	Número de Transferencia	Código del Canal de Pago
Crédito	Crédito ACH	2022-01-06	1770000122						

Para todos los efectos tributarios, la Unión Temporal Nube Pública 2019 esta conformada así:

50% - THE BEXT EXPERIENCE IN TECHNOLOGY S.A. con NIT. 900.237.844-2 / RESPONSABLE DE IVA - NO ES GRAN CONTRIBUYENTE NI AUTORRETENEDOR.

50% - UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A. con Nit. 900.092.385-9 / RESPONSABLE DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE Y AUTORRETENEDOR

CUFE: 1d0e7edca3340fe19d478b591dd57bcd72fb994e29ac898746d70d4b7167e485c60fca5c4ad86c64ee77905642f2e2e

Representación impresa de Factura Electrónica de Venta

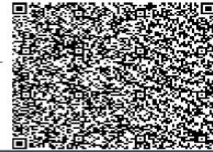
Proveedor Tecnológico: The Factory HKA Colombia SAS - NIT: 900390126-6 - TFHKA_CO900390126 - Máster: +571-746.08.12 - <https://www.thefactoryhka.com/co/>

Página 1 de 2

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021



Factura Electrónica de Venta
 NUM.DOC.: FEUT182
 FECHA EMISIÓN: 2021-12-07 14:36:17
 FECHA VALIDACIÓN: 2021-12-07 14:43:14-05:00
 FEC.VENC: 2021-12-07



Ordenes de Compra				
Código Cliente	Número de Orden	Número de Pedido	Tipo de Orden	Fecha
	70556			

Para todos los efectos tributarios, la Unión Temporal Nube Pública 2019 esta conformada así:

50% - THE BEXT EXPERIENCE IN TECHNOLOGY S.A. con NIT. 900.237.844-2 / RESPONSABLE DE IVA - ~~NO ES GRAN CONTRIBUYENTE NI AUTORRETENEDOR~~

50% - UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A. con Nit. 900.092.385-9 / RESPONSABLE DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE Y AUTORRETENEDOR

CUFE: 1d0e7edca3340fe19d478b591dd57bcd72fb994e29ac898746d70d4b7167e485c60fca5c4ad86c64ee77905642f2e2e

Representación impresa de Factura Electrónica de Venta

Proveedor Tecnológico: The Factory HKA Colombia SAS - NIT: 900390126-6 - TFIHKA_CO900390126 - Máster: +571-746.08.12 -
<https://www.thefactoryhka.com/co/>

Página 2 de 2

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

		Formulario del Registro Único Tributario		001	
2. Concepto 1 3 Actualización de oficio			4. Número de formulario 14698028641		
					
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 3 2 8 0 6 5		6	Impuestos de Medellín		1 1
IDENTIFICACIÓN					
24. Tipo de contribuyente		25. Tipo de documento		26. Número de identificación	
Persona jurídica		1			
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento	
				30. Ciudad/Municipio	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre	
				34. Otros nombres	
35. Razón social					
UNION TEMPORAL NUBE PUBLICA 2019					
36. Nombre comercial					
37. Sigla					
UBICACIÓN					
38. País		39. Departamento		40. Ciudad/Municipio	
COLOMBIA		Antioquia		Medellín	
1 6 9		0 5		0 0 1	
41. Dirección principal					
CR 16 11 A SUR 100					
42. Correo electrónico					
atencionCCE@tigo.com.co					
43. Código postal		44. Teléfono 1		45. Teléfono 2	
		5 1 5 7 5 7 5		3 1 2 4 4 9 9 6 8	
CLASIFICACIÓN					
Actividad económica			Ocupación		
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	51. Código
6 2 0 2	2 0 1 9 0 8 1 4			1 2	
52. Número establecimientos					
Responsabilidades, Calidades y Atributos					
53. Código 7 1 4 8 5 2					
07- Retención en la fuente a título de rent					
14- Informante de exogena					
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA					
52 - Facturador electrónico					
Obligados aduaneros					
54. Código 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20					
Exportadores					
55. Forma		56. Tipo		Servicio	
				1 2 3	
				57. Modo	
				58. CPC	
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación para uso exclusivo de la DIAN					
59. Anexos		60. No. de Folios:		61. Fecha	
SI ☐ NO ☒		0		2020 - 07 - 09 / 16 : 38: 45	
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016 Firma del solicitante:			Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA 985. Cargo		

Fecha generación documento PDF: 25-09-2020 06:07:20PM

DIAN[®]
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

		Formulario del Registro Único Tributario Representación		001	
Espacio reservado para la DIAN		4. Número de formulario 14698028641		Página 3 de 4 Hoja 3	
					
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 3 2 8 0 6 5		6	Impuestos de Medellín		1 1
Representación					
98. Representación REPRS LEGAL PRIN		99. Fecha inicio ejercicio representación			
1 8		2 0 1 9 0 8 1 4			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía		101. Número de identificación		102. DV 103. Número de tarjeta profesional	
1 3 7 9 2 6 9 5 8 5					
104. Primer apellido SERRANO		105. Segundo apellido PARDO		106. Primer nombre JOSE	
107. Otros nombres VICENTE		108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV	
110. Razón social representante legal					
98. Representación REPRS LEGAL SUPL		99. Fecha inicio ejercicio representación			
1 9		2 0 1 9 0 8 1 4			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía		101. Número de identificación		102. DV 103. Número de tarjeta profesional	
1 3 4 1 1 9 0 6 5					
104. Primer apellido RODRIGUEZ		105. Segundo apellido ACEVEDO		106. Primer nombre HECTOR	
107. Otros nombres MARTIN		108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV	
110. Razón social representante legal					
98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV 103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre	
107. Otros nombres		108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV	
110. Razón social representante legal					
98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV 103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre	
107. Otros nombres		108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV	
110. Razón social representante legal					
98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV 103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre	
107. Otros nombres		108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV	
110. Razón social representante legal					

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

		Formulario del Registro Único Tributario Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones		001	
Espacio reservado para la DIAN		4. Número de formulario 14698028641		Página 4 de 4 Hoja 4	
		 (415)7707212489984(8020) 000001469802864 1			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 3 2 8 0 6 5 6		6. DV 6		12. Dirección seccional Impuestos de Medellín	
				14. Buzón electrónico 1 1	
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales					
111. Tipo de documento NIT 3 1		112. Número de identificación 9 0 0 2 3 7 8 4 4		113. DV 2 114. Nacionalidad COLOMBIA 1 6 9	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre	
118. Otros nombres					
119. Razón social THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY S.A.					
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso 5 0 2 0 1 9 0 8 1 4	
				123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento NIT 3 1		112. Número de identificación 9 0 0 0 9 2 3 8 5		113. DV 9 114. Nacionalidad COLOMBIA 1 6 9	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre	
118. Otros nombres					
119. Razón social UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.					
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso 5 0 2 0 1 9 0 8 1 4	
				123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento		112. Número de identificación		113. DV 114. Nacionalidad	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre	
118. Otros nombres					
119. Razón social					
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso	
				123. Fecha de retiro	
111. Tipo de documento		112. Número de identificación		113. DV 114. Nacionalidad	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre	
118. Otros nombres					
119. Razón social					
120. Valor capital del socio		121. % Participación		122. Fecha de ingreso	
				123. Fecha de retiro	

Fecha generación documento PDF: 25-09-2020 06:07:20PM

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

		Formulario del Registro Único Tributario		001	
2. Concepto 1 3 Actualización de oficio				4. Número de formulario 14695191673	
		 (415)7707212489984(8020) 000001469519167 3			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 2 3 7 8 4 4		2	Impuestos de Bogotá		3 2
IDENTIFICACIÓN					
24. Tipo de contribuyente Persona jurídica		25. Tipo de documento		26. Número de identificación	
1					
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento	
				30. Ciudad/Municipio	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre	
				34. Otros nombres	
35. Razón social THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY S.A					
36. Nombre comercial					
37. Sigla BEXTechnology S.A					
UBICACIÓN					
38. País COLOMBIA		39. Departamento Bogotá D.C.		40. Ciudad/Municipio Bogotá, D.C.	
1 6 9		1 1		0 0 1	
41. Dirección principal CL 56 7 85 OF 302					
42. Correo electrónico administracion@bextsa.com					
43. Código postal		44. Teléfono 1		45. Teléfono 2	
		7 4 4 2 9 6 7		7 4 4 2 9 6 6	
CLASIFICACIÓN					
Actividad económica					
46. Código		47. Fecha inicio actividad		48. Código	
6 2 0 2		2 0 0 8 0 9 0 1		6 2 0 1	
49. Fecha inicio actividad		50. Código		51. Código	
2 0 0 8 0 9 0 1		4 6 5 1 6 2 0 9			
52. Número establecimientos					
Responsabilidades, Calidades y Atributos					
53. Código 5 7 9 1 0 1 4 1 8 2 6 4 2 4 8 5 2					
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 42- Obligado a llevar contabilidad 07- Retención en la fuente a título de renta 48- Impuesto sobre las ventas - IVA 09- Retención en la fuente en el impuesto 52- Facturador electrónico 10- Obligado aduanero 14- Informante de exogena 18- Precios de transferencia 26- Declaración individual precios de tran					
Obligados aduaneros					
54. Código 2 2 2 3					
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20					
Exportadores					
55. Forma		56. Tipo		Servicio	
1		1		1 2 3	
				57. Modo	
				58. CPC	
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación para uso exclusivo de la DIAN					
59. Anexos		60. No. de Folios:		61. Fecha	
SI ☐ NO ☒		0		2020 - 06 - 15 / 00 : 45: 05	
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016 Firma del solicitante:					
Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA 985. Cargo					

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

		Formulario del Registro Único Tributario		001	
2. Concepto 02 Actualización Espacio reservado para la DIAN			4. Número de formulario 14698526663  (415)7707212489984(8020) 000001469852666 3		
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 0 9 2 3 8 5		9	Impuestos de Medellín		1 1
IDENTIFICACIÓN					
24. Tipo de contribuyente		25. Tipo de documento		26. Número de identificación	
Persona jurídica		1			
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento	
				30. Ciudad/Municipio	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre	
				34. Otros nombres	
35. Razón social UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.					
36. Nombre comercial UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.				37. Sigla UNE TELCO	
UBICACIÓN					
38. País		39. Departamento		40. Ciudad/Municipio	
COLOMBIA		Antioquia		Medellín	
41. Dirección principal		42. Correo electrónico			
CR 16 11 A SUR 100		d-0234@tigoune.com			
43. Código postal		44. Teléfono 1		45. Teléfono 2	
4 0 4 0		5 1 5 3 3 8 2		5 1 5 8 4 1 2	
CLASIFICACIÓN					
Actividad económica					
46. Código		47. Fecha inicio actividad		48. Código	
6 1 1 0		2 0 0 6, 0 6, 2 3		6 1 9 0	
49. Fecha inicio actividad		50. Código		51. Código	
2 0 0 6, 0 6, 2 3		6 2 0 9, 6 3 1 1		6	
Responsabilidades, Calidades y Atributos					
53. Código 35789101314151819263337414248 03- Impuesto al patrimonio 05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 07- Retención en la fuente a título de renta 08- Retención timbre nacional 09- Retención en la fuente en el impuesto 10- Obligado aduanero 13- Gran contribuyente 14- Informante de exógena 15- Autorretenedor 18- Precios de transferencia 19- Productor de bienes y/o servicios exen 26- Declaración individual precios de tran 33- Impuesto nacional al consumo 37- Obligado a Facturar Electrónicamente 41- Declaración anual de activos en el exte 42- Obligado a llevar contabilidad 48 - Impuesto sobre las ventas - IVA					
Obligados aduaneros					
54. Código 22234437 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20					
Exportadores					
55. Forma		56. Tipo		Servicio	
3		3		1 2 3	
57. Modo		58. CPC		8 4 8 2 7 3	
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación Para uso exclusivo de la DIAN					
59. Anexos		60. No. de Folios:		61. Fecha	
SI ☐ NO ☒		0		2020 - 07 - 15 / 12 : 27: 45	
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016 Firma del solicitante:					
Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre RODRIGUEZ CABALLERO LUIS GERARDO 985. Cargo Apoderado General Certificado					

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021



Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2021-11-12, 12:31:40 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	octubre de 2021
Periodo de Cotización Para Salud	noviembre de 2021
Empresa	UNE EPM TELECOMUNICACIONES SA
NIT	NI 900092385
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	52178340
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1202022421
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 1.612.567.443
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	96	\$ 107.957.314	\$ 0
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	217	\$ 239.043.000	\$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	427	\$ 432.711.400	\$ 0
N800227940	231001	COLFONDOS	35	\$ 23.843.600	\$ 0
N800253055	230901	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	39	\$ 50.011.929	\$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A.	17	\$ 3.942.900	\$ 0
N805000427	EPS016	COOMEVA ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A.	26	\$ 16.839.700	\$ 0
N800251440	EPS005	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.	50	\$ 32.001.700	\$ 0
N830003564	EPS017	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMISANAR LIMITADA CAFAM-COLSUBSIDIO	9	\$ 4.636.000	\$ 0
N805001157	EPS018	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A. S.O.S.	3	\$ 464.200	\$ 0
N901097473	EPS044	MEDIMAS EPS	2	\$ 2.401.900	\$ 0
N830113831	EPS001	ALIANSA EPS S.A. (antes COLMEDICA)	9	\$ 8.513.300	\$ 0
N890303093	EPS012	COMFENALCO VALLE E.P.S.	6	\$ 1.004.300	\$ 0
N890904996	EAS016	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN DEPARTAMENTO MEDICO	94	\$ 36.110.200	\$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	36	\$ 11.286.700	\$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	550	\$ 270.634.700	\$ 0
N860066942	EPS008	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	21	\$ 11.699.900	\$ 0
N800226175	14-25	RIESGOS PROFESIONALES COLMENA S.A COMPANIA DE SEGUROS DE VIDA	823	\$ 41.523.200	\$ 0
N890480023	CCF08	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE FENALCO - ANDI COMFENALCO	21	\$ 4.318.400	\$ 0
N890101994	CCF07	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	24	\$ 6.040.500	\$ 0
N890900841	CCF04	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANTIOQUIA COMFAMA	574	\$ 143.932.100	\$ 0
N890500516	CCF37	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL NORTE DE SANTANDER COMFANORTE	3	\$ 521.500	\$ 0
N890303208	CCF57	COMFANDI	38	\$ 7.192.800	\$ 0
N892000146	CCF34	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR REGIONAL DEL META COFREM	2	\$ 319.800	\$ 0
N860007336	CCF22	CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR COLSUBSIDIO	103	\$ 25.606.200	\$ 0
N890806490	CCF11	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS	30	\$ 7.269.500	\$ 0
N891480000	CCF44	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE RISARALDA - COMFAMILIAR RISARALDA	1	\$ 342.100	\$ 0
N890000381	CCF43	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE FENALCO COMFENALCO QUINDIO	5	\$ 1.172.400	\$ 0
N890201578	CCF40	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMFENALCO SANTANDER	22	\$ 3.760.000	\$ 0
N899999034	PASENA	SENA	225	\$ 46.990.100	\$ 0
N899999239	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	225	\$ 70.476.100	\$ 0

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27. Página 1 de 2
Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

ARUS (antes Enlace Operativo) no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.



	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021



Deloitte & Touche Ltda.
Nit. 860.005.813-4
Carrera 7 No. 74-09
Ed. Deloitte
Bogotá
Colombia

Tel: +57 (1) 426 2000
www.deloitte.com/co

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL PRINCIPAL DE
UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A. (La Compañía)
NIT. 900.092.385-9

CONSIDERANDO QUE:

- De conformidad con el artículo 2 de la ley 43 de 1990, la Revisoría Fiscal es una actividad relacionada con la ciencia contable, la cual debe ser ejercida por un Contador Público, quien lleva a cabo sus funciones con fundamento en las normas, principios y procedimientos propios de dicha profesión. Con base en lo anterior, no puede exigírsele al contador Público que actué como Revisor Fiscal que el ejercicio de su actividad se realice con fundamento en consideraciones que no tienen sustento en los principios, normas y procedimientos que tanto internacionalmente como nacionalmente determinan su actuación profesional. De conformidad con el artículo 10 la materia- objeto de la función de certificación propia de Revisor Fiscal la constituye información que puede ser extraída de los libros contables o del sistema contable del ente auditado, es decir de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.
- De conformidad con las previsiones legales y pronunciamientos jurisprudenciales existentes en la materia, la función de certificación es una actividad propia de la ciencia contable, que tiene carácter de prueba cuando versa sobre actos propios de la profesión de Contador Público, es decir cuando se expide con fundamento en los libros de contabilidad y en el sistema contable.
- La Administración de la Compañía es responsable por la correcta preparación de los registros contables, los cuales se deben realizar con fundamento en el marco técnico normativo aplicable en Colombia en materia de información contable y financiera.
- Teniendo en cuenta la solicitud del 17 de noviembre de 2021 formulada por UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A., se solicita a la Revisoría Fiscal emitir una certificación donde se indiquen los pagos de Aportes al Sistema General de Seguridad Social durante el mes de octubre del periodo 2021.
- Teniendo en cuenta lo anterior, he obtenido de la Gerencia de la Compañía las manifestaciones y la información que he considerado necesaria y he seguido los procedimientos que he considerado procedentes en aplicación de las *Normas Internacionales de Auditoría de Información Financiera aceptadas en Colombia*.
- Que para efectos de la expedición de la presente certificación se realizaron los siguientes procedimientos:
 - Revisión de los registros contables SAP del pago de seguridad social correspondiente al mes de octubre del 2021.
 - Revisión de las planillas únicas de pago de seguridad social correspondiente al mes de octubre del 2021.

De acuerdo con las anteriores consideraciones, expedimos la certificación solicitada por la Compañía de la entidad con destino a **quien interese**.

Deloitte se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited, sociedad privada de responsabilidad limitada en el Reino Unido, a su red de firmas miembro y sus entidades relacionadas, cada una de ellas como una entidad legal única e independiente. Consulte www.deloitte.com para obtener más información sobre nuestra red global de firmas miembro.



ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021



CERTIFICA QUE:

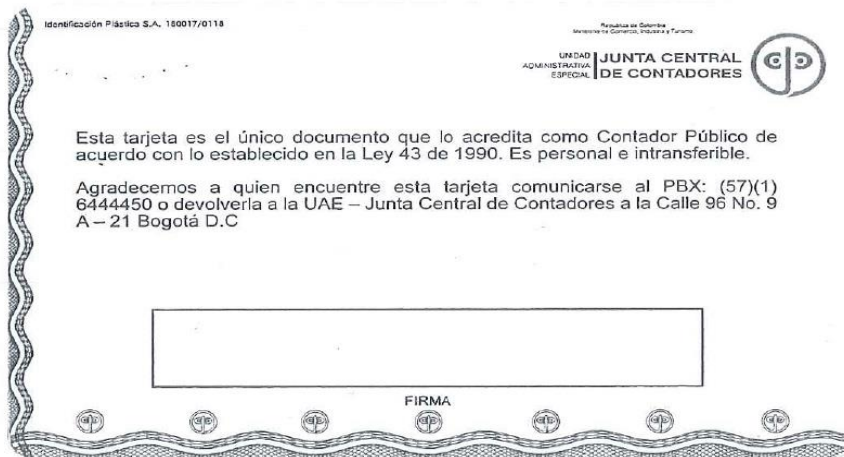
1. La auditoría de los estados financieros de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A., para la vigencia fiscal de 2021, se encuentra en proceso que concluirá con la emisión del dictamen de la revisoría fiscal durante el primer trimestre del año 2022.
2. Para los efectos de esta certificación, he obtenido de la compañía, la información y las manifestaciones que he considerado necesarias y he seguido los procedimientos aconsejados por las Normas de Aseguramiento de Información aceptadas en Colombia.
3. En mi calidad de revisor fiscal de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A., he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos Laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), correspondientes al mes de octubre. El pago de dichos aportes es responsabilidad de la administración de la Compañía como parte de su gestión. Mi responsabilidad de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, es emitir un informe certificando el cumplimiento de estas obligaciones.
4. Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:
 - a. Obtención del listado de liquidación de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales, y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), preparado por la compañía para el mes de octubre detallado en el numeral 3.
 - b. Comparación del listado obtenido según se menciona en el literal anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por la compañía.
5. De acuerdo con los resultados de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que la compañía durante el mes de octubre, detallados en el numeral 3, pagó los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos profesionales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), de acuerdo con lo establecido el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de enero de 2002.
6. Sin perjuicio de las limitaciones establecidas por las normas legales y contables para el ejercicio de la revisoría fiscal, el alcance de mi trabajo en lo que se refiere a esta certificación se limita únicamente al cruce de los valores incluidos contra los soportes contables y extracontables que me ha suministrado la Compañía.

La presente certificación se expide a los dieciocho (18) días del mes de noviembre de 2021, por solicitud de la administración de UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A., con destino a **quien interese**.


Sebastian Franco Castaño
 Revisor Fiscal Principal.
 Tarjeta profesional No.246337-T
 Designado por Deloitte & Touche Ltda.



ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021



ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

65232E8860CF5640

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **SEBASTIAN FRANCO CASTAÑO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1036658735 de ITAGUI (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 246337-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Octubre de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021



Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 900237844	2	THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY S.A.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY SA	CALLE 56 N 7-85 Of 302	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7442967	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2021-10	2021-11	1201491097	9426984480	E	2021/11/11	2021/11/12	BANCOLOMBIA	1	\$94,719,500
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				141	\$58,561,200	\$0	\$0	\$58,561,200	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	10	\$4,352,800	\$0	\$0	\$4,352,800	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	23	\$10,423,100	\$0	\$0	\$10,423,100	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	74	\$26,230,300	\$0	\$0	\$26,230,300	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	26	\$11,566,300	\$0	\$0	\$11,566,300	
SKANDIA	230901	800,253,055	2	8	\$5,988,700	\$0	\$0	\$5,988,700	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				143	\$2,224,100	\$0	\$0	\$2,224,100	
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	143	\$2,224,100	\$0	\$0	\$2,224,100	
CCF (ADMINISTRADORAS: 6)				141	\$14,244,800	\$0	\$0	\$14,244,800	
CAJACOPÍ ATLANTICO	CCF05	890,102,044	1	1	\$48,000	\$0	\$0	\$48,000	
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	21	\$1,029,000	\$0	\$0	\$1,029,000	
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	4	\$148,000	\$0	\$0	\$148,000	
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	1	\$180,000	\$0	\$0	\$180,000	
COMFAORIENTE	CCF36	890,500,675	6	2	\$88,000	\$0	\$0	\$88,000	
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	112	\$12,751,800	\$0	\$0	\$12,751,800	
EPS (ADMINISTRADORAS: 17)				145	\$17,720,800	\$0	\$0	\$17,720,800	
ALIANSA EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	\$39,200	\$0	\$0	\$39,200	
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	\$120,000	\$0	\$0	\$120,000	
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	1	\$48,000	\$0	\$0	\$48,000	
COMFAMILIAR HUILA	CCFC24	891,180,008	2	2	\$59,000	\$0	\$0	\$59,000	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	35	\$5,249,400	\$0	\$0	\$5,249,400	
CONVIDA	EPSC22	899,999,107	9	1	\$113,600	\$0	\$0	\$113,600	
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	2	\$90,400	\$0	\$0	\$90,400	
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	\$21,900	\$0	\$0	\$21,900	
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	\$38,400	\$0	\$0	\$38,400	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	9	\$1,049,700	\$0	\$0	\$1,049,700	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	17	\$1,661,100	\$0	\$0	\$1,661,100	
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	\$113,600	\$0	\$0	\$113,600	
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	\$48,000	\$0	\$0	\$48,000	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	15	\$774,600	\$0	\$0	\$774,600	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	4	\$158,800	\$0	\$0	\$158,800	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	6	\$645,900	\$0	\$0	\$645,900	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	47	\$7,489,200	\$0	\$0	\$7,489,200	
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$1,181,100	\$0	\$0	\$1,181,100	
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	4	\$1,181,100	\$0	\$0	\$1,181,100	
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$787,500	\$0	\$0	\$787,500	
SENA	PASENA	899,999,034	1	4	\$787,500	\$0	\$0	\$787,500	
TOTAL				145	\$94,719,500	\$0	\$0	\$94,719,500	

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021



BEXTechnology S.A

CERTIFICACION

PAGO DE APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y DE PARAFISCALES

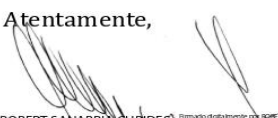
Yo **ROBERT SANABRIA CUBIDES** Identificado con cedula de ciudadanía No **79.600.261** y con Tarjeta Profesional No **63584-T** de la Junta Central de Contadores en mi condición de Revisor Fiscal de **THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY S.A.** identificada con Nit. 900.237.844-2, Luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley, dentro de los plazos establecidos y ante las entidades administradoras correspondientes.

Las planillas integradas de liquidación evidencian el pago de dichos aportes por los periodos antes mencionados.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, Artículo 7 de la ley 1562 de 2012 y demás normas legales vigentes.

Esta certificación se expide por solicitud de la administración de la empresa, en Bogotá D.C. a los un (1) días del mes de diciembre de 2021.

Atentamente,


ROBERT SANABRIA CUBIDES
 Revisor Fiscal
 T.P. 63584-T

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021



ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021



Certificado No:

88E35400653A1688

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ROBERT SANABRIA CUBIDES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 79600261 de BOGOTÁ, D.C. (BOGOTÁ D.C) Y Tarjeta Profesional No 63584-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTÁ a los 12 días del mes de Agosto de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021



Bogotá 15 de Julio de 2021

Señores:

UNION TEMPORAL NUBE PUBLICA 2019
Bogotá

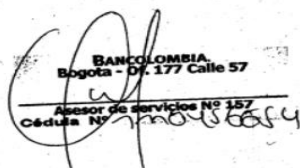
Cordial saludo,

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que UNION TEMPORAL NUBE PUBLICA 2019 con NIT 901328065 a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	No Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	177-000001-22	2020/01/09	ACTIVA

El manejo de este producto es adecuado y responde a las condiciones y compromisos adquiridos con BANCOLOMBIA. Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el teléfono 7427121 de Bogotá o en nuestra sucursal Calle 57 ubicada en la Cra 8 # 56-89.

Atentamente,


BANCOLOMBIA
Bogotá - Of. 177 Calle 57
Asesor de servicios No 157
Cédula No 12043654

ANGIE BOLENA LOPEZ SOTO
ASESOR PYME CALLE 57

Importante: Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

 Grupo Bancolombia

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

Facturas

La factura nro. Unión Temporal Nube Pública 2019 de FEUT182 está pendiente de aprobación



Cree facturas 

Crear facturas a partir de órdenes de compra

Crear factura a partir de contrato

Crear factura vacía

Crear Nota de crédito

Exportar a 		Vista		Todo Buscar 			
Factura #	Fecha de creación	Estado	N.º de OC	Total	Comentarios sin responder	Motivo del conflicto	Acciones
FEUT182	07/12/21	Aprobación pendiente	70556	4,113,137.35	No		

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL	Código:	GEDO-FR05
	FORMATO	Acta de Reunión	Versión:	02
			Fecha:	12/08/2019

Acta de Reunión		Fecha: 1 de noviembre de 2021	
Objetivo: Presentar información consolidada para la facturación de los servicios del mes de octubre de 2021.			
Nombre de la Dependencia, Proceso o Entidad que organiza la reunión: ADRES – UNIÓN TEMPORAL NUBE PÚBLICA 2019			
Lugar: Conexión TEAMS			
Líder de la reunión: Carlos Felipe Rodríguez – Supervisor de Contrato			
Hora Programada: 03:00 p.m.		Hora de Inicio: 03:00 p.m.	Hora de Terminación: 05:30 p.m.

Nº	Nombre*	Cargo	Dependencia o entidad	Asiste		Tipo de Participante
				SI	NO	
1	Iván Leonardo García Barbosa	Gerente de Proyecto	UT NUBE PUBLICA 2019	☒	☐	voz con voto
2	Carlos Felipe Rodríguez Ordoñez	Gestor de Operaciones	ADRES	☒	☐	voz con voto

ORDEN DEL DÍA	
1. Presentación. 2. Socialización del pre-informe de avance de los servicios correspondientes al mes de octubre por parte de la firma Unión Temporal Nube Pública 2019. 3. Validación del pre-informe de avance de los servicios correspondientes al mes de octubre entre la ADRES y la firma Unión Temporal Nube Pública 2019. 4. Validación compromiso pendientes. 5. Establecimiento de Compromisos.	
DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA	
1. Se lleva a cabo la presentación formal de los asistentes. 2. Se socializa el informe de avance de los servicios correspondientes al mes de octubre 3. Luego de conocer los avances en los servicios se valida el informe de ejecución de esta etapa. 4. Se establece los compromisos para la facturación del mes de la ejecución de la orden 5. Referente al tema de facturación el contratista presentará factura de octubre por el valor de los servicios profesionales consumidos mes vencido. Se realizó sesión para revisión de actividades y entregables del periodo de ejecución. A continuación, cada uno de los temas: 1. Req. 3 - Modificaciones al Footer 1.1 Se presenta plan de trabajo modificaciones al footer. [BEXT-ADRES-OC70556] Requerimiento No. 3 - Plan de Trabajo Modificaciones al Footer - 11102021_1.msg. 1.2 Documento Soporte: UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III octubre. 1.3 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.	

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL	Código:	GEDO-FR05
	FORMATO	Acta de Reunión	Versión:	02
			Fecha:	12/08/2019

Código	Nombre del Servicio
CO-EX-14	Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web
CO-SO-01	Soporte Complementario

2. Req. 7 y 11 – Alertas Monitoreo y Análisis de Vulnerabilidades

- 2.1 Contexto: Se realiza reunión conjunta ADRES y BEXT, con el fin de revisar conjuntamente el alcance de las alertas de monitoreo VM, solicitado por el director TI ADRES, así mismo, resolver inquietudes del equipo BEXT, para la preparación del plan de trabajo y propuesta detallada en posterior sesión.
- 2.2 Documento Soporte: UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III octubre.
- 2.3 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.

Código	Nombre del Servicio
CO-EX-10	Arquitecto Senior en Nube Híbrida
CO-SO-01	Soporte Complementario

3. Req. 10 – Modificaciones a Calendario (Eventos)

- 3.1 Se realiza sesión de entendimiento y diseño del plan de trabajo para la modificación del calendario (eventos).
- 3.2 Implementación de la modificación del calendario (eventos) home en ambiente de pruebas.
- 3.3 Documento Soporte: UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III octubre.
- 3.4 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.

Código	Nombre del Servicio
CO-EX-14	Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web
CO-SO-01	Soporte Complementario

4. Req. 13 - VPN desde AZURE / Datacenter / SOC SIEM

- 4.1 Se ejecutan actividades en tiempo real (vivo) configuración de la VPN desde AZURE / Datacenter / SOC SIEM. RV: [BEXT-ADRES-OC70556] Memorias Sesión - Requerimiento No. 13 - VPN Azure / SIEM - 15102021_1
- 4.2 Documento Soporte: UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III octubre.
- 4.3 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.

Código	Nombre del Servicio
CO-EX-28	Experto Senior en Redes
CO-SO-01	Soporte Complementario

5. Monitoreo

- 5.1 Se ejecutan actividades para el monitoreo de la infraestructura desplegada en AZURE. Preparación y entrega del informe de monitoreo
- 5.2 Documento Soporte: UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III octubre.
- 5.3 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.

Código	Nombre del Servicio
CO-EX-10	Arquitecto Senior en Nube Híbrida
CO-SO-01	Soporte Complementario

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL	Código:	GEDO-FR05
	FORMATO	Acta de Reunión	Versión:	02
			Fecha:	12/08/2019

6. Seguimiento y Control de la OC-70556

- 6.1 La Gerencia del Proyecto UT, lleva a cabo todos los aspectos relacionados para efectuar seguimiento y control de los requerimientos y/o servicios solicitados por la ADRES.
- 6.2 Control, validación y entrega de documentación para facturación.
- 6.3 Documento Soporte: UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III octubre.
- 6.4 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.

Código	Nombre del Servicio
CO-SO-01	Soporte Complementario

7. Consolidado de Perfiles

Código	Nombre del Servicio
CO-EX-10	Arquitecto Senior en Nube Híbrida
CO-EX-28	Experto Senior en Redes
CO-EX-14	Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web
CO-SO-01	Soporte Complementario

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

1. REVISIÓN DE COMPROMISOS PENDIENTES:

N°	Actividad	Responsable	Cumple		Nueva fecha	Observaciones
			SI	NO		
1	Definición y acuerdos para la correcta ejecución del contrato.	UT/ BEXT/ADRES	X			N/A
2	Validación de la configuración del portal Microsoft ingresando a la plataforma dispuesta por Microsoft.	UT / BEXT/ADRES	X			N/A

2. DESARROLLO DE LOS TEMAS:

- Se realiza la presentación.
- Se socializa el pre-informe de avance de los servicios correspondientes al mes de octubre por parte de la firma Unión Temporal Nube Pública 2019.
- Se valida el pre-informe de avance de los servicios correspondientes al mes de octubre entre la ADRES y la firma Unión Temporal Nube Pública 2019.
- Se validan los compromisos pendientes.
- Se establecen compromisos.

3. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES:

Con el presente documento, se procede con la autorización de facturación de la Supervisión del Contrato ADRES, para el periodo de octubre del año en curso.

4. ESTABLECIMIENTO DE COMPROMISOS:

N°	Actividad	Responsable	Fecha Límite	Observaciones
----	-----------	-------------	--------------	---------------

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL	Código:	GEDO-FR05
	FORMATO	Acta de Reunión	Versión:	02
			Fecha:	12/08/2019

1	Enviar acta e informe consolidado.	UT / BEXT	06/12/21	Fecha solicitada por la UT nube pública 2019
2	Enviar la documentación necesaria para proceder con la facturación.	UT / BEXT	06/12/21	Fecha solicitada por la UT nube pública 2019
3	Elaborar informe de cumplimiento de avances de obligaciones contractuales y pago, una vez se cuente con la documentación enviada por BEXT.	ADRES	07/12/21	N/A
4	Continuar prestando los servicios de nube pública III conforme a la orden de compra 70556.	UT / BEXT	31/12/2021	N/A
5	Dar cumplimiento para la correcta ejecución y finalización de la orden de compra 70556.	BEXT/ADRES	31/12/2021	N/A


CARLOS FELIPE RODRÍGUEZ ORDÓÑEZ
Supervisor de Contrato


IVÁN LEONARDO GARCÍA BARBOSA
Gerente de Proyectos BEXTechnology S.A.



ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO	GCON-FR01
	FORMATO	INFORME DE CUMPLIMIENTO DE AVANCES DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y PAGO	VERSIÓN	03
			FECHA	10/05/2021

ADRES	PROCESO	GESTIÓN DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL	Código:	GEDO-FR05
	FORMATO	Acta de Reunión	Versión:	02
			Fecha:	12/08/2019

5. CONTROL DE CAMBIOS			
Versión	Fecha	Descripción del cambio	Asesor del proceso
Número consecutivo de la versión. Inicia en 1	Haga clic aquí para escribir una fecha.	Describa el cambio que está realizando en el procedimiento. Si es la primera versión incluya las palabras "Versión inicial"	Nombre del Gestor de Operaciones de la OAPCR que asesora.
N/A		N/A	N/A

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME NUBE PUBLICA III		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME NUBE PUBLICA III		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

Informe orden de compra OC70556



IMPLEMENTACIÓN FASE 1 FOOTER Y EVENTOS

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME NUBE PUBLICA III		ADRES
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

Orden de Compra	70556
Responsables:	UT Nube Publica 2019
Objetivo del documento:	El presente documento tiene como objetivo presentar de manera detallada el proceso llevado a cabo para la implementación de eventos y footer.

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

Contenido

INTRODUCCION.....	3
1.1. Prerrequisitos	4
1.2. Implementación	4
1.2.1. Eventos	4
1.2.2. Footer.....	6

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

Tabla de Figuras

Figure 1. Sharepoint designer.....	4
Figure 2. Ruta del archivo.....	5
Figure 3. Modificar código.....	6
Figure 4. Ruta del archivo front2.....	7
Figure 5. Cambios para el footer	7
Figure 6. Lista footer.....	8
Figure 7. Ruta del archivo less.....	8

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

INTRODUCCION

El presente documento tiene como finalidad describir de forma básica el proceso a seguir para implementación y ajuste de los componentes Footer y Eventos. Componentes personalizados para la visualización de la información personal y de redes sociales que aparecen en el footer, adicionalmente, se ajustó para que se puedan visualizar un máximo de 10 eventos a la fecha actual.

Para llevar a cabo la implementación de manera óptima, como primera medida se establecen los prerequisites necesarios durante el proceso, esto se realiza con el fin de minimizar interrupciones en la implementación por falta de información, luego de esto se encuentra la información relacionada y se encuentran los diferentes archivos y listas que se deben modificar.

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

1.1. Prerrequisitos

Antes de realizar la implementación del servicio, es necesario contar con los siguientes parámetros y servicios:

- Credenciales para acceder al sitio de pruebas de la ADRES denominado <https://portal.adres.gov.co/>
- Sharepoint Designer

1.2. Implementación

1.2.1. Eventos

Se dio inicio al proceso de implementación donde lo que se requiere es visualizar máximo 10 eventos próximos a la fecha actual. Por lo tanto, se requiere conocer la implementación de dicho componente para proseguir a actualizar y tener conocimientos en Javascript

Antes de comenzar se debe tener instalado Sharepoint Designer e ingresar a la siguiente URL de pruebas de la ADRES para realizar las debidas modificaciones

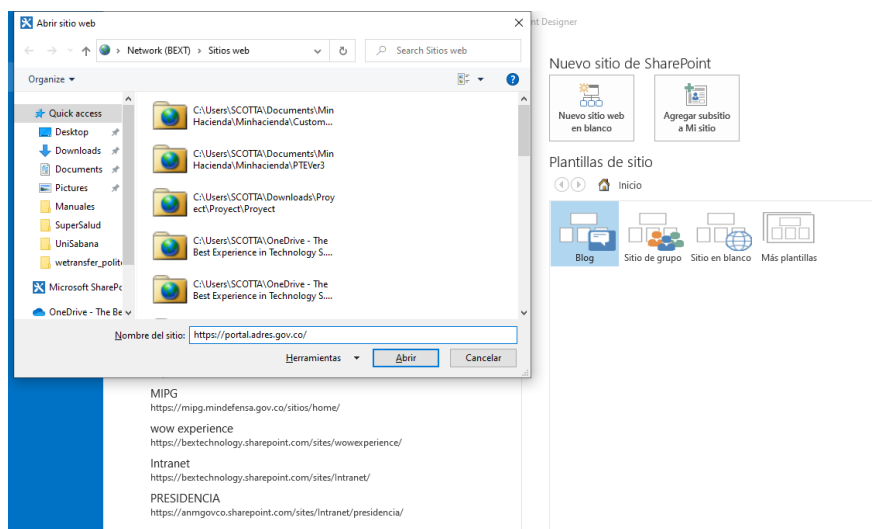


FIGURE 1. SHAREPOINT DESIGNER

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

A continuación, dirigirse al archivo donde se realiza la lógica del componente de eventos teniendo en cuenta que es un Slider y funciona a través de un Plugin.

Ruta del archivo:

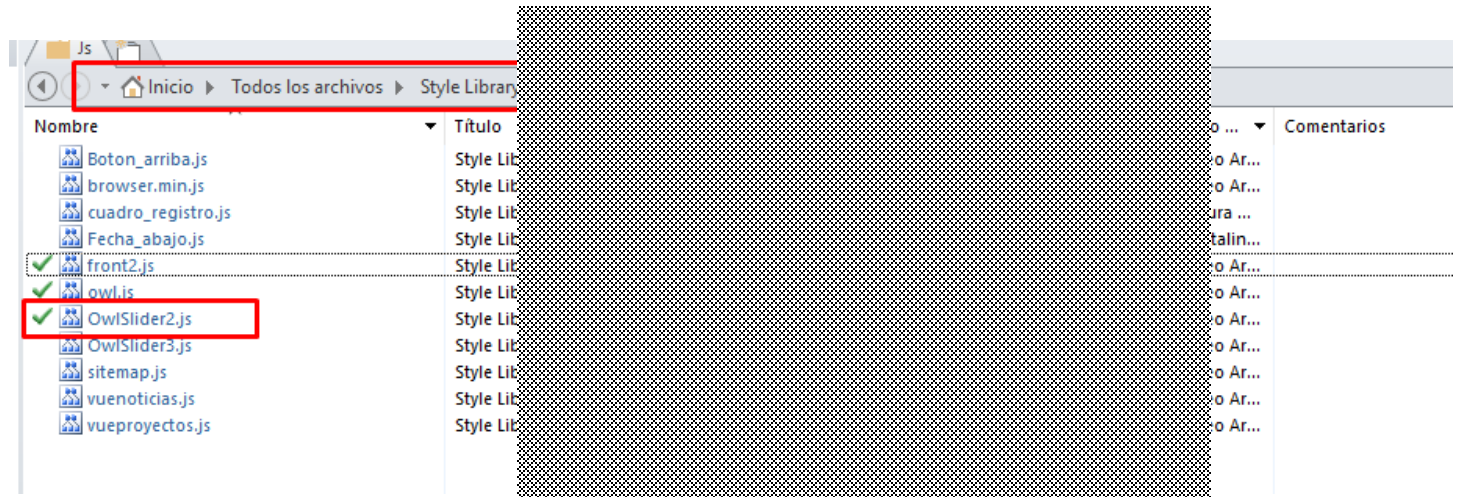


FIGURE 2. RUTA DEL ARCHIVO

Lo siguiente es realizar la modificación del código para lograr visualizar solamente 10 eventos próximos a la fecha.

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

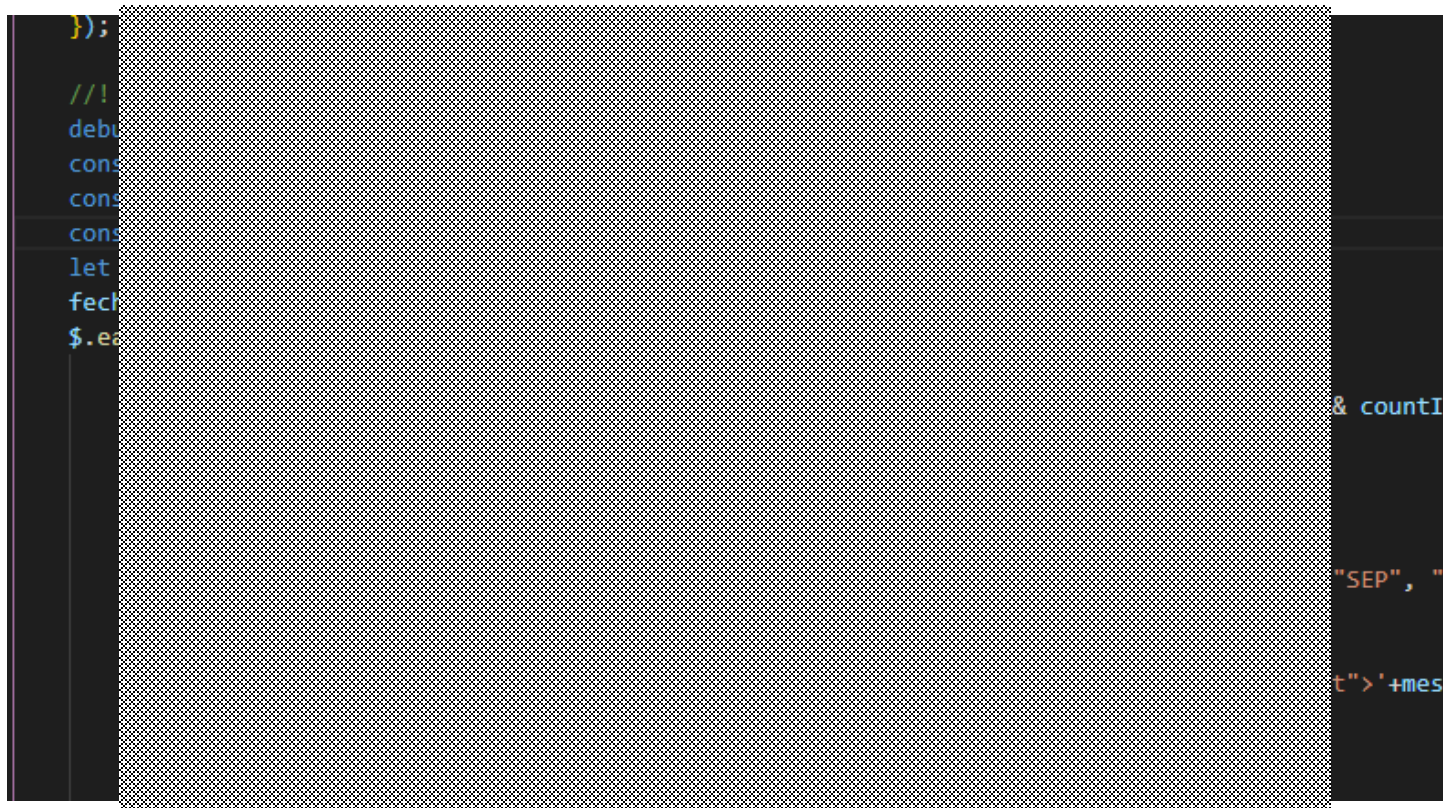


FIGURE 3. MODIFICAR CÓDIGO

1.2.2. Footer

Se dio inicio al proceso de implementación donde lo que se requiere cumplir con la normativa de gov.co para los portales institucionales

Por lo tanto, se requiere haber iniciado sesión en el programa de Sharepoint designer al sitio de pruebas de la ADRES ([h](#) 

Luego de realizar el paso anterior se debe dirigir al archivo ubicado en la siguiente ruta:

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		ADRES
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

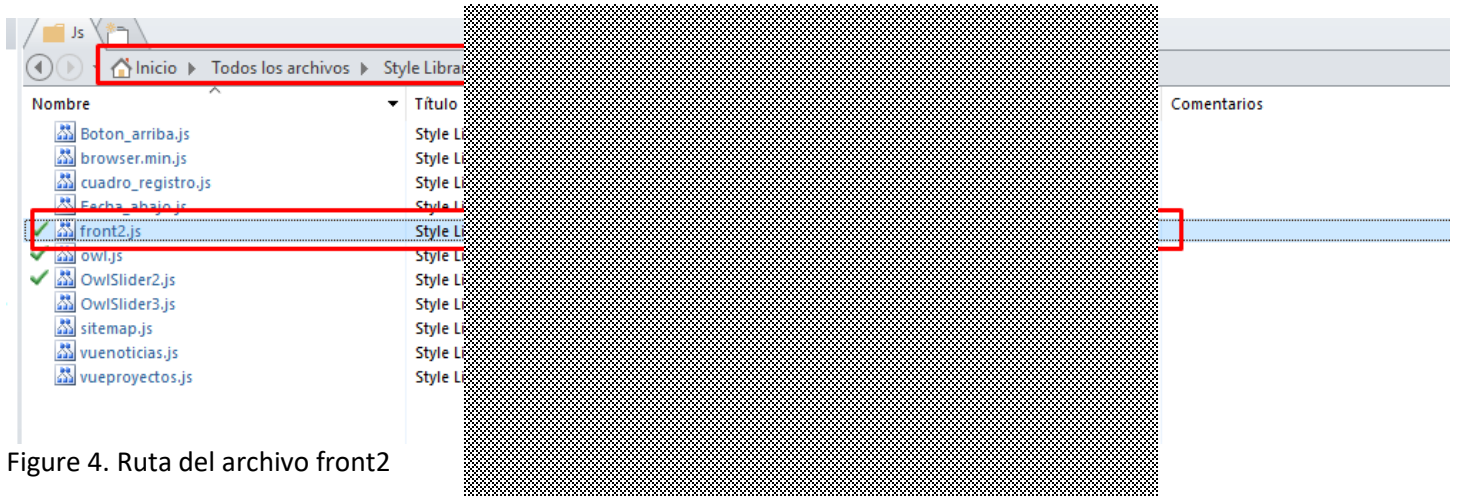


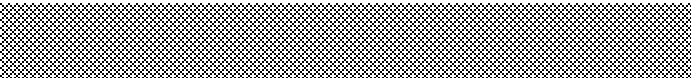
Figure 4. Ruta del archivo front2

Hacer los cambios pertinentes para la visualización:



Figure 5. Cambios para el footer

Además de ajustar los pasos anteriores se debe modificar la lista de sharepoint donde se almacena la información que se visualizara y el archivo LESS para cumplir con las muestras gráficas aprobadas.

Ruta de la lista: [h](#) 

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		ADRES
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

+ nuevo elemento

Todos los elementos

✓ Título

CoColombia

Gov.co

Prueba

Filtro

L

Logos

h

Logos

h

Descripciones

Gov.co

Gov.co

Figure 6. Lista foc

Ruta del archivo LESS:

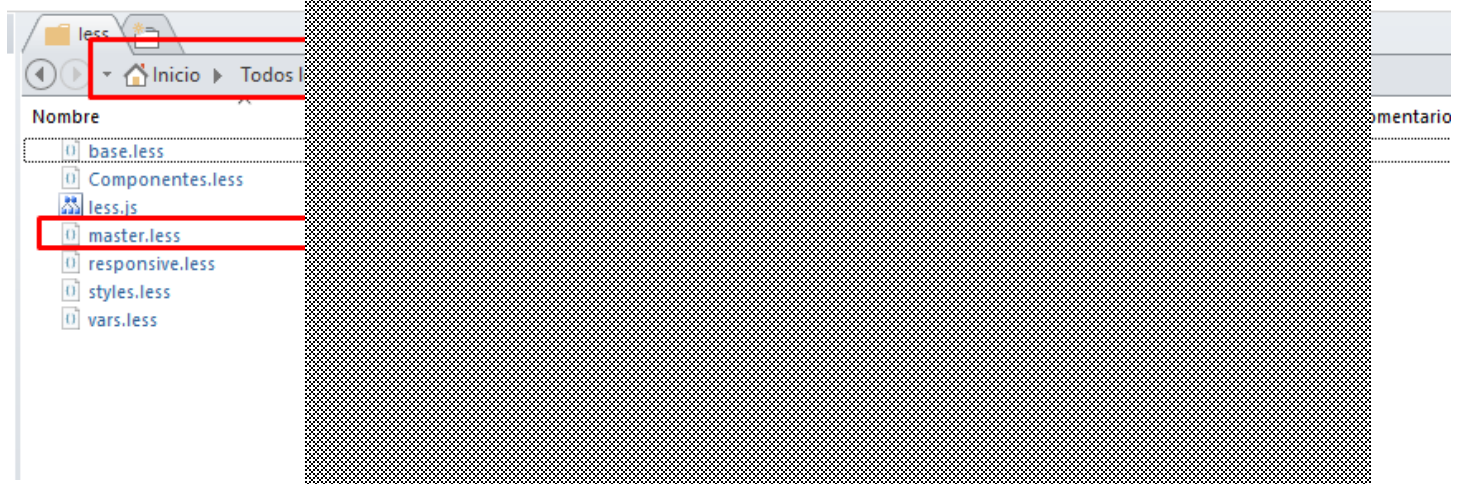


Figure 7. Ruta del archivo less

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

1. Req. 3 – Plan de Trabajo Modificaciones al Footer

- 1.1 Se presenta plan de trabajo modificaciones al footer.
 [BEXT-ADRES-OC70556] Requerimiento No. 3 - Plan de Trabajo Modificaciones al Footer.
 1.2 Documento Soporte: UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III octubre.
 1.3 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.

Código	Nombre del Servicio
CO-EX-14	Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web
CO-SO-01	Soporte Complementario

2. Req. 7 y 11 – Alertas Monitoreo y Análisis de Vulnerabilidades

- 2.1 Contexto: Se realiza reunión conjunta ADRES y BEXT, con el fin de revisar conjuntamente el alcance de las alertas de monitoreo VM, solicitado por el director TI ADRES, así mismo, resolver inquietudes del equipo BEXT, para la preparación del plan de trabajo y propuesta detallada en posterior sesión.
 2.2 UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III
 2.3 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.

Código	Nombre del Servicio
CO-EX-10	Arquitecto Senior en Nube Híbrida
CO-SO-01	Soporte Complementario

3. Req. 10 – Modificaciones a Calendario (Eventos)

- 3.1 Se realiza sesión de entendimiento y diseño del plan de trabajo para la modificación del calendario (eventos).
 3.2 Implementación fase 1 de la modificación del calendario (eventos) home en ambiente de pruebas.
 3.3 Documento Soporte: UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III octubre.
 3.4 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.

Código	Nombre del Servicio
CO-EX-14	Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web
CO-SO-01	Soporte Complementario

4. Req. 13 - VPN desde AZURE / Datacenter / SOC SIEM

- 4.1 Se ejecutan actividades en tiempo real (vivo) configuración de la VPN desde AZURE / Datacenter / SOC SIEM. RV: [BEXT-ADRES-OC70556] Memorias Sesión - Requerimiento No. 13 - VPN Azure / SIEM - 15102021_1
 4.2 UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III.
 4.3 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.

Código	Nombre del Servicio
CO-EX-28	Experto Senior en Redes
CO-SO-01	Soporte Complementario

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

5. Monitoreo

- 5.1 Se ejecutan actividades para el monitoreo de la infraestructura desplegada en AZURE. Preparación y entrega del informe de monitoreo
- 5.2 Documento Soporte: UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III octubre.
- 5.3 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.

Código	Nombre del Servicio
CO-EX-10	Arquitecto Senior en Nube Híbrida
CO-SO-01	Soporte Complementario

6. Seguimiento y Control de la OC-70556

- 6.1 La Gerencia del Proyecto UT, lleva a cabo todos los aspectos relacionados para efectuar seguimiento y control de los requerimientos y/o servicios solicitados por la ADRES.
- 6.2 Control, validación y entrega de documentación para facturación.
- 6.3 Documento Soporte: UTBEXT-ADRES-Servicio de nube pública III octubre.
- 6.4 Se presenta la afectación en el perfil de la Orden de compra.

Código	Nombre del Servicio
CO-SO-01	Soporte Complementario

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

Componentes y recursos con los que cuenta la suscripción de Microsoft Azure para la Administradora de los recursos del sistema general de seguridad social en salud – ADRES.

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

Contenido

INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO.....	¡Error! Marcador no definido.
RECURSOS ACTUALMENTE ACTIVOS EN LA PLATAFORMA DE MICROSOFT AZURE	18
Introducción	18
1.Grupos de Recursos	18
1.1. AzureBackupRG_eastus_1.....	18
1.2. AzureMigrateRG	20
1.3. AzureSiteRecovery-RG.....	20
1.4. cloud-shell-storage-eastus	30
1.5. cloud-shell-storage-southcentralus.....	30
1.6. databricks-rg-ws-recobros-xha2mzzvnyok	30
1.7. Default-ActivityLogAlerts.....	30
1.8. Default-ApplicationInsights-EastUS.....	30
1.9. DefaultResourceGroup-EUS	30
1.10. Failback-RG	31
1.11. GRPALMACENAMIENTO	31
1.12. GRPCOVID.....	31
1.13. GRPCRM.....	33
1.14. GRPCRM_NOTIFICACIONES	34
1.15. GRPFWAZURE	34
1.16. GRPMONITOR.....	34
1.17. GRPPRUEBAS	35
1.18. GRPRECOBROS.....	36
1.19. GRPRODUCCION	37
1.20. GRPRODUCCION-asr	49
1.21. GRPWVD.....	50
1.22. MIP_Analytics.....	52
1.23. NetworkWatcherRG	52
1.24. rapRG	53

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

1.25.	VpnStorageAccount-RG	53
2.	Redes Virtuales	53
3.	Monitor	53
3.1.	Alertas	53
3.2.	Aplicaciones	56
3.3.	Máquinas Virtuales	56
3.4.	Cuentas de almacenamiento	57
3.5.	Redes	58
3.5.1.	Azure firewalls	58
3.5.2.	ER and VPN connections	59
3.5.3.	Load balancers	59
3.6.	Azure Cosmos DB	59
3.7.	Bóvedas de llaves	60
3.8.	Espacios de trabajo de Log Analytics	61
3.8.1.	DefaultWorkspace-1556165a-b8db-40ce-95e4-49abde8d94be-EUS	62
3.8.2.	OMS-DRP-Adres	62
3.9.	Service Bus	63
3.10.	Azure Advisor	63
4.	Cuenta de automatización	63
4.1.	migratepr-3mz-asr-automationaccount	63
5.	Azure Databricks	63
5.1.	wsrecobros	64
6.	Data factories	64
6.1.	df-crm	64
6.2.	df-recobros	64
7.	SQL Database	65
7.1.	crmazure (azbdpcrm01/crmazure)	65
7.2.	reconocimiento_covid (azbdpcov03/reconocimiento_covid)	66
7.3.	syn-recobros-pool (azappsyn01/syn-recobros-pool)	66
8.	Azure Cosmos DB	66

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

8.1.	cdb-recobros.....	66
9.	App Services	67
10.	Cuentas de almacenamiento	67
10.1.	Adresshpsqlwitness	67
10.2.	Asrdeploymentplanner	68
10.3.	Asrvmreplicatedsaccount	68
10.4.	asrvmreplicatedsaccount2	69
10.5.	cs210032000ee4ebd35	70
10.6.	cs710032000e8d58521	71
10.7.	cs710032000ee4ebd36	71
10.8.	cs710032000ee4ebd3a	72
10.9.	cs71556165ab8dbx40cex95e	72
10.10.	dbstoragej5ci2f5ylsh2q	73
10.11.	failbackstorageaccount	74
10.12.	mftpstorageaccount	75
10.13.	qaop1gmigrateproasrcache	75
10.14.	sarecobros	76
10.15.	sarecobrosfunctions	76
10.16.	sawvdfslogixa.....	77
10.17.	storageaccountgrpcrbe0e	78
10.18.	vpngwtstorageaccount	79

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

Índice de tablas

Tabla 1 rg-Azurebackup	18
Tabla 2 rg-AzureMigrateRG	20
Tabla 3 rg-AzureSiteRecovery-RG	21
Tabla 4 rg-cloud-shell-storage-eastus	30
Tabla 5 rg-cloud-shell-storage-southcentralus	30
Tabla 6 rg-databricks-rg-ws-recobros-xha2mzzvnyok	30
Tabla 7 rg-Default-ApplicationInsights-EastUS	30
Tabla 8 rg-DefaultResourceGroup-EUS	30
Tabla 9 rg-Failback-RG	31
Tabla 10 rg-GRPALMACENAMIENTO	31
Tabla 11 rg-GRPCOVID	31
Tabla 12 rg-GRPCRM	33
Tabla 13 rg-GRPCRM_NOTIFICACIONES	34
Tabla 14 rg-GRPMONITOR	34
Tabla 15 rg-GRPPRUEBAS	35
Tabla 16 rg-GRPRECOBROS	36
Tabla 17 rg-GRPRECOBROS	37
Tabla 18 rg-GRPRODUCCION-asr	49
Tabla 19 rg-GRPWVD	50
Tabla 20 rg-MIP_Analytics	52
Tabla 21 rg-NetworkWatcherRG	52
Tabla 22 rg-rapRG	53
Tabla 23 rg-VpnStorageAccount-RG	53
Tabla 24 networkin in Azure	53
Tabla 25 Alertas activas	53
Tabla 26 Application Insights	56

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

Índice de ilustraciones

Ilustración 1 vm-monitor	57
Ilustración 2 storage account monitor	58
Ilustración 3 firewall monitor	58
Ilustración 4 VPN monitor	59
Ilustración 5 balanceador de carga	59
Ilustración 6 Cosmos DB vista general.....	59
Ilustración 7 cosmos DB falla.....	59
Ilustración 8 cosmos DB capacidad	60
Ilustración 9 cosmos DB operaciones.....	60
Ilustración 10 Key vault vista general	61
Ilustración 11 key vault Fallas.....	61
Ilustración 12 log analytics workspace monitor	61
Ilustración 13 service bus monitor	63
Ilustración 14 aa-migratepr-3mz-asr-automationaccount.....	63
Ilustración 15 Databricks.....	64
Ilustración 16 df-crm	64
Ilustración 17 df-recobros	65
Ilustración 18 SQL Database-crmazure (azbdcpr01/crmazure)	65
Ilustración 19 SQLDatabase-reconocimiento_covid (azbdpcov03/reconocimiento_covid)	66
Ilustración 20 COSMOS db COBROS	67
Ilustración 21 performace-dresshpsqlwitness	68
Ilustración 22 performace-Asrdeploymentplanner.....	68
Ilustración 23 Asrdeploymentplanner.....	68
Ilustración 24 performace-Asvmreplicatedsaccount	69
Ilustración 25 Asvmreplicatedsaccount	69
Ilustración 26 performace-asvmreplicatedsaccount2	69
Ilustración 27 asvmreplicatedsaccount2.....	70
Ilustración 28 permormace-cs210032000ee4ebd35	70
Ilustración 29 cs210032000ee4ebd35.....	70
Ilustración 30 performace-cs710032000e8d58521	71
Ilustración 31 cs710032000e8d58521.....	71
Ilustración 32 performace-cs710032000ee4ebd36	71
Ilustración 33 cs710032000ee4ebd36.....	72
Ilustración 34 performace-cs710032000ee4ebd3a.....	72
Ilustración 35 CS710032000EE4EBD3A	72
Ilustración 36 performace-cs71556165ab8dbx40cex95e	73
Ilustración 37 cs71556165ab8dbx40cex95e.....	73
Ilustración 38 performace-dbstoragej5ci2f5ylsh2q	73
Ilustración 39 DBSTORAGEJ5CI2F5YLSH2Q	74
Ilustración 40 performace-failbackstorageaccount.....	74
Ilustración 41 FAILBACKSTORAGEACCOUNT	74
Ilustración 42 performace-mftpstorageaccount	75

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

Ilustración 43 MFTPSTORAGEACCOUNT	75
Ilustración 44 performace-qaop1gmigrateproasrcache.....	75
Ilustración 45 qaop1gmigrateproasrcache.....	76
Ilustración 46 performace-sarecobros	76
Ilustración 47 SARECOBROS	76
Ilustración 48 performace-sarecobrosfunctions	77
Ilustración 49 sarecobrosfunctions	77
Ilustración 50 performace-sawvdfslogixa.....	77
Ilustración 51 sawvdfslogixa.....	78
Ilustración 52 Performace-storageaccountgrpcrbe0e.....	78
Ilustración 53 storageaccountgrpcrbe0e.....	78
Ilustración 54 performace-vpngwtstorageaccount	79
Ilustración 55 vpngwtstorageaccount	79

	INFORME		ADRES
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

RECURSOS ACTUALMENTE ACTIVOS EN LA PLATAFORMA DE MICROSOFT AZURE

El presente documento tiene como fin realizar la validación del estado actual de la plataforma Azure.

Introducción

Durante lo transcurrido en el mes de octubre en la suscripción de Azure para la entidad Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud (ADRES) se tienen implementados diferentes recursos y servicios como redes virtuales, cuentas de automatización, bases de datos, app services, servicios para el monitoreo de los recursos y demás servicios necesarios para la óptima funcionalidad de los ambientes; en el presente documento se realiza una descripción a detalle de los recursos que hasta este mes se tienen implementados.

1. Grupos de Recursos

A continuación, se mencionan los grupos de recursos desplegados actualmente en la plataforma de Microsoft Azure.

1.1. AzureBackupRG_eastus_1

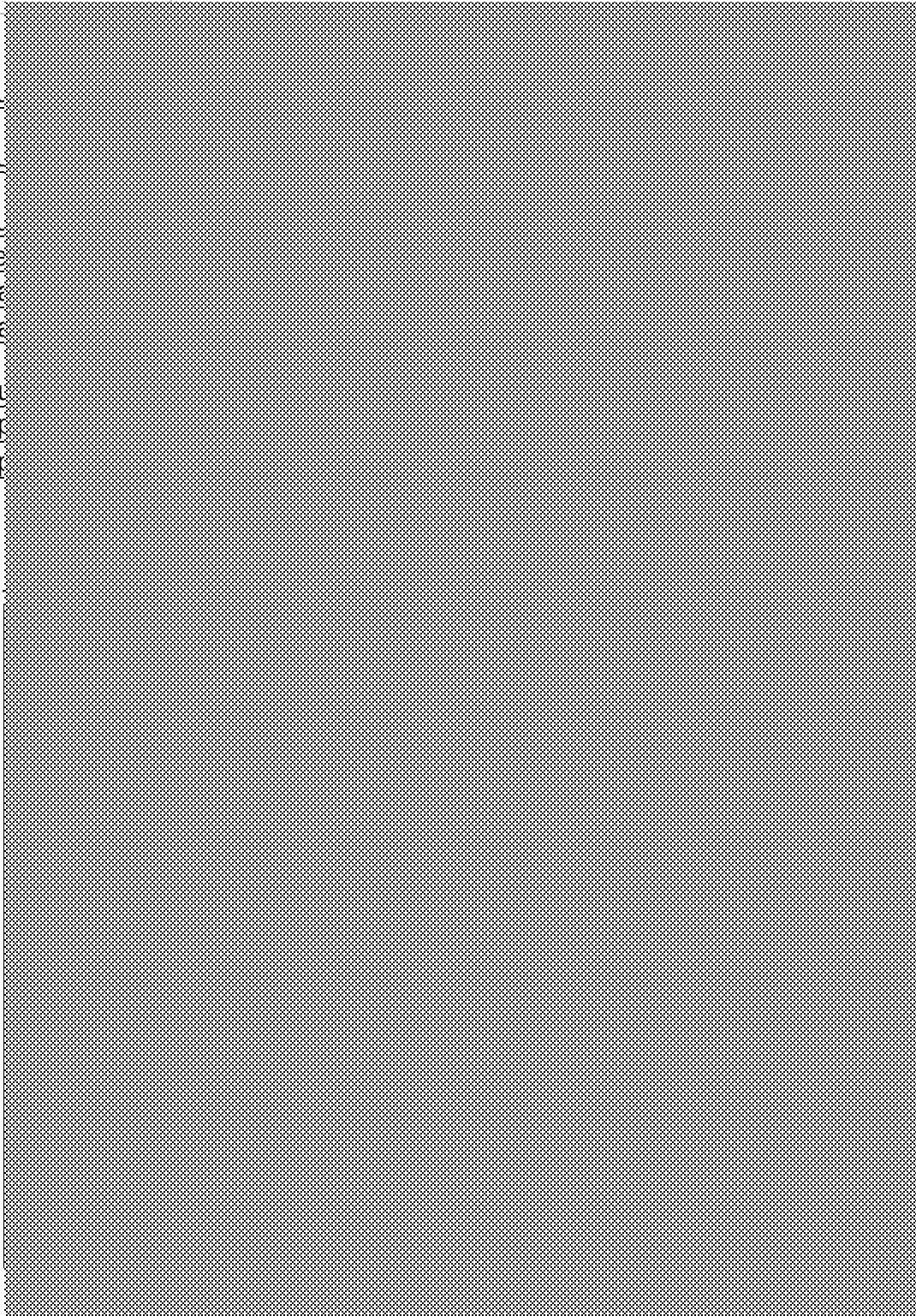
Tabla 1 rg-Azurebackup

Nombre	Tipo	Región
Azure		
Azure		
Azure		
Azure		
Azure		
Azure		
Azure		
Azure		
Azure		

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

Azu	US
Azu	US
Azu	US
coe	al US
Sha	al US
Sha	al US
Sou	n Central
wsp	al US
wsp	al US

Tabla 2 rg



ón
US
US
US
US
al
al
US
al
US
US
US
US

1.3. AzureSiteRecovery-RG

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

a		t
c		
a		t
8		
a		t
4		
a		t
2		
a		t
f		
a		t
1		
a		t
d		
a		t
8		
a		t
4		
a		t
b		
a		t
0		
a		t
b		
a		t
c		
a		t
c		
a		t
a		
a		t
1		
a		t
3		
a		t
2		
a		t
5		
a		t
9		

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

as	
69	
as	
ac	
as	
69	
as	
c5	
as	
06	
as	
e0	
as	
26	
as	
40	
as	
22	
as	
7f	
as	
eb	
as	
77	
as	
f1	
as	
17	
as	
50	
as	
cf	
as	
17	
as	
b8	
as	
be	
as	
68	

a		t
0		
a		t
4		
a		t
0		
a		t
0		
a		t
9		
a		t
4		
a		t
5		
a		t
1		
a		t
c		
a		t
0		
a		t
9		
a		t
c		
a		t
9		
a		t
3		
a		t
f		
a		t
6		
a		t
1		
a		t
4		
a		t
d		
a		t
0		

26

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

a		st
a		st
a		st
0		
a		st
6		
a		st
4		
a		st
7		
a		st
a		st
a		st
e		
a		st
2		
a		st
a		st
a		st
0		st
a		st
0		
a		st
9		st
a		st
7		
a		st
a		st
a		st
4		
a		st
f		
a		st
0		
a		st
1		
a		st
e		
a		st
9		

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

a		st
d		
a		st
7		
a		st
4		
a		st
c		
a		st
f		
a		st
4		
a		st
c		
a		st
a		
a		st
b		
a		st
9		
a		st
4		
a		st
b		
a		st
b		
		st
a		
		st
a		
		st
A		
		st
C		
C		st
d		
		st
f		
		st
F		

PI	
Tabla 4 rg-cl	
Tabla 5 rg-cl	
Tabla 6 rg-da	
Vacío	
Tabla 7 rg-De	
Tabla 8 rg-De	
Non	gión

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

De	East
49	JS
Se	East
95	JS
Se	East
b8	JS
Se	East
40	JS
SO	East
15	JS
SO	East
15	JS
VI	East
40	JS

Tabla 9 rg-

Tabla 10 rg

ón
US
US
US

Tabla 11 rg

Nom	Región
AZAR	East US

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

AZ/		IP	East US
AZ/		up	East US
aza			East US
AZ/			East US
			East US
AZ/			East US
AZ/			East US
AZ/			East US
AZ/			East US
azb		al	East US
AZ/		up	East US
azb			East US
AZ/			East US
AZ/			East US
azb			East US
AZ/			East US
AZ/			East US
azb			East US
Enc			East US
enc			East US
Mic		le	East US

Tab

No	Región
AD	Central US
Ac	Central US
Ac	Central US
Ac	Central US
AS	East US 2
AZ	East US
az	East US
AZ	East US
AZ	East US
az	East US
AZ	East US
az	East US
AZ	East US
GL	East US
PC	East US 2
PC	East US 2
PF	East US 2
Se	Central US
se	East US
se	East US

sh		ice	Central US
W		ice	East US 2
W		ice	East US 2
W		on Insights	East US 2

Tab

Región
East US
East US
East US
East US
East US
East US
East US

Tab

	Región
ard	East US
ard	East US
ality test	East US
ality test	East US
ality test	East US
ion	East US
ion	East US
ion	East US
ADRES - ON Insights	East US

A	on	East US
A	on	East US
	on	East US
A	on	East US
d	ity test	East US
d	ity test	East US
in	ity test	East US
IS	on	East US
p	ity test	East US
S	on	East US
se	ity test	East US
W	on	East US 2

Tabl

Nor		Región
ase	urity group	East US
	Service	East US
ase		East US
ase	urity group	East US
ase		East US
asp	plan	East US
AZA	ine	East US
aza	rface	East US
AZA	dress	East US
AZA	urity group	East US
AZA		East US
AZA		East US
AZA		East US
AZA	ine	East US
AZA	dress	East US
AZA	urity group	East US

az		erface	East US
AZ			East US
AZ			East US
AZ			
f			East US
AZ		hine	East US
az		machine	East US
AZ		curity group	East US
az		erface	East US
AZ			East US
AZ			East US
AZ			East US
AZ			
a			East US
Pr		ddress	East US
sb			East US
Se		e	East US
Se		e	East US
Se		e	East US
Se		e	East US
Se			East US
Se		e	East US

Tab

	Región
	East US
	East US
	East US
	East US
	East US
	East US
	East US
	East US
	East US
	East US
	East US

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

System	ly SQL	East US
pe		East US
w		East US
w		East US
w		East US

Tabla

M		Región
a		Global
a	account	East US
a	ce ent	East US
a	security	East US
a		East US
a	le	East US
a	ce plan	East US
A	y set	West US
A	chine	East US
A	security	East US
A		East US
a	interface	East US
a		East US
A	security	East US
A		East US
A	chine	East US

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

A		Network security	East US
a		interface	East US
a			East US
a			East US
A			East US
A		chine	East US
A		security	East US
a		interface	East US
a			East US
a			East US
A		security	East US
A		chine	East US
A		security	East US
A			East US
a		interface	East US
a			East US
A		security	East US
A		chine	East US
A		security	East US
a		interface	East US

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

		East US
		East US
	achine	East US
		East US
		East US
	address	East US
	interface	East US
		East US
	achine	East US
	address	East US
	interface	East US
		East US
		East US
		East US
	t	East US
	achine	East US
	address	East US
	security	East US
	interface	East US
		East US
		East US

A		East US
A		East US
C		East US
A		East US
A	achine	East US
A	address	East US
a	nterface	East US
A		East US
a		East US
A		East US
A		East US
a		East US
A		East US
A	achine	East US
A		East US
A		East US
A		East US
A	ecurity	East US
A		East US
a	nterface	East US
A	ecurity	East US
A	achine	East US
a		East US

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

		East US
	security	East US
		East US
	interface	East US
	security	East US
	achine	East US
		East US
		East US
	security	East US
		East US
	interface	East US
	security	East US
	achine	East US
	security	East US
	interface	East US
		East US
		East US
		East US
	t	East US
	t	East US

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

		machine	East US
		security	East US
		interface	East US
			East US
			East US
			East US
			East US
			East US
		t	East US
		security	East US
		interface	East US
		security	East US
		machine	East US
		ual machine	East US
		security	East US
		interface	East US
			East US
			East US
			East US
			East US
		t	East US

P		Machine	East US
e		al machine	East US
P		security	East US
e		interface	East US
P			East US
P			East US
P			East US
P			East US
S			East US
P		Machine	East US
e		al machine	East US
P			East US
P			East US
P			East US
P		security	East US
P			East US
P			East US
e		interface	East US
P			East US
P		security	East US
P		Machine	East US
e		al machine	East US

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

A		East US
A		East US
A		East US
A	security	East US
A		East US
A		East US
A		East US
A	interface	East US
A	security	East US
A	machine	East US
A	security	East US
A	interface	East US
A		East US
A		East US
A		East US
A		East US
A	machine	East US
A	al machine	East US
A	security	East US
A	interface	East US
A		East US

Az		East US
Az		East US
az		East US
Az		East US
Az		East US
Az	chine	East US
az	l machine	East US
Az	ecurity	East US
az	terface	East US
Az		East US
Az		East US
Az		East US
10		East US
Az		East US
Az		East US
az	ddress	East US
Az	chine	East US
az	terface	East US
Az		East US
Az		East US
Az	ddress	East US
Az	ecurity	East US

az		address	East US
B		address	East US
ca		log	East US
C		chine	East US
cl		l machine	East US
C		address	East US
C		ecurity	East US
cl		terface	East US
C			East US
C			East US
C			East US
C			East US
cl			East US
C			East US
C			East US
C			East US
C			East US
C			East US
C			East US
C			East US

CI		East US
cb		East US
cb		East US
CI		East US
81		East US
CI	address	East US
CI	security	East US
Ce	e	Global
Ce	e	Global
Ce	e	Global
DI	ection	East US
Fi	olicy	East US
fw		East US
fw		East US
fw	olicy	East US
GV	ork	East US
GV	ork	East US
GV	n	East US
GV	vork	East US
GV	n	East US
IL	cer	East US

IL		cer	East US
IP		address	East US
Ke			East US
LE		address	East US
lb		address	East US
Mi		tion rule	East US
NS		curity	East US
NS		curity	East US
NS		curity	East US
pr		S zone	Global
Ro			East US
Se			East US
se			East US
se		Insights	East US
Se			East US
Se			East US
Se			East US
Se		Insights	East US
Se			East US
sh		curity	East US
sh		Services	East US

sh		set	East US
SC		cer	East US
Sq		set	East US
VM		work	East US
VM			East US

Tabla 1

No	Región
aza	West US
aza	West US
AZ	
AS	West US
AZ	West US
AZ	West US
AZ	
AS	West US
AZ	West US
AZ	West US
AZ	West US
AZ	
AS	West US
AZ	West US
AZ	West US
AZ	
AS	West US
aza	West US
AZ	West US
AZ	West US
AZ	
AS	West US
AZ	West US
AZ	West US

AZ		
AS		West US
AZ		West US
AZ		West US
AZ		
AS		West US
AZ		West US
AZ		West US
AZ		West US
AZ		
AS		West US
AZ		West US
AZ		West US
AZ		
AS		West US
AZ		West US
AZ		West US
AZ		West US
AZ		West US
AZ		West US
AS		West US
AZ		West US
AZ		West US
AZ		West US
AZ		West US
AZ		West US
AZ		West US
AS		West US
SH		West US
SC		West US
VN		West US

GR		East US
sav		East US
snp		East US
ws		East US
ws		East US
ws		East US
wv		East US
wv		East US
wv		East US
wv		
1 c		East US
wv		East US
wv		East US
wv		up East US
wv		East US
wv		up East US
wv		East US
wv		East US
wv		East US
0 c		East US
WV		East US
WV		East US
1 c		East US
WV		East US
1 c		East US
WV		East US
WV		East US
WV		up East US
wv		East US
wv		East US
wv		East US
wv		East US
wv		East US
wv		East US
WV		East US
WV		up East US
wv		East US

WV		East US
WV		East US
WV		East US
WV	oup	East US
WV	oup	East US

Tabla 2

N	n
M	S

Tabla 2

N	
N	East
N	Southeast
N	uth
N	Central
N	East
N	dia
N	S
N	
N	
N	2
N	entral
N	est
N	est
N	entral
N	uth
N	entral US
N	ope
N	entral US
N	t Asia
N	ia
N	
N	
N	entral US
N	ope

Ne	
Ne	
Ne	

Tabla 22

Nombre	Región
loc	East US
Se	East US

Tabla 23

Ne	
Vl	

2.

A la plataforma de
Mi

Tabla 24

Nombre	Región
As	st US
G	st US
G	st US
Vl	st US
Vl	st US
we	st US

3.

En los cuales tiene
la

Tabla 25

Nombre	Tipo de recurso de destino
--------	----------------------------

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

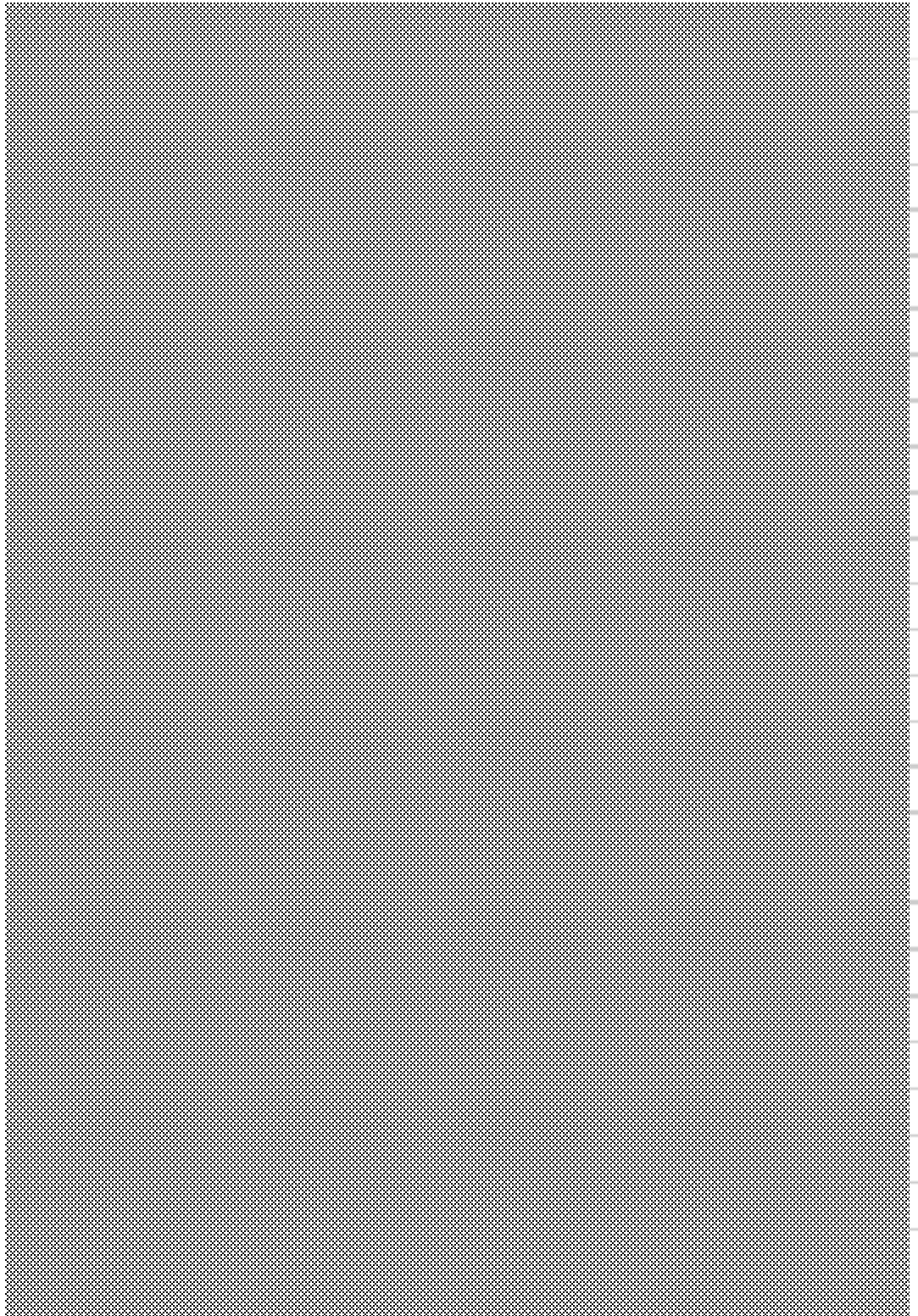
adresi 2572 84fb-		Application Insights
adresi		Application Insights
adresi adresi		Application Insights
dispo adresi e17f- 54f73		Application Insights
dispo adresi 4ff7-f		Application Insights
intran iserv 443c		Application Insights
LB-S		Load balancers
porta fa4cf 631e		Application Insights
servi servi 1587 92d2		Application Insights
Toda		Subscriptions
Failu ADR		Application Insights
Failu ADR		Application Insights
Failu ADR		Application Insights
Failu ADR		Application Insights

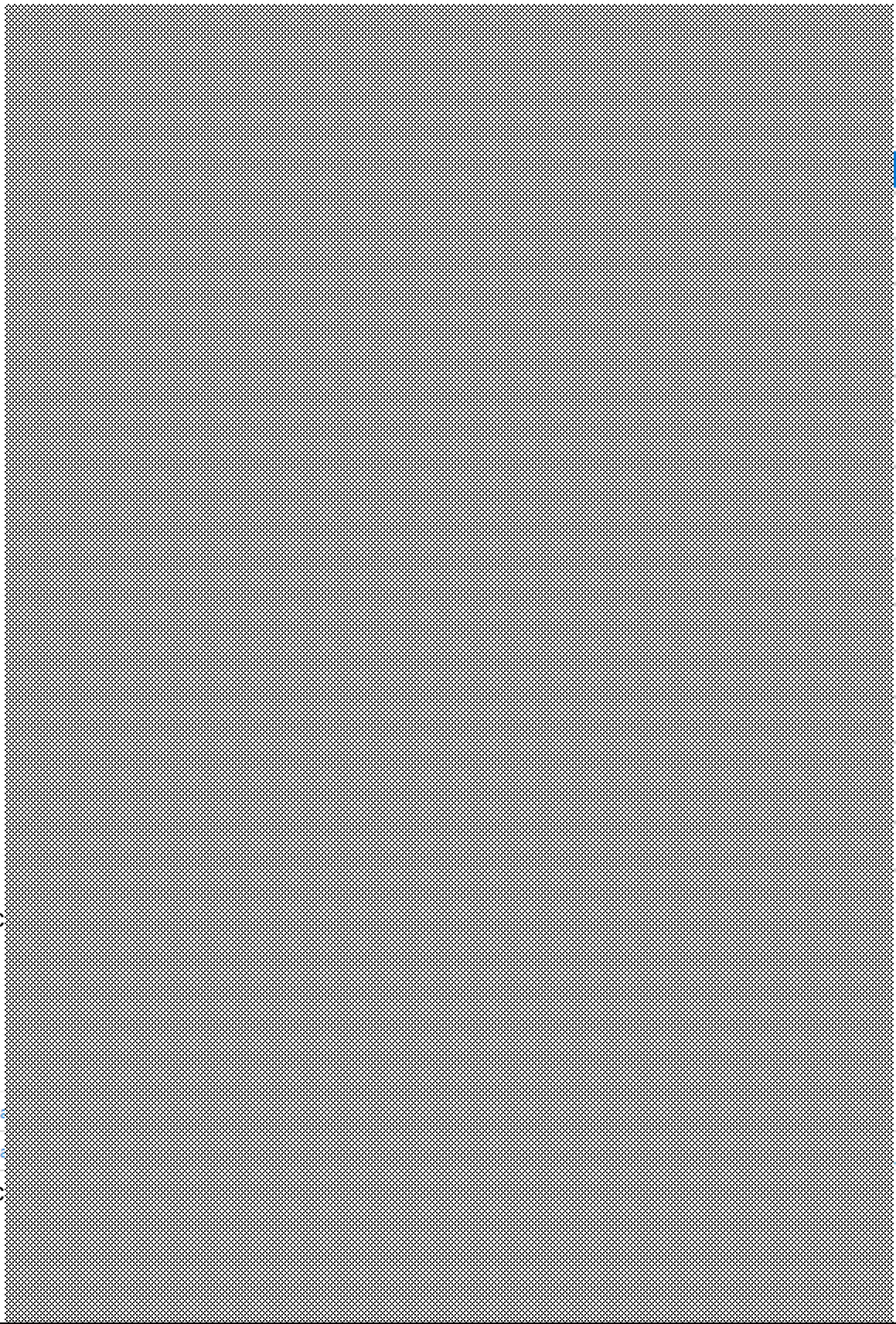
Fa AD		Application Insights
Fa AD		Application Insights
Fa en	s	Application Insights
Fa rec		Application Insights
Fa rec pre	c...	Application Insights
Fa ISe		Application Insights
Fa PC		Application Insights
Fa Pr		Application Insights
Fa se		Application Insights
Fa se	oint	Application Insights
Fa Se		Application Insights
Fa Se		Application Insights
Fa rec		Application Insights
Fa W		Application Insights

F V			Application Insights
--------	--	--	-------------------------

Ta			Región
N			East US
A			East US
A			East US
A			East US
A			East US
A			East US
A			East US
A			East US
fa			East US
fa			East US
ex			East US
fa			East US
pr			East US
IS			East US 2
P			East US
P			East US
se			East US
se			East US
S			East US
S			East US
re			East US
W			East US
W			East US 2

	INFORME		ADRES
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	





Ilustrac

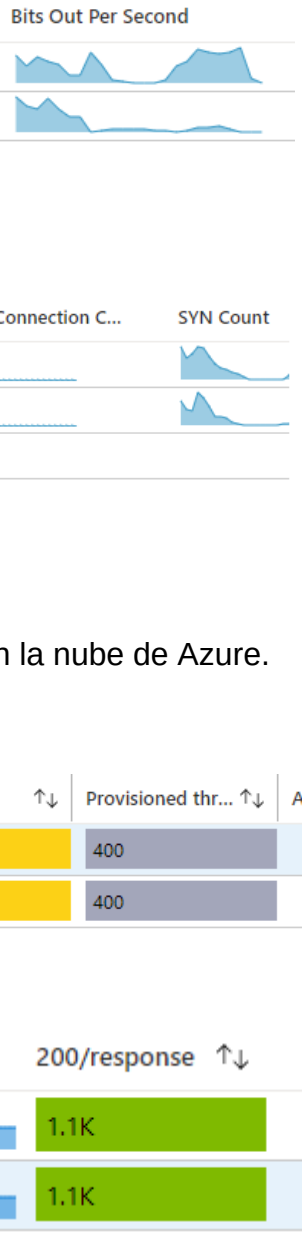
Name
fw-lan
fw-lan

Rule Hit


Ilustrac



N
g
g
Ilustr
Na
ilb-
ilb-
sql
Ilustr
Post
Subs
>
Ilustr
Subs
>
Ilustr



✓ 🔑		53ms	✓ 0%
		53ms	✓ 0%
		2ms	✓ 0%
		4ms	✓ 0%
Ilustra			
•			
Subscri		↑↓ Authentication ... ↑↓	
✓ 🔑 A		239	
🔑		239	
🔑		0	
🔑		0	
Ilustra			
Subscri		ays)	
✓ 🔑			
🔑			
🔑			
🔑			
Ilustra			

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	



de-EUS

ada equipo

ada equipo

62

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

3.9. Service Bu

The image is a screenshot of a Windows 10 desktop. A large, semi-transparent grey rectangular box with a fine grid pattern is positioned in the center, redacting the majority of the screen content. To the left, the Windows taskbar is visible, containing icons for the Start menu, Settings, Search, File Explorer, Microsoft Edge, and several other applications. On the right side, a portion of a web browser window is visible, displaying a table with two columns: 'Successful' and 'Throttled'. Both columns show a value of '0'. Below the table, there is a section with a pink background containing text that is partially obscured by the redaction box, but the words 'Active' and a timestamp '8/21/2021, 11:10 AM' are visible.

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

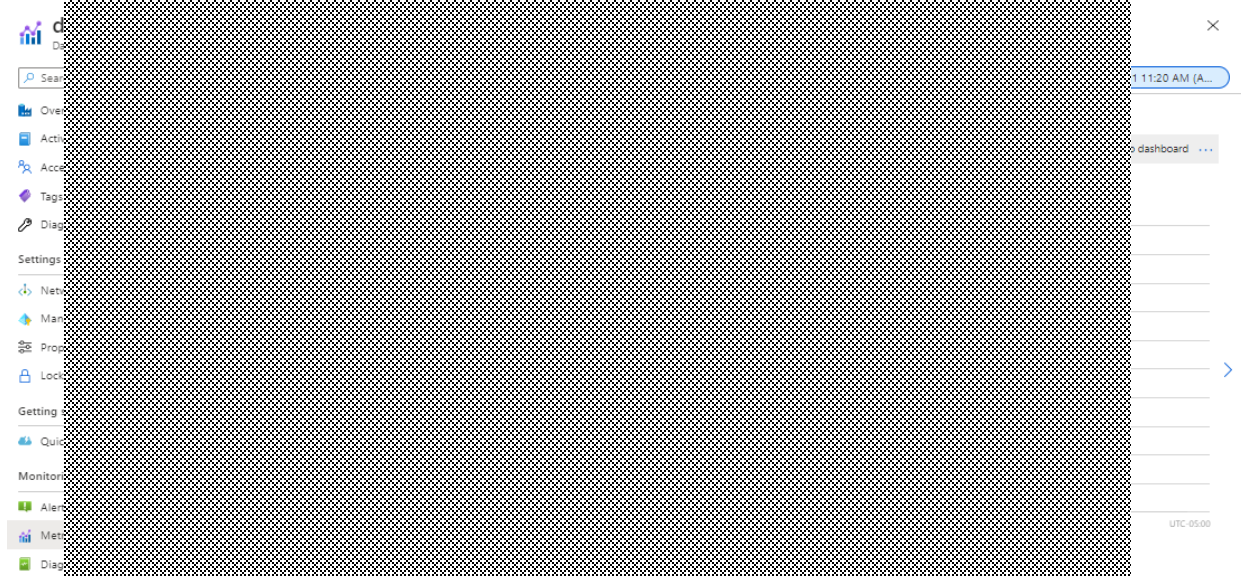
Seguida
servicios

Azure para los

6.

Dentro d
enumer

cuales se



7. S

A continuación se muestra la configuración de la plataforma de Azure.

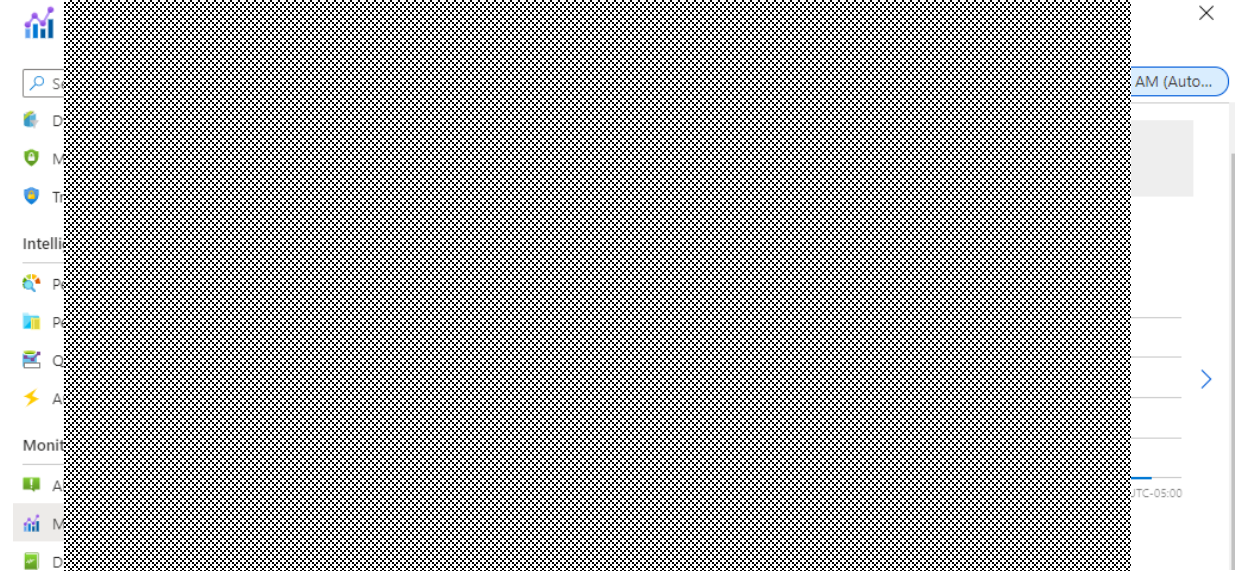
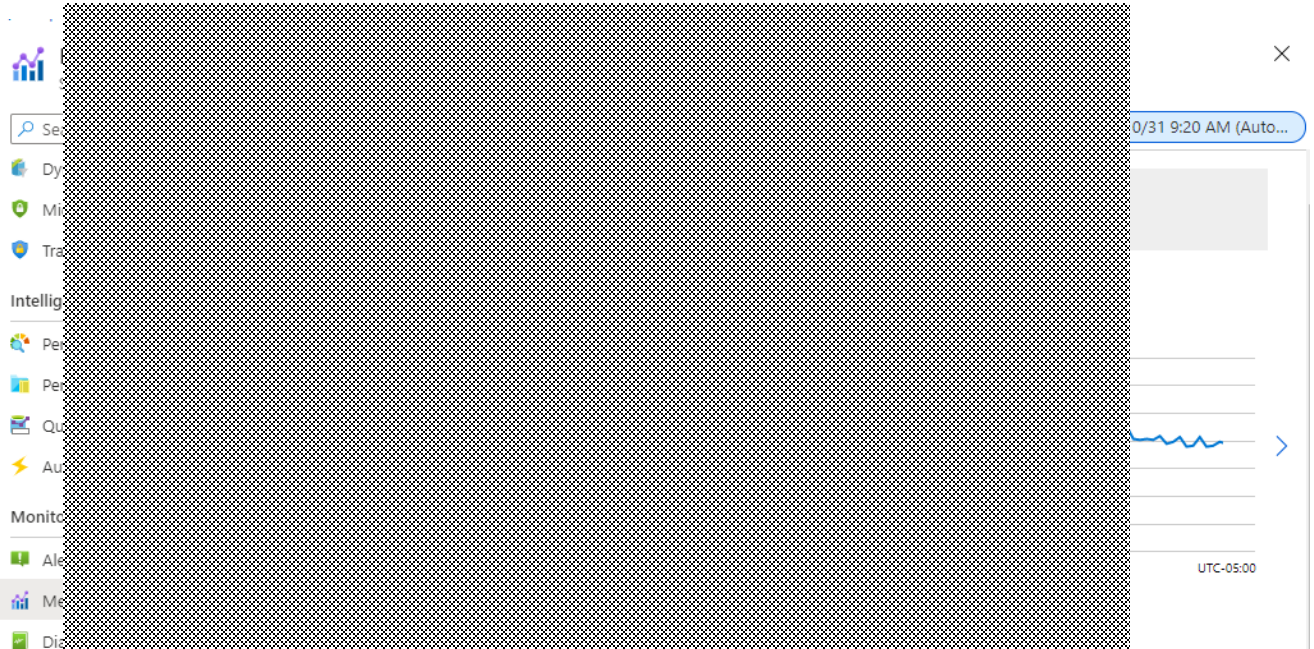


Ilustración 3

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

7.2. reconocimiento_covid (azbdpcov03/reconocimiento_covid)



Ilustración

covid)

Se

8.

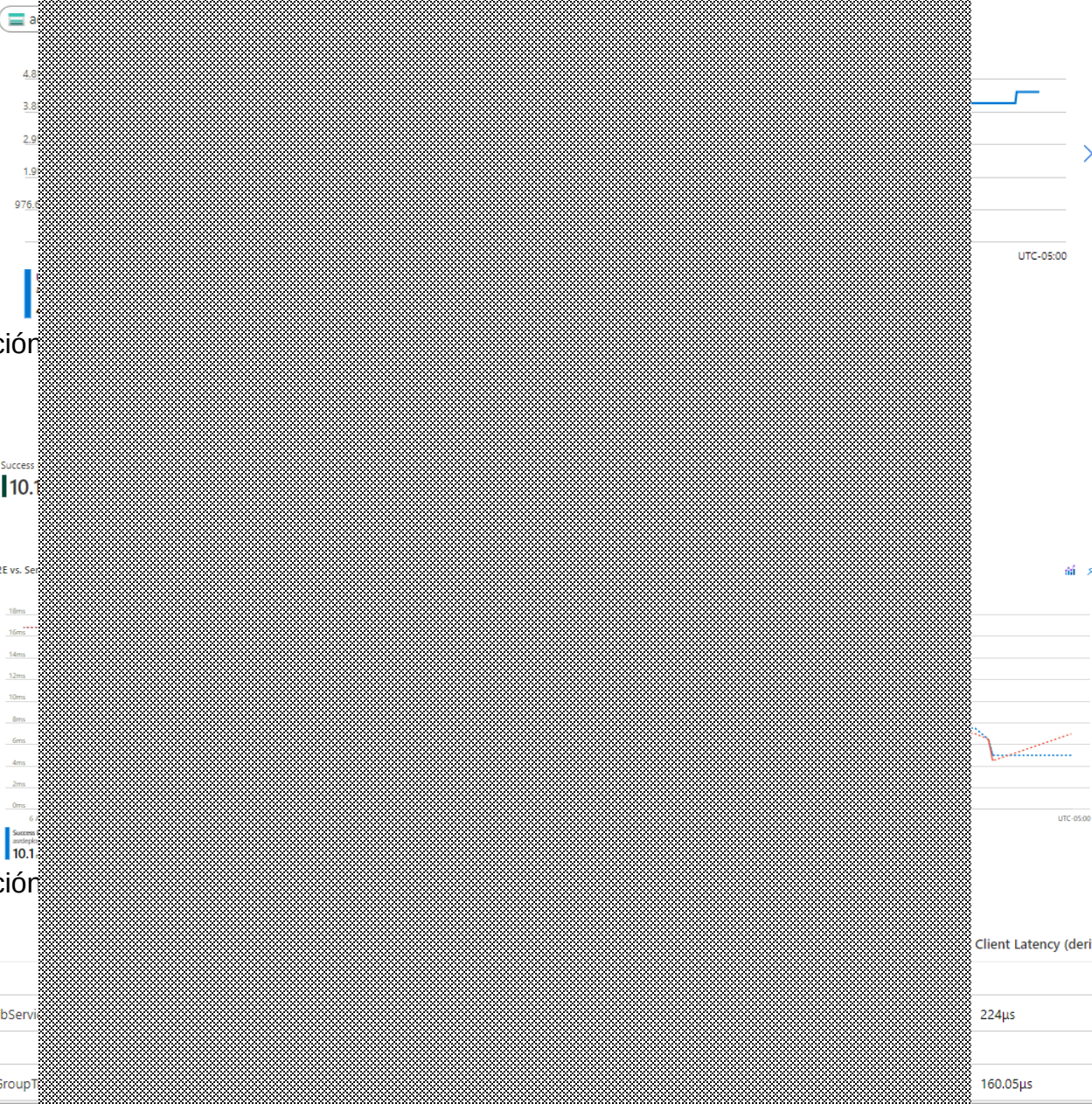
Por

mos DB.

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

s actualmente en la

la nube de Microsoft
octubre del presente

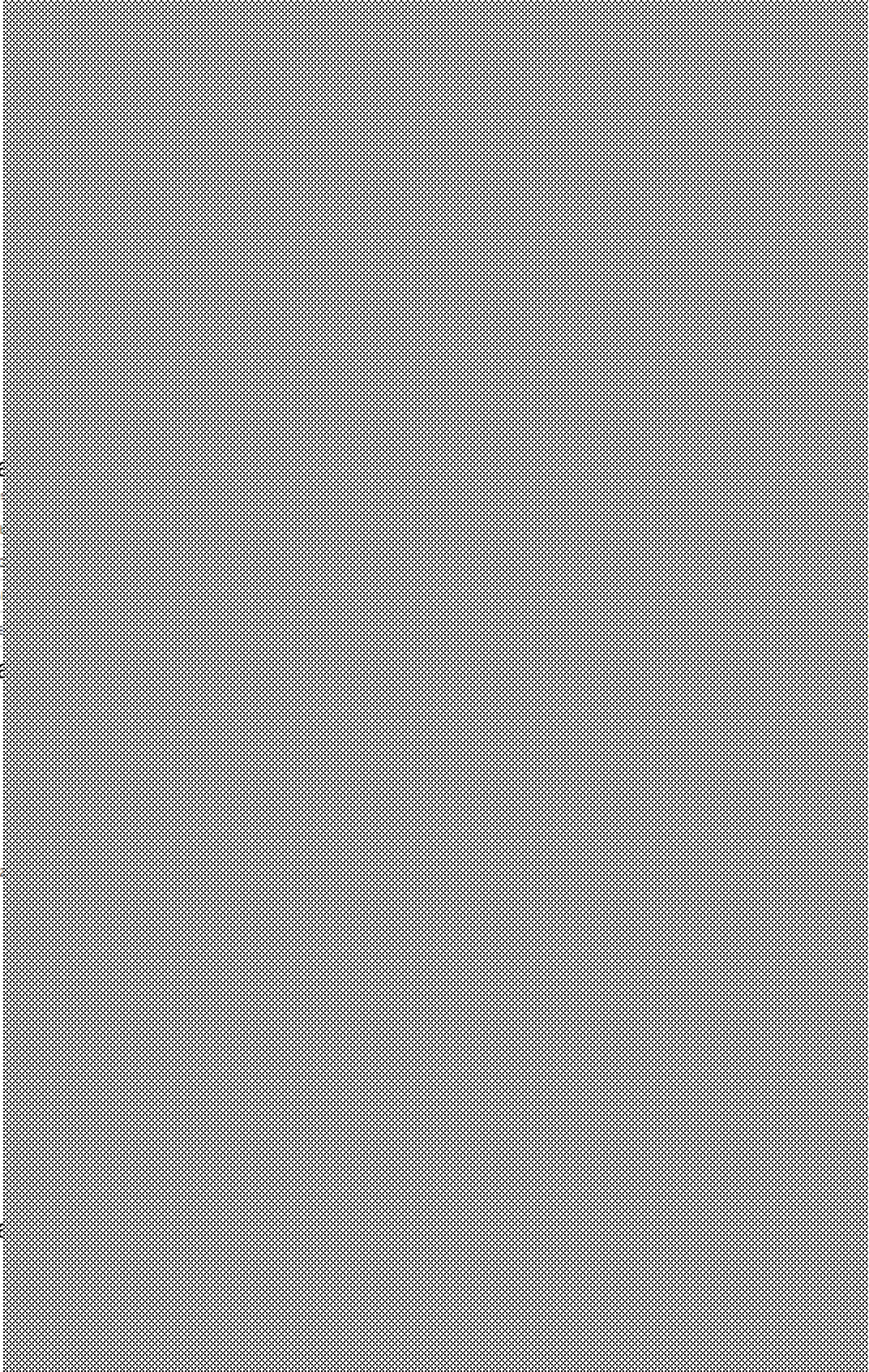


Ilustración

ILUSTRACIÓN

Ilustración

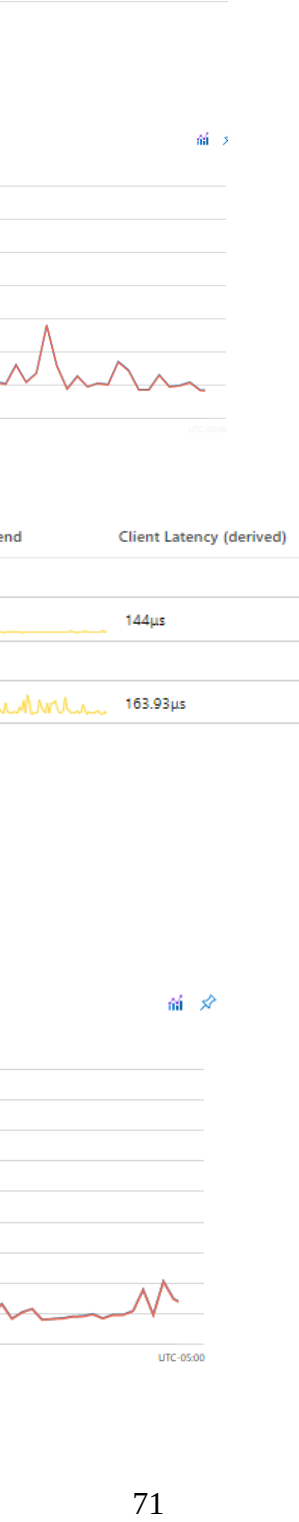


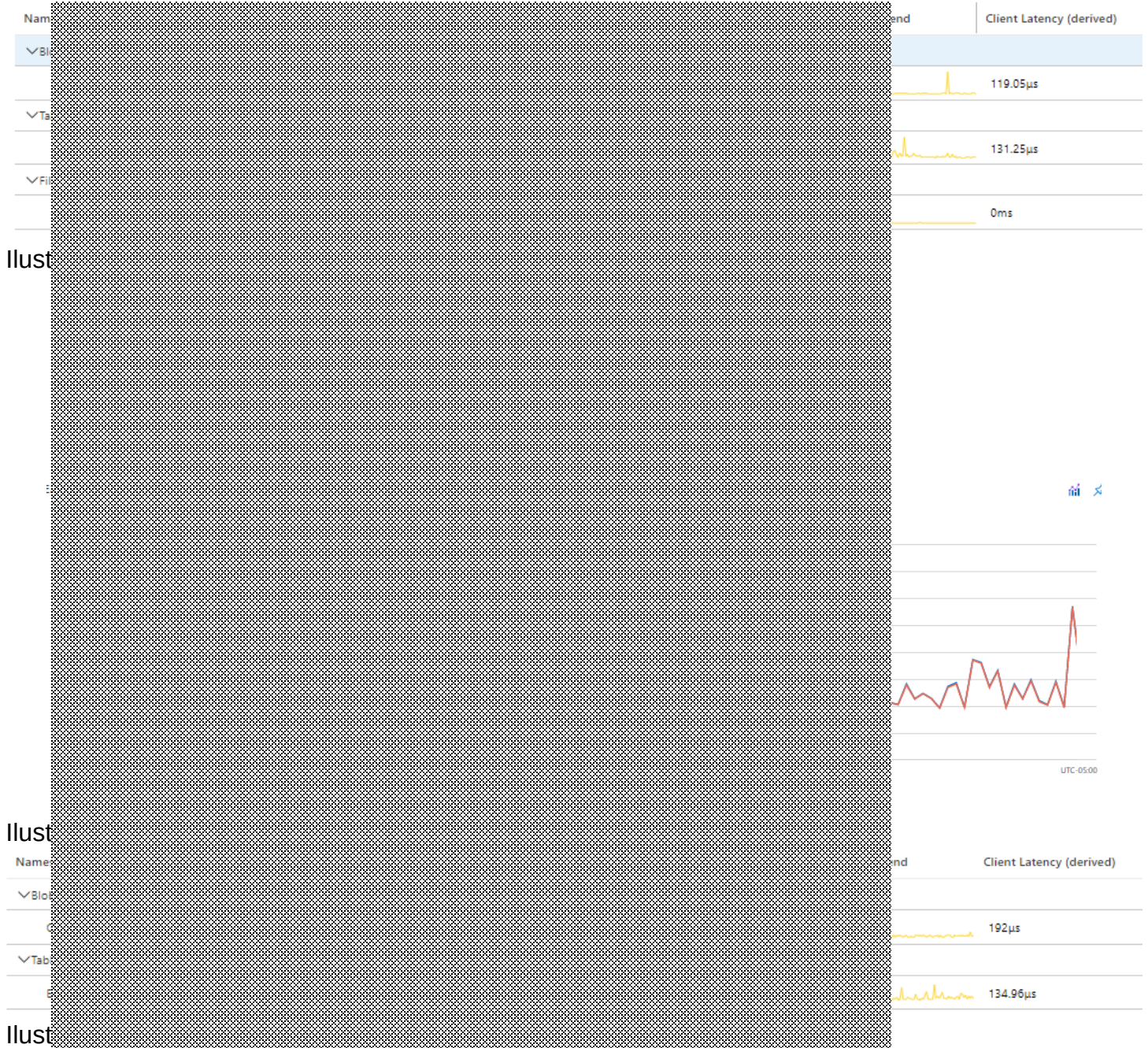


Ilustración

Ilustración

Ilustración





Ilustración

Ilustración

Ilustración

Ilustración

Ilustración

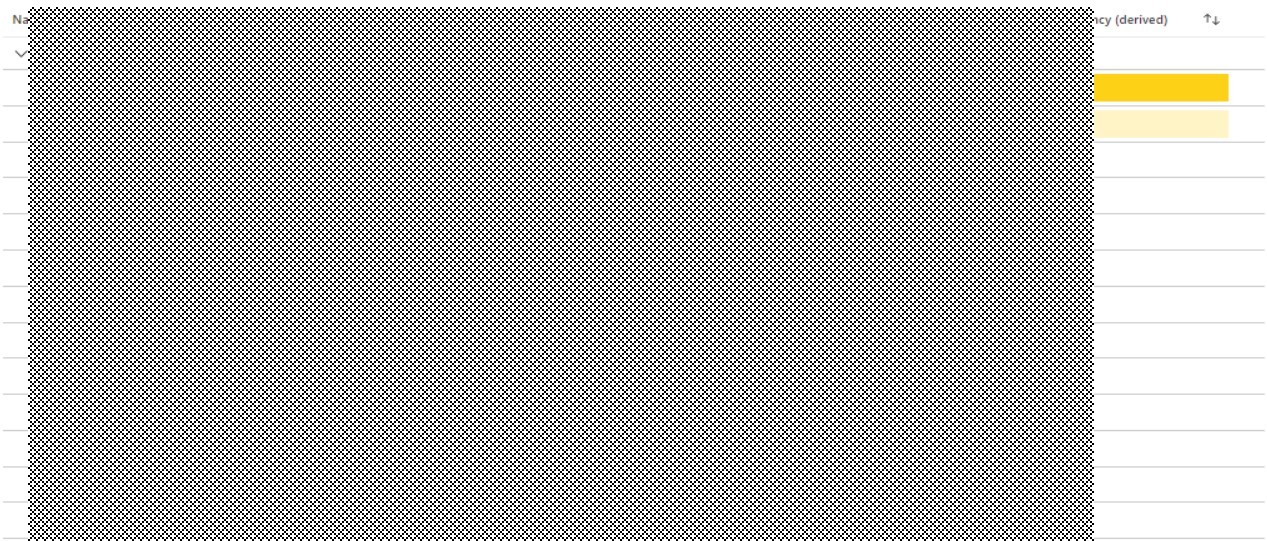
Ilustración

Ilustrac

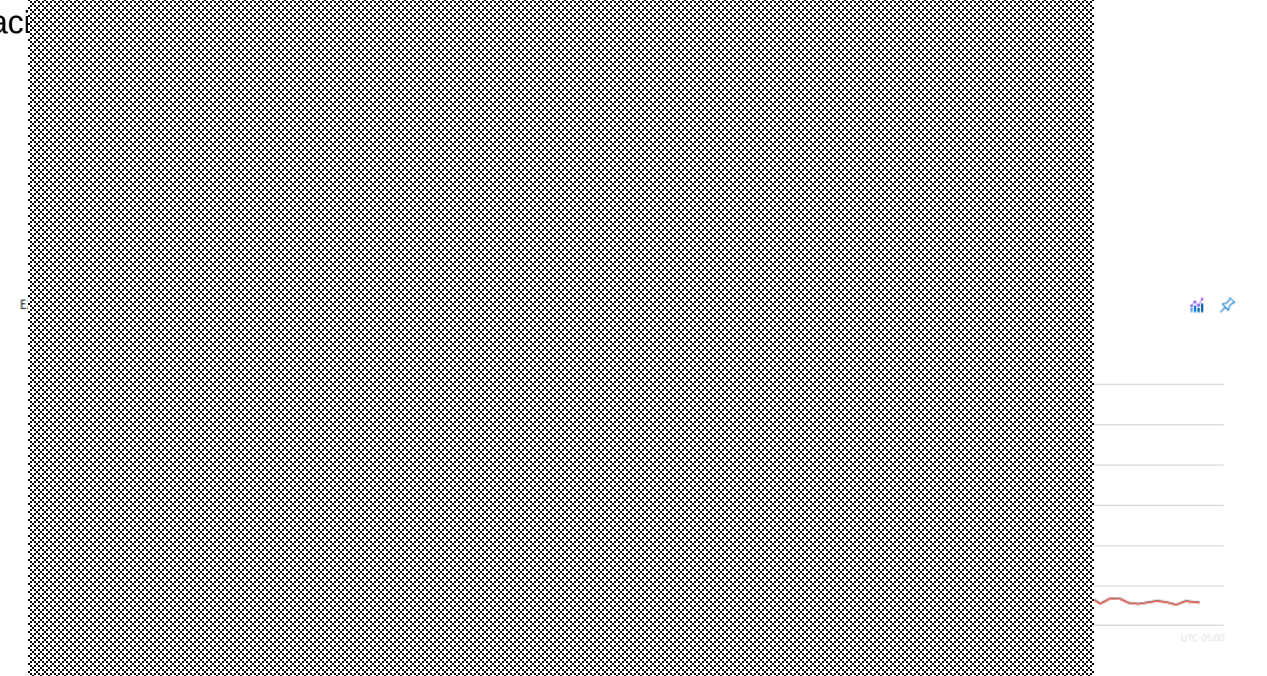
Ilustrac

Ilustrac

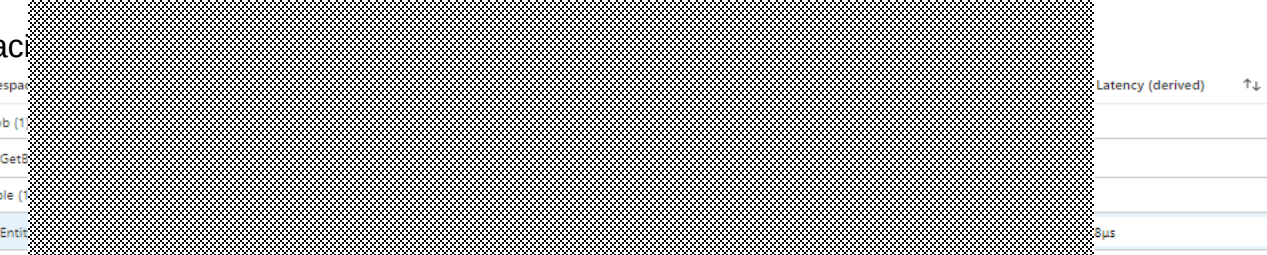




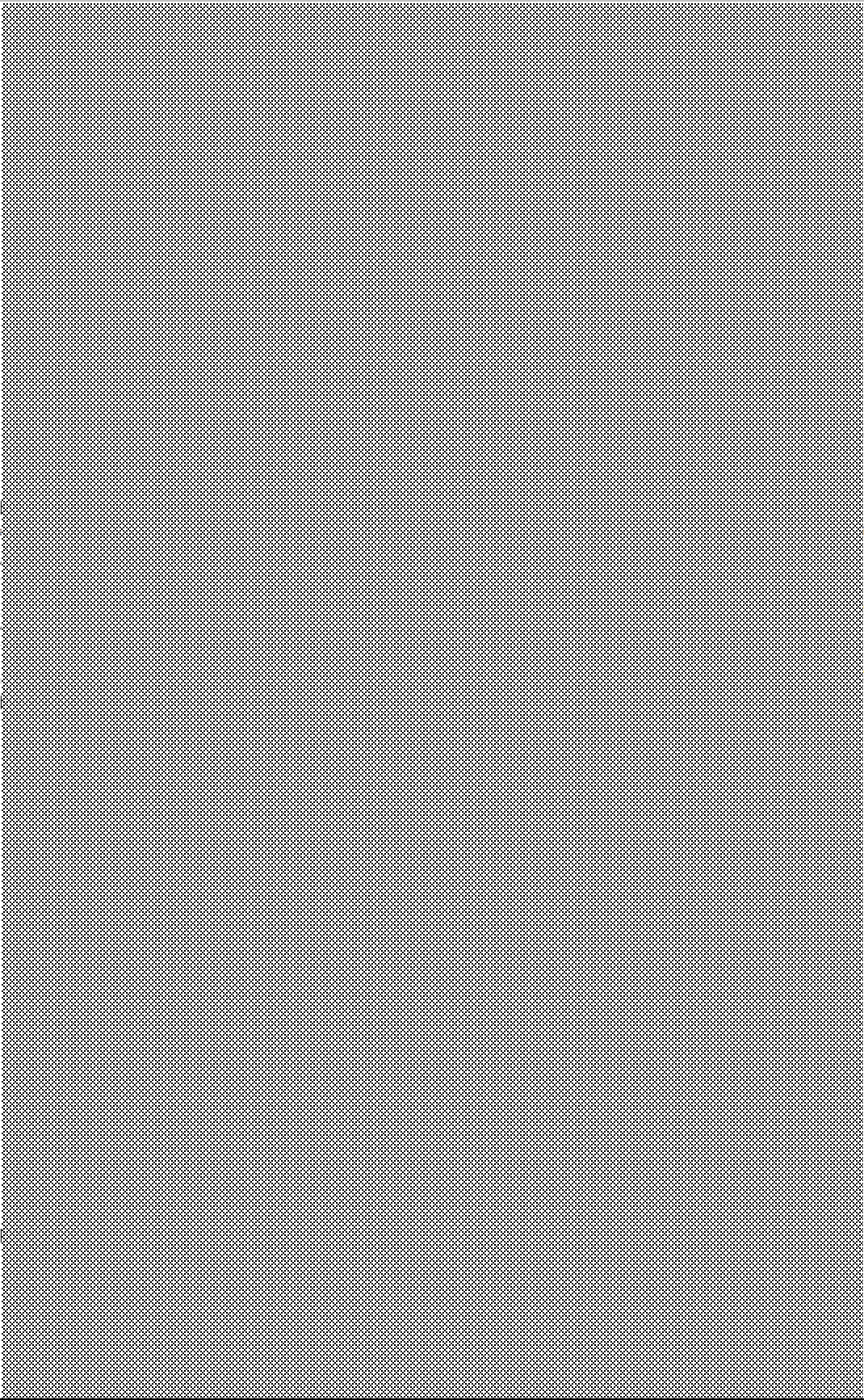
Ilustraci



Ilustraci



Ilustraci



Ilustración

Ilustración

Ilustración

 UT NUBE PUBLICA 2019	INFORME		ADRES
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

Ilustración

Ilustración

Ilustración

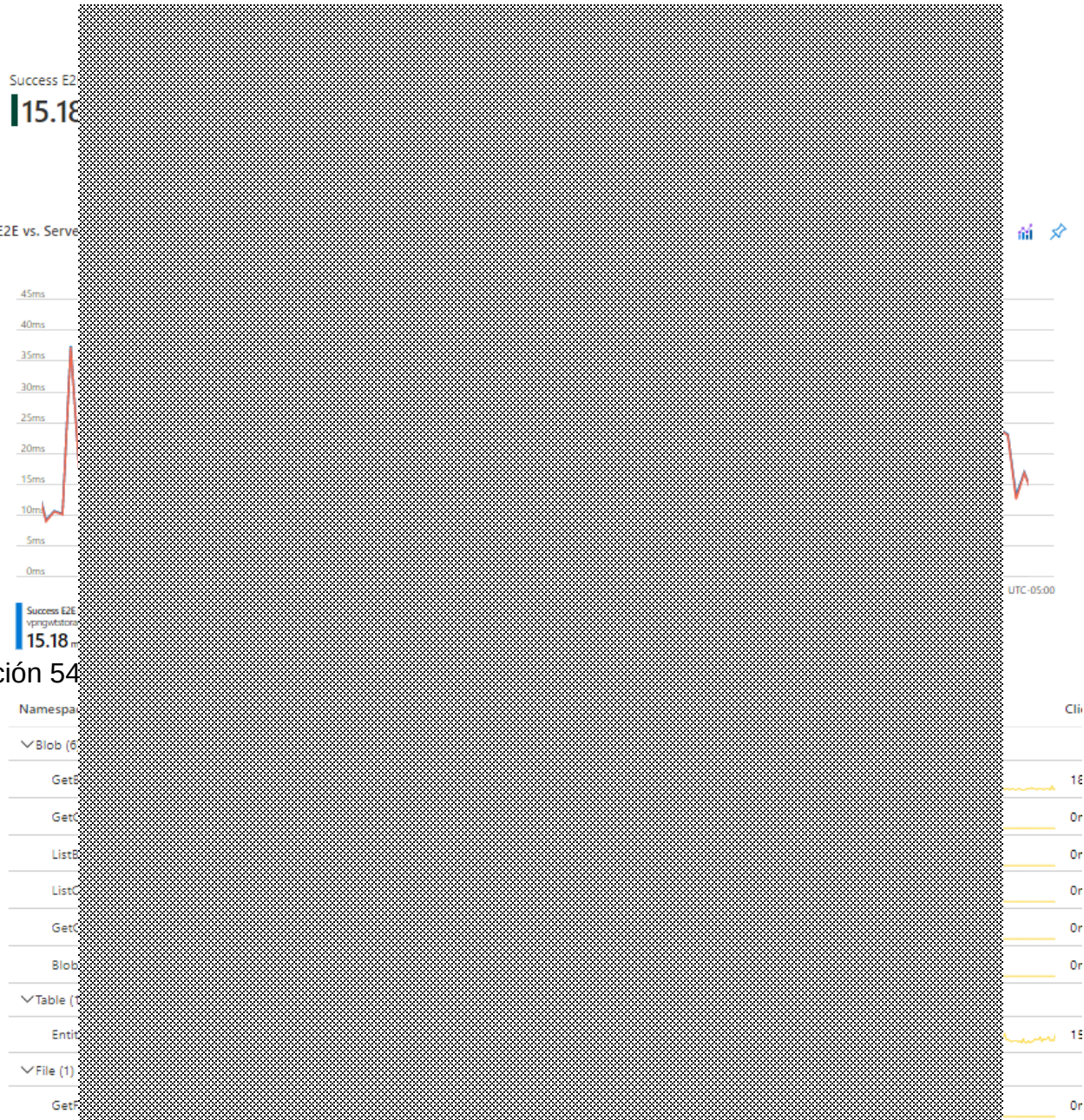


Ilustración 54

Ilustración 55

	INFORME		
	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud.		
	Orden de Compra:	70556	

Anexos informe.

Así las cosas, la UT nube pública 2019 da estricto cumplimiento de los servicios prestado en el mes ejecutado.



IVÁN LEONARDO GARCÍA BARBOSA
Gerente de Proyectos BEXTechnology S.A.

CERTIFICATE OF REGISTRATION

Information Security Management System - ISO/IEC 27001:2013

The Certification Body of Schellman & Company, LLC hereby certifies that the following organization operates an Information Security Management System that conforms to the requirements of ISO/IEC 27001:2013

Microsoft Corporation

for the following scope of registration

The scope of the ISO/IEC 27001:2013 certification covers the Information Security Management System (ISMS) supporting Microsoft Azure, Dynamics, and other Online Services that are deployed in Azure Public, Government and Germany Cloud including their development, operations, and infrastructure and their associated security, privacy, and compliance and inclusive of the requirements and control implementation guidance of ISO/IEC 27701:2019 for a privacy information management system (PIMS) as a data processor per the statement of applicability version 2020.01.

which includes the following in-scope location(s) on pages 12 - 16

Certificate Number: **1729711-4**

Authorized by:



Christopher L. Schellman
CEO, Schellman & Company, LLC
4010 W Boy Scout Blvd., Suite 600
Tampa, Florida 33607, United States
www.schellman.com



Issue Date
August 13, 2020

Original Registration Date
November 29, 2011

Expiration Date
June 18, 2023

Certificate Version
Version 4

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

Registered Scope

Product Category	Service / Offering Name	Cloud Environment Scope		
		Azure	Azure Government	Azure Germany
Microsoft Azure Services				
AI + Machine Learning	Azure Bot Service	✓	✓	-
	Azure Open Datasets	✓	-	-
	Cognitive Services	✓	✓	-
	Cognitive Services: Form Recognizer	✓	-	-
	Cognitive Services: Computer Vision	✓	✓	-
	Cognitive Services: Container Platform	✓	-	-
	Cognitive Services: Content Moderator	✓	✓	-
	Cognitive Services: Custom Vision	✓	✓	-
	Cognitive Services: Personalizer (formerly called Custom Decision Service)	✓	-	-
	Cognitive Services: Cognitive Service Platform	✓	✓	-
	Cognitive Services: Face	✓	✓	-
	Cognitive Services: Text Analytics	✓	✓	-
	Cognitive Services: Language Understanding	✓	✓	-
	Cognitive Services: Translator Text	✓	✓	-
	Cognitive Services: QnAMaker	✓	✓	-
	Cognitive Services: Speech Services	✓	✓	-
	Cognitive Services: Video Indexer	✓	-	-
	Machine Learning Service	✓	✓	-

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

Registered Scope

Product Category	Service / Offering Name	Cloud Environment Scope		
		Azure	Azure Government	Azure Germany
Microsoft Azure Services				
AI + Machine Learning	AI Builder	✓	✓	✓
	Machine Learning Studio	✓	-	✓
	Microsoft Genomics	✓	-	-
	Enterprise Knowledge Graph	✓	-	-
Analytics	Azure Analysis Services	✓	✓	✓
	Azure Data Explorer	✓	✓	✓
	Azure Synapse Analytics (formerly - SQL Data Warehouse)	✓	✓	✓
	Data Factory	✓	✓	✓
	HDInsight	✓	✓	✓
	Stream Analytics	✓	✓	✓
	Data Catalog	✓	✓	✓
	Data Lake Analytics	✓	-	-
	Azure Data Share	✓	-	-
	Azure Data Lake Storage Gen1	✓	✓	-
Compute	Cloud Services	✓	✓	✓
	Service Fabric	✓	✓	✓
	Virtual Machine Scale Sets	✓	✓	✓
	Virtual Machines (including SQL VM)	✓	✓	✓

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

Registered Scope

Product Category	Service / Offering Name	Cloud Environment Scope		
		Azure	Azure Government	Azure Germany
Microsoft Azure Services				
Compute	Batch	✓	✓	✓
	Functions	✓	✓	✓
	App Service	✓	✓	✓
	App Service - Web Apps (including Containers)	✓	✓	✓
	App Service – Application Program Interface (API) Apps	✓	✓	✓
	App Service - Mobile Apps	✓	✓	✓
	Guest Configuration	✓	✓	-
	Azure VMware Solution	✓	-	-
Containers	Azure Kubernetes Service (AKS)	✓	✓	-
	Azure Red Hat OpenShift (ARO)	✓	-	-
	Container Instances	✓	✓	-
	Container Registry	✓	✓	-
	Azure Container Service	✓	✓	-
Databases	Azure Cosmos DB	✓	✓	✓
	Azure SQL Database	✓	✓	✓
	Azure Database for MariaDB	✓	✓	-
	Azure Database for MySQL	✓	✓	-
	Azure Database for PostgreSQL	✓	✓	-

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

Registered Scope

Product Category	Service / Offering Name	Cloud Environment Scope		
		Azure	Azure Government	Azure Germany
Microsoft Azure Services				
Databases	Azure Database Migration Service	✓	✓	-
	Azure Cache for Redis (including Premium)	✓	✓	✓
	Azure API for Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR)	✓	-	-
Developer Tools	Azure DevTest Labs	✓	✓	-
	Azure Lab Services	✓	✓	-
	Azure for Education	✓	-	-
	Application Change Analysis	✓	-	-
	Azure App Configuration	✓	-	-
Identity	Azure Information Protection	✓	✓	-
	Azure Active Directory (Free, Basic, Premium)	✓	✓	✓
	Microsoft Accounts	✓	-	-
	Azure Active Directory B2C	✓	-	-
	Azure Active Directory Domain Services	✓	✓	-
Integration	Service Bus	✓	✓	✓
Internet of Things	Event Hubs	✓	✓	✓
	Event Grid	✓	✓	-
	IoT Central	✓	-	-
	IoT Hub	✓	✓	✓

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

Registered Scope

Product Category	Service / Offering Name	Cloud Environment Scope		
		Azure	Azure Government	Azure Germany
Microsoft Azure Services				
Internet of Things	Azure Maps	✓	✓	-
	Notification Hubs	✓	✓	✓
	Time Series Insights	✓	-	-
	Windows 10 IoT Core Services	✓	-	-
	Logic Apps	✓	✓	-
	API Management	✓	✓	✓
	Microsoft Azure Peering Service	✓	-	-
Management and Governance	Azure Resource Manager	✓	✓	✓
	Automation	✓	✓	-
	Azure Advisor	✓	✓	-
	Azure Lighthouse	✓	✓	-
	Azure Managed Applications	✓	✓	-
	Azure Migrate	✓	✓	-
	Azure Monitor	✓	✓	-
	Azure Policy	✓	✓	-
	Azure Resource Graph	✓	✓	-
	Cloud Shell	✓	✓	-
	Microsoft Azure Portal	✓	✓	✓
	Azure Blueprints	✓	-	-

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

Registered Scope

Product Category	Service / Offering Name	Cloud Environment Scope		
		Azure	Azure Government	Azure Germany
Microsoft Azure Services				
Management and Governance	Scheduler	✓	✓	✓
	Cost Management	✓	✓	-
	Azure Performance Diagnostics	✓	-	-
Media	Media Services	✓	✓	✓
Mixed Reality	Azure Spatial Anchors	✓	-	-
Networking	Application Gateway	✓	✓	✓
	Azure Load Balancer	✓	✓	✓
	ExpressRoute	✓	✓	✓
	Virtual Network	✓	✓	✓
	VPN Gateway	✓	✓	✓
	Azure Bastion	✓	✓	✓
	Azure Distributed Denial of Service (DdoS) Protection	✓	✓	✓
	Azure Domain Name System (DNS)	✓	✓	✓
	Azure Firewall	✓	✓	-
	Azure Firewall Manager	✓	-	-
	Azure Front Door	✓	✓	-
	Azure Internet Analyzer	✓	-	-
	Azure Private Link	✓	✓	-

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

Registered Scope

Product Category	Service / Offering Name	Cloud Environment Scope		
		Azure	Azure Government	Azure Germany
Microsoft Azure Services				
Networking	Azure Web Application Firewall	✓	✓	-
	Content Delivery Network	✓	-	-
	Network Watcher	✓	✓	✓
	Traffic Manager	✓	✓	✓
	Virtual WAN	✓	✓	-
	Virtual Network Address Translation (NAT)	✓	✓	-
Security	Key Vault	✓	✓	✓
	Azure Advanced Threat Protection	✓	✓	-
	Multi-Factor Authentication	✓	✓	✓
	Azure Dedicated HSM	✓	✓	-
	Customer Lockbox for Microsoft Azure	✓	-	-
	Azure Sentinel	✓	✓	-
	Security Center	✓	✓	-
	Azure Sphere	✓	-	-
	Azure Security for IoT	✓	-	-
Storage	Storage (Blobs (including Azure Data Lake Storage Gen 2), Disks, Files, Queues, Tables) including Cool and Premium	✓	✓	✓
	Archive Storage	✓	✓	-
	Azure Import/Export	✓	✓	-

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

Registered Scope

Product Category	Service / Offering Name	Cloud Environment Scope		
		Azure	Azure Government	Azure Germany
Microsoft Azure Services				
Storage	Azure Data Box	✓	✓	-
	Azure HPC Cache	✓	-	-
	Site Recovery	✓	✓	✓
	StorSimple	✓	✓	-
	Backup	✓	✓	✓
	Lustre as a Service	✓	-	-
Web	Azure Search	✓	✓	-
	Azure SignalR Service	✓	-	-
Windows Virtual Desktop	Windows Virtual Desktop	✓	-	-
Supporting Infrastructure and Platform Services		✓	✓	✓
Microsoft Online Services				
Intune		✓	✓	-
Microsoft Cloud App Security		✓	✓	-
Microsoft Graph		✓	✓	✓
Microsoft Managed Desktop [OF]		✓	-	-
Microsoft Stream		✓	✓	-
Power Apps		✓	✓	-
Power Automate (Formerly Microsoft Flow)		✓	✓	-

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

Registered Scope

Product Category	Service / Offering Name	Cloud Environment Scope		
		Azure	Azure Government	Azure Germany
Microsoft Online Services				
	Power BI	✓	✓	✓
	Power BI Embedded	✓	✓	✓
	Power Virtual Agents	✓	-	-
	Microsoft Threat Experts	✓	-	-
	Microsoft Defender Advanced Threat Protection	✓	✓	-
	Microsoft Healthcare Bot	✓	-	-
Microsoft Dynamics 365				
	Dynamics 365 Customer Engagement	✓	✓	✓
	Dynamics 365 Customer Service	✓	✓	-
	Dynamics 365 Field Service	✓	✓	-
	Dynamics 365 Sales	✓	✓	✓
	Dynamics 365 AI Customer Insights	✓	-	-
	Dynamics 365 Business Central	✓	-	-
	Dynamics 365 Finance	✓	-	-
	Dynamics 365 Fraud Protection	✓	-	-
	Dynamics 365 Marketing	✓	-	-
	Dynamics 365 Portals	✓	✓	✓
	Dynamics 365 Project Service Automation	✓	-	-
	Dynamics 365 Retail	✓	-	-

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

Registered Scope

Product Category	Service / Offering Name	Cloud Environment Scope		
		Azure	Azure Government	Azure Germany
Microsoft Dynamics 365				
	Dynamics 365 Supply Chain Management	✓	✓	-
	Dynamics 365 Commerce	✓	-	-
	Dynamics 365 Human Resources	✓	-	-
	Chat for Dynamics 365	✓	✓	-
	Dynamics 365 Athena - CDS to Azure data lake	✓	-	-

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

In-Scope Location(s)

Main Location of the ISMS

Redmond, Washington

One Microsoft Way
Redmond, Washington 98052
United States

Microsoft Azure Domestic Datacenters

West US	Santa Clara, CA (BY1/2/3/4/5/21/22/24/30) San Jose, CA (SJC31)
West US 2	Quincy, WA (CO1/2, MWH01/02)
West Central US	Cheyenne, WY (CYS01/04/05)
Central US	Des Moines, IA (DM1/2/3, DSM05/06)
North Central US	Chicago, IL (CH1/3/4, CHI20/21)
South Central US	San Antonio, TX (SN1/2/3/4/6, SAT09)
East US	Bristow, VA (BLU) Reston, VA (BL4/31) Sterling, VA (BL20) Ashburn, VA (BL2/3/4/5/6/7/20/21/22/23/30) Manassas, VA (MNZ20)
East US 2	Boydton, VA (BN1/3/4/6/7/8/14)
USGOV Iowa	Des Moines, IA (DM2)
USGOV Arizona	Phoenix, AZ (PHX20/21)
USGOV Texas	San Antonio, TX (SN5)
USGOV Virginia	Boydton, VA (BN1/4)
USDoD East	Boydton, VA (BN3)

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

In-Scope Location(s)

Microsoft Azure International Datacenters

Canada East	Quebec, Canada (YQB20)
Canada Central	Toronto, Canada (YTO20/21)
Brazil South	Campinas, Brazil (CPQ01/02/20) Sao Paulo, Brazil (GRU)
West Europe	Amsterdam, Netherlands (AM1/2/3, AMS04/05/06/07/20/21/23) Luxembourg (LUA)
North Europe	Dublin, Ireland (DB3/4/5, DUB06/07/08/11/20/21/24/31)
UK South	London, United Kingdom (LON21/22/23/24)
UK West	Cardiff, United Kingdom (CWL20)
France Central	Paris, France (PAR20/21/22/23)
France South	Marseille, France (MRS20)
Germany North	Berlin, Germany (BER20)
Germany West Central	Frankfurt, Germany (FRA21)
Germany Northeast	Magdeburg (LEJ20)
Germany Central	Frankfurt (FRA20)
Switzerland West	Geneva, Switzerland (GVA20)
Switzerland North	Zurich, Switzerland (ZRH20)
East Asia	Hong Kong (HK1/2, HKG20/21)
Southeast Asia	Singapore (SG1/2/3, SIN20)
West India	Mumbai, India (BOM01)
Central India	Dighi, India (PNQ01)
South India	Ambattur, India (MAA01)

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

In-Scope Location(s)

Microsoft Azure International Datacenters

Japan West	Osaka, Japan (OSA01/02/20/21/22)
Japan East	Tokyo, Japan (KAW, TYO01/20/21/22/31)
Korea South	Busan, South Korea (PUS01/20)
Korea Central	Seoul, South Korea (SEL20/21)
UAE Central	Abu Dhabi (AUH20)
UAE North	Dubai (DXB20)
Australia East	Macquarie Park, Australia (SYD03) Sydney, Australia (SYD21/22/23/25)
Australia Southeast	Melbourne, Australia (MEL01/20/21)
Australia Central	Canberra, Australia (CBR20/21)
South Africa North	Johannesburg, South Africa (JNB20/21/22)
South Africa West	Cape Town, South Africa (CPT20)
Norway East	Oslo, Norway (OSL20)
Norway West	Stavanger, Norway (SVG20)
China North 10	Beijing (BJ1)

Microsoft Online Services Datacenters

Southeast Asia 2	Cyberjaya, Malaysia (KUL01)
Brazil Southeast	Rio de Janeiro, Brazil (RIO01)
Brazil Northeast	Fortaleza, Brazil (FOR01)
Chile Central	Santiago, Chile (SCL01)
UK North	Durham, United Kingdom (MME20)

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

In-Scope Location(s)

Microsoft Online Services Datacenters

UK South 2	London, United Kingdom (LON20)
East Europe	Vienna, Austria (VIE)
North Europe 2	Vantaa, Finland (HEL01)

Edge Sites

Ashburn, VA (ASH)	Manchester, United Kingdom (MAN30)
Athens, Greece (ATH01)	Manila, Philippines (MNL30)
Atlanta, GA (ATA)	Marseille, France (MRS01)
Auckland, New Zealand (AKL01)	Miami, FL (MIA)
Bangkok, Thailand (BKK30)	Milan, Italy (MIL30)
Barcelona, Spain (BCN30)	Montreal, Canada (YMQ01)
Berlin, Germany (BER30)	Mumbai, India (BOM02)
Boston, MA (BOS01/31)	Munich, Germany (MUC30)
Brisbane, Australia (BNE01)	Nairobi, Kenya (NBO30)
Brussels, Belgium (BRU30)	New Delhi, India (DEL01)
Bucharest, Romania (BUH01)	New York City, NY (NYC)
Budapest, Hungary (BUD01)	Newark, NJ (EWR30)
Busan, South Korea (PUS03)	Osaka, Japan (OSA31)
Cape Town, South Africa (CPT02)	Oslo, Norway (OSL30)
Chicago, IL (CHG)	Paris, France (PAR02/PRA)
Copenhagen, Denmark (CPH30)	Perth, Australia (PER01/30)
Dallas, TX (DAL)	Phoenix, AZ (PHX01)
Denver, CO (DEN02)	Portland, OR (PDX31)

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC

In-Scope Location(s)

Edge Sites	
Dubai, United Arab Emirates (DXB30)	Prague, Czech Republic (PRG01)
Frankfurt, Germany (FRA)	Queretaro, Mexico (MEX30)
Geneva, Switzerland (GVA30)	Sao Paulo, Brazil (SAO03)
Helsinki, Finland (HEL03)	San Jose, CA (SJC)
Hong Kong (HKB)	Santiago, Chile (SCL30)
Honolulu, HI (HNL01)	Seattle, WA (WST)
Houston, TX (HOU01)	Seoul, South Korea (SLA)
Hyderabad, India (HYD30)	Sofia, Bulgaria (SOF01)
Jakarta, Indonesia (JKT30)	Stockholm, Sweden (STO)
Johannesburg, South Africa (JNB02)	Taipei, Taiwan (TPE30)
Kuala Lumpur, Malaysia (KUL30)	Tokyo, Japan (TYA/TYB)
Las Vegas, NV (LAS01)	Toronto, Canada (YTO01)
Lisbon, Portugal (LIS01)	Vancouver, Canada (YVR01)
Los Angeles, CA (LAX)	Warsaw, Poland (WAW01)
Lagos, Nigeria (LOS30)	Zagreb, Croatia (ZAG30)
Madrid, Spain (MAD30)	Zurich, Switzerland (ZRH)

CONDITIONS & LIMITATIONS:

1. The aforementioned organization has a perpetual responsibility to maintain compliance with ISO/IEC 27001:2013 during the period of certification.
2. This certificate is subject to the satisfactory completion of annual surveillance audits by Schellman & Company, LLC
3. ISO/IEC 27001:2013 compliance audits are not designed to detect or prevent criminal activity or other acts that may result in an information security breach. As such, this certification should not be construed as a guarantee or assurance that an organization is unsusceptible to information security breaches.
4. The information in this document is provided "AS IS", without warranties of any kind. Schellman & Company, LLC expressly disclaims any representations and warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
5. This certificate is the property of Schellman & Company, LLC and is bound by the conditions of contract. The authenticity of this certificate can be validated by contacting Schellman & Company, LLC



Universidad
del Cauca

El Secretario General de la Universidad del Cauca expide la siguiente copia.

ACTA DE GRADO 11 del 20 de junio de 2003.

En Popayán, capital del Departamento del Cauca, Republica de Colombia, a las 5.00p.m. del viernes veinte (20) de junio de dos mil tres (2003) y en cumplimiento de la Resolución 226 del 19 de junio de 2003 expedida por el Rector del Alma Máter, se realizó un acto solemne de grado en el Paraninfo "Francisco José de Caldas", para la entrega de títulos conferidos por la Universidad del Cauca. El Secretario General, una vez instalada la Ceremonia, lee la resolución afirmando que el graduando cumple con los requisitos legales y reglamentarios. El Rector le toma el juramento y le otorga el título de:

INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

A:

PABLO ANDRES MUÑOZ MEZA

cc12.748.318 de Pasto

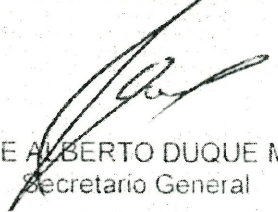
El diploma acredita su idoneidad para ejercer la profesión de Ingeniero en Electronica y Telecomunicaciones.

Se registra en el Libro de Diplomas No. 067, Folio N°: 318 318-03

La ceremonia finaliza a las 6.30p.m.

Para constancia se expide la presente copia de acta de grado. (Firmado) DANILO REINALDO VIVAS RAMOS, Rector; RAFAEL RENGIFO PRADO, Decano Encargado de la Facultad de Ingenieria Electronica y Telecomunicaciones; JORGE ALBERTO DUQUE MEJIA, Secretario General.

Es fiel copia tomada del original y se expide en Popayán, Ciudad Universitaria, a veinte (20) días del mes de junio de dos mil tres (2003).


JORGE ALBERTO DUQUE MEJIA
Secretario General

Rbo Recibo Cons 43148575



Pablo Andres Munoz Meza

has successfully completed the AWS Certification
requirements and has achieved their:

AWS Certified Solutions Architect - Associate

Issue Date

Aug 05, 2019

Expiration Date

Aug 05, 2022

A handwritten signature in black ink, reading "Maureen Lonergan".

Maureen Lonergan
Director, Training and Certification

Validation Number X804TFG13EF1QK9R

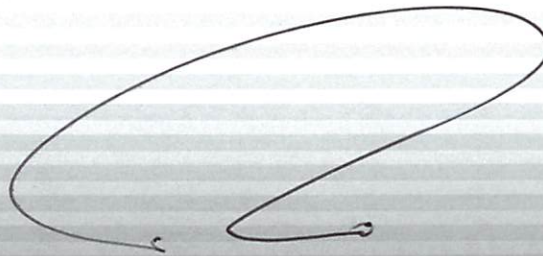
Validate at: <http://aws.amazon.com/verification>

CERTIFICATE OF EXCELLENCE

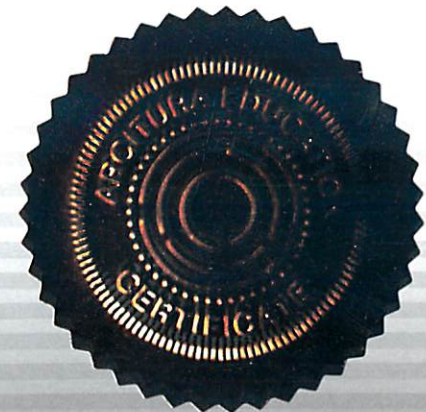
Pablo A Munoz Meza

has successfully completed the requirements to be recognized as a certified

Big Data Architect



SIGNED BY THOMAS ERL



Big Data Science School
CERTIFIED BIG DATA
Architect

62

La Universidad del Cauca

en nombre de la

República de Colombia

y por autorización del Ministerio de Educación Nacional
en atención a que

Pablo Andrés Muñoz Meza

C.C. No 12748-318 de Pasto

ha cumplido con todos los requisitos legales y estatutarios, le otorga el título de

Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones

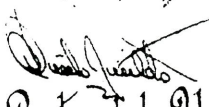
con todos los derechos, privilegios y dignidades que lo facultan para el ejercicio profesional

Papayán, 20 de Junio de 2003

Registrado en el Libro de Diplomas N° 067 Folio 318 Diploma N° 318-03

Resolución 226-03

Acta 11-03

 Rafael Augusto Pardo
El Rector de la Universidad, El Decano de la Facultad, El Secretario Gral de la Universidad



UNIVERSIDAD DEL ROSARIO
Calle 60a Mayor de Nuestra Señora del Rosario - 1653

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN

Pablo Andrés Muñoz Meza

C.C. N° 12.748.318 de Pasto

Por cuanto
Egresado de la Universidad del Cauca

ha cumplido con todos los requisitos exigidos por este Colegio Mayor, cursando y aprobando el correspondiente programa académico, le confiere el
título de

Especialista en Gerencia de Proyectos de Telecomunicaciones

Registrado bajo el N° 6228 Folio 2 Libro 18 y refrendado por el Secretario General en la ciudad de Bogotá, D.C., República de Colombia,
a los trece (13) días del mes de febrero de dos mil seis (2006)

V. Muñoz

El Rector

V7

El Vicerrector

Martín

Sanj. Muñoz

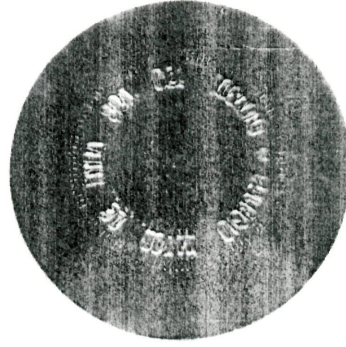
El Secretario General

J. Medellín

El Decano de la Facultad

El Director de la Especialización

Real Cédula del 31 de diciembre de 1651 - Resolución 58 del 16 de septiembre de 1895.



HOJA DE VIDA

INFORMACION PERSONAL

Nombre	Pablo Andrés Muñoz Meza	Doc. ID No.	C.C. 12.748.318
Profesión	Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones	Matricula Profesional No.	CN295-50980
Fecha de Nacimiento	08/12/1979	Lugar	Pasto Nariño

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero electrónico y de telecomunicaciones con capacidad para dirigir proyectos de telecomunicaciones gracias a las experiencia en gerencia de requerimientos, Interés en capa SOA (Arquitecturas Orientadas a Servicios) y SaaS (Software as a Service), Certificación del Linux Professional Institute (LPIC-1)

Microsoft Certified Systems Engineer: Security, transcript disponible en línea en <http://www.microsoft.com/learning/mcp/transcripts> con los siguientes datos: Transcript ID 673331, Access Code: pmunoz3108

Experiencia en la administración, manejo y mantenimiento de la arquitectura física y lógica de redes de datos. Conocimientos avanzados en Exchange, MOM 2005, SCOM, 2007,, MIIS y Directorio Activo. Soy una Persona responsable, con capacidad de liderazgo y excelente desempeño en el desarrollo de trabajos exigentes, analítica, inteligente con buenas relaciones personales y con disposición para hacer un trabajo impecable

ESTUDIOS, CERTIFICACIONES Y TITULOS OBTENIDOS

Nivel	Universitario
Establecimiento	Universidad del Rosario
Lugar	Popayán
Fecha Inicio/Terminación	Agosto 1996 – Junio 2003
Título Obtenido	Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Nivel	Posgrados
Establecimiento	Universidad de Rosario
Lugar	Bogotá D.C.
Fecha Inicio/Terminación	Agosto 2004 a Febrero 2006
Título Obtenido	Gerencia en Proyectos de Telecomunicaciones

Nivel	Certificación Microsoft
Establecimiento	Aptech Computer Education
Lugar	Bogotá D.C.
Fecha Inicio/Terminación	Octubre 2002 – Mayo 2004
Título Obtenido	Certification Microsoft Certified Systems Engineer

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa	BEXTECHNOLOGY S.A
Fecha Inicio/Terminación	Septiembre 2008 - Actualmente
Cargo	Gerente de proyectos
Funciones	Encargado de planeación, elaboración de ofertas de servicio y gerencia de proyectos de infraestructura Microsoft
Logros	Manejo de cliente, preparación de ofertas, planeación.

Empresa	Visión Software SA
Fecha Inicio/Terminación	Agosto 2007 a Agosto 2008
Cargo	Gerente de proyectos
Funciones	Encargado de planeación, elaboración de ofertas de servicio y gerencia de proyectos de infraestructura Microsoft.
Logros	Manejo de cliente, preparación de ofertas, planeación.

Empresa	Visión Software SA
Fecha Inicio/Terminación	Agosto 2005 a Julio 2007
Cargo	Ingeniero Consultor
Funciones	Encargado de realizar el diseño e implementación de infraestructuras de TI empresariales en el entorno Microsoft, migraciones de otras plataformas (Novell, Linux), integración de directorios con MIIS
Logros	Diseño y planeación técnica de proyectos de infraestructura de software. Coordinación de equipos de trabajo.

Empresa	PentaSistemas LTDA
Fecha Inicio/Terminación	Noviembre 2004 a Agosto 2005
Cargo	Gerente de proyectos de Infraestructura
Funciones	Encargado de realizar la planeación y control de proyectos de implementación de infraestructura de TI y auditoría de seguridad
Logros	Trabajo bajo presión, Metodología de planeación, Gerencia de Personal

Empresa	Educación y Tecnologías de la Información (Aptech)
Fecha Inicio/Terminación	Noviembre 2004 a Agosto 2005
Cargo	Instructor para certificación
Funciones	
Logros	

Empresa	Brigard & Urrutia Abogados S.A.
Fecha Inicio/Terminación	Enero 2004 a Diciembre 2004
Cargo	Director del departamento de Sistemas
Funciones	Encargado de mantener en optimas la infraestructura física y lógica de la red de datos, incluyendo manejo de proveedores, proyectos y planeación.
Logros	Trabajo bajo presión, análisis de riesgos, planeación, Auditoria, gerencia de personal

Empresa	Infomedia Service Corporation
Fecha Inicio/Terminación	Agosto 2003 a Diciembre 2003
Cargo	Director del departamento de Sistemas
Funciones	Miembro del grupo de desarrollo, el objetivo principal es la implementación de

	aplicaciones de gestión de red especializadas.
Logros	Análisis de requerimientos, formulación de proyectos, gestión de recursos

Empresa	Aptech Computer Education
Fecha Inicio/Terminación	Mayo 2003 a Julio 2003
Cargo	Director del departamento de Sistemas
Funciones	Director del proyecto Sistema de Inventarios Troqueles R.C. Desarrollado en visual basic for applications.
Logros	Análisis de requerimientos, organización, gestión de recursos, gerencia de personal

Empresa	Universidad del Cauca
Fecha Inicio/Terminación	Agosto 2001 a Mayo 2002
Cargo	Director del departamento de Sistemas
Funciones	Director del proyecto Sistema de Inventarios Troqueles R.C. Desarrollado en visual basic for applications.
Logros	Análisis de requerimientos, organización, gestión de recursos, gerencia de personal

Empresa	Hexum
Fecha Inicio/Terminación	Febrero del 2001 a Junio 2002
Cargo	Desarrollador
Funciones	Trabajo en equipos multidisciplinarios, relaciones con el cliente, fechas de entrega, manejo de tiempo, iniciativa.
Logros	

Empresa	Universidad del Cauca
Fecha Inicio/Terminación	Septiembre 1999 - Enero 2001
Cargo	Administrador de Servidores y Servicios de Internet
Funciones	-Mantenimiento físico de la infraestructura de una LAN -Soporte a Servicios Críticos (Cuentas de correo, FTP, PROXY, Acceso Remoto) -Soporte a equipos (Servidores, enrutadores, switchs, hubs) -Soporte técnico a clientes de internet (estudiantes y profesores) -Administración de salas de acceso publico a internet. -Capacitación a la comunidad universitaria (seminarios, servicios
Logros	Conceptos de Gestión y calidad de servicio, trabajo en equipo, pedagogía básica, soporte a usuarios.

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa	BEXTECHNOLOGY S.A
Fecha Inicio/Terminación	6 de julio de 2013 – Actualmente
Cargo	Ingeniero de Desarrollo SharePoint
Funciones	• Implementación de Aplicaciones y Site Collection para clientes empresariales, con SharePoint 2010, 2013 Y 2016. • Creación y configuración de sitios en SharePoint 2010,2013 Y 2016. • Creación y configuración de listas, paginas, bibliotecas, flujos de trabajo, formularios de InfoPath. • Manejo de tipos de contenido externos. • Personalización de sitios. • Aplicaciones basadas en formularios. • Manejo y uso de la API de biblioteca y listas de SharePoint (2010,2013,2016). • Desarrollo de webpart's con Visual Studio 2010, 2012,2013 Y 2017. • Creación de sitio para manejo de proyectos (Project Server 2010, 2013 Y 2016). • Configuración de proyectos empresariales (Project Server 2010, 2013 Y 2016)). • Desarrollo de soluciones de espacio aislado (Sandboxed Solution). • Conexión a datos externos SQL Server 2008, 2008R2, 2012 y 2016. • Creación de reportes con Microsoft SQL Server Reporting Services, para sitios de SharePoint. • Análisis y levantamiento de requerimientos de acuerdo a las necesidades de funcionalidad del cliente. • Desarrollo de aplicaciones con arquitecturas orientadas a servicios. • Implementación de aplicaciones (base de datos, aplicaciones, web api, funciones) sobre la plataforma de computación en la nube Azure.
Logros	

Empresa	TALENTO SOLIDO - INDRA
Fecha Inicio/Terminación	Marzo de 2013 – Julio de 2013
Cargo	Ingeniero de Desarrollo
Funciones	Desarrollo de aplicaciones web, soporte, desarrollo de casos de uso, cambio de funcionalidades, trabajo basado en arquitectura por capas. Manejo de Team Foundation, Visual Source Safe como herramientas para el control de versiones.
Logros	

Empresa	VIRTUALTEC
Fecha Inicio/Terminación	Octubre 2012 – Febrero 2013
Cargo	Ingeniero de Desarrollo
Funciones	Desarrollo de proyectos informáticos basado en documentos de requerimientos, análisis, levantamiento de requerimientos, diseño e implementación de bases de datos, el desarrollo de software se hacía con las herramientas Visual Studio 2010 y SQL Server 2005-2008, conexión a base de datos con LINQ, SUBSONIC, ENTITY FRAMEWORK.Trabajo directamente con cliente en la mejora continua del sistema.
Logros	

Empresa	SBI (SMART BUSINNES INTEGRATORS) – LEGIS COLOMBIA
Fecha Inicio/Terminación	09 de Mayo 2012 – 12 de octubre 2012
Cargo	Ingeniero de Desarrollo

Funciones	Desarrollo de aplicativos web por capas con Visual Studio 2008, creación de controles de usuario, conexión a motor de base de datos Oracle, creación de paquetes y procedimientos almacenados.
Logros	

Empresa	RAPP COLLINS COLOMBIA
Fecha Inicio/Terminación	18 de Julio 2011 - 19 de Abril de 2012
Cargo	Ingeniero de Desarrollo
Funciones	Desarrollo de aplicaciones web para el manejo de campañas de clientes basado en documentos de referencia, paso cortes de páginas HTML a Aspx, desarrollo de aplicaciones web por capas, acceso a datos con LINQ, SUBSONIC, ENTITY FRAMEWORK, uso de la herramienta para control de acceso MEMBERSHIP, controles de ASP.NET, creación de controles usuario, manejo del entorno de desarrollo Visual Studio 2008 y 2010, motor de base de datos SQL Server 2005 y 2008, análisis y diseño de base de datos para campañas publicitarias y aplicaciones para el manejo de clientes.
Logros	

Microsoft Certification Official Transcript

Microsoft Certification ID: 3034948



PABLO MUNOZ MEZA
CALLE 52 NO. 25-90
OFICINA 301
BOGOTA, CO, 00000
sirkalas@hotmail.com

Active Certifications

Achievement Date

Microsoft® Certified Solutions Expert: Private Cloud
Certification Number: F887-8818

November 21, 2016

Microsoft® Certified Solutions Expert: SharePoint
Certification Number: F884-2190

November 18, 2016

Microsoft® Certified Solutions Expert: Productivity **(Charter)***
Certification Number: F884-2191

November 18, 2016

Microsoft® Certified Solutions Associate: Cloud Platform **(Charter)***
Certification Number: F876-6245

November 11, 2016

Microsoft Specialist: Developing Microsoft Azure Solutions
Certification Number: F876-6246

November 11, 2016

Microsoft® Certified Solutions Expert: Cloud Platform and Infrastructure **(Charter)***
Certification Number: F806-5858

September 26, 2016

Microsoft® Certified Technology Specialist: Forefront Identity Manager 2010, Configuration
Certification Number: F312-8563

May 20, 2015

Microsoft® Certified Solutions Expert: Server Infrastructure
Certification Number: F187-4278

February 9, 2015

Microsoft Specialist: Managing Projects with Microsoft Project 2013/2016
Certification Number: F166-4151

January 16, 2015

Microsoft Specialist: Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions
Certification Number: F141-5685

December 29, 2014

Microsoft® Certified Solutions Associate: Windows Server 2012
Certification Number: F126-8448

December 19, 2014

Microsoft Specialist: Managing Projects and Portfolios with Project Server 2013
Certification Number: F118-3320

December 16, 2014

Microsoft® Certified Solutions Associate: Office 365

December 5, 2014

Certification Number: F097-9642

Microsoft® Certified Technology Specialist: Volume Licensing Specialist, Large Organizations
Certification Number: E893-7141 July 28, 2014

Microsoft Specialist: Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and System Center
Certification Number: E833-2827 May 30, 2014

Microsoft Certified Professional: Microsoft Certified Professional
Certification Number: E833-2828 May 30, 2014

Microsoft® Certified IT Professional: SharePoint Administrator 2010
Certification Number: E268-4268 May 14, 2013

Microsoft® Certified Technology Specialist: Windows Server 2008 R2, Server Virtualization
Certification Number: E056-7827 November 15, 2012

Microsoft® Certified Technology Specialist: SharePoint 2010, Application Development
Certification Number: D802-8056 June 7, 2012

Microsoft® Certified Solutions Associate: Windows Server 2008
Certification Number: D714-1382 April 16, 2012

Microsoft® Certified Technology Specialist: SQL Server 2008, Implementation and Maintenance
Certification Number: D557-0098 December 1, 2011

Microsoft® Certified Technology Specialist: SharePoint 2010, Configuration
Certification Number: D555-1250 December 1, 2011

Microsoft® Certified Technology Specialist: Windows Server 2008 R2, Desktop Virtualization
Certification Number: C008-6019 January 20, 2011

Microsoft® Certified Technology Specialist: Microsoft Exchange Server 2010, Configuration
(Charter)*
Certification Number: C008-6018 February 6, 2010

Microsoft® Certified Technology Specialist: Windows Server 2008 Active Directory,
Configuration **(Charter)***
Certification Number: C008-6009 November 15, 2007

Microsoft® Certified Technology Specialist: Windows Server 2008 Applications Infrastructure,
Configuration **(Charter)***
Certification Number: C008-6011 November 15, 2007

Microsoft® Certified Technology Specialist: Windows Server 2008 Network Infrastructure,
Configuration **(Charter)***
Certification Number: C008-6010 November 15, 2007

Exams

Date Completed

246	Monitoring and Operating a Private Cloud with System Center 2012	November 21, 2016
332	Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013	November 18, 2016
532	Developing Microsoft Azure Solutions	November 11, 2016

488	Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Core Solutions	May 2, 2016
467	Designing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Server	April 25, 2016
466	Implementing Data Models and Reports with Microsoft SQL Server	April 11, 2016
158	Microsoft Forefront Identity & Access Management, Configuring	May 20, 2015
331	Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013	March 24, 2015
414	Implementing an Advanced Server Infrastructure	February 9, 2015
413	Designing and Implementing a Server Infrastructure	January 30, 2015
74-343	Managing Projects with Microsoft Project	January 16, 2015
533	Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions	December 29, 2014
417	Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012	December 19, 2014
344	Managing Projects and Portfolios with Project Server 2013	December 16, 2014
533	Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions	December 12, 2014
346	Managing Office 365 Identities and Requirements	December 5, 2014
347	Enabling Office 365 Services	November 28, 2014
672	TS: Designing and Providing Volume Licensing Solutions to Large Organizations	July 28, 2014
409	Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and System Center Specialist	May 30, 2014
576	PRO: Designing and Developing Microsoft SharePoint 2010 Applications	November 18, 2013
668	PRO: Microsoft SharePoint 2010, Administrator	May 14, 2013
659	TS: Windows Server 2008 R2, Server Virtualization	November 15, 2012
321	Deploying Office 365	October 12, 2012
323	Administering Office 365	October 10, 2012
573	TS: Microsoft SharePoint 2010, Application Development	June 7, 2012
681	TS: Windows 7 and Office 2010, Deploying	January 10, 2012
432	Microsoft SQL Server 2008, Implementation and Maintenance	December 1, 2011
667	TS: Microsoft SharePoint 2010, Configuring	December 1, 2011
652	TS: Windows Server Virtualization, Configuration	April 29, 2011
669	TS: Windows Server 2008 R2, Desktop Virtualization	January 20, 2011
351	TS: Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2006, Configuring	October 25, 2010
662	TS: Microsoft Exchange Server 2010, Configuring	February 6, 2010

638	TS: Microsoft Office Communications Server 2007, Configuring	June 26, 2009
646	Pro: Windows Server 2008, Server Administrator	May 22, 2009
238	Pro: Deploying Messaging Solutions with Microsoft Exchange Server 2007	February 12, 2009
630	TS: Microsoft Office SharePoint Server 2007, Configuring	October 8, 2008
237	Pro: Designing Messaging Solutions with Microsoft Exchange Server 2007	October 2, 2008
236	TS: Exchange Server 2007 Configuration	September 4, 2008
649	TS: Upgrading Your MCSE on Windows Server 2003 to Windows Server 2008, Technology Specialist	July 31, 2007
296	Planning, Implementing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment for an MCSE Certified on Windows 2000	June 30, 2006
292	Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment for an MCSA Certified on Windows 2000	June 23, 2006
262	TS: Microsoft Office Live Communications Server 2005, Implementing, Managing, and Troubleshooting	May 8, 2006
227	Installing, Configuring, and Administering Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2000, Enterprise Edition	August 31, 2004
220	Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network	June 15, 2004
214	Implementing and Managing Security in a Windows 2000 Network Infrastructure	March 2, 2004
217	Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure	November 19, 2003
216	Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure	October 27, 2003
215	Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows 2000 Server	October 20, 2003
210	Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows 2000 Professional	August 19, 2003

Certification History

Achievement Date

Microsoft® Certified Professional Developer: SharePoint Developer 2010 Certification Number: E435-1369	November 18, 2013
Microsoft® Certified IT Professional: Office 365 Certification Number: E028-3872	October 12, 2012
Microsoft® Certified Technology Specialist: Office 365, Administration Certification Number: E027-7483	October 10, 2012
Microsoft® Certified Technology Specialist: Windows 7 and Office 2010, Deployment Certification Number: D609-9344	January 10, 2012
Microsoft® Certified Technology Specialist: Windows Server Virtualization, Configuration	April 29, 2011

Certification Number: D245-4051

Microsoft Certified Systems Administrator: Security on Windows Server 2003

October 25, 2010

Certification Number: C008-5977

Microsoft® Certified Technology Specialist: Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2006, Configuration

October 25, 2010

Certification Number: C008-6015

Microsoft® Certified Technology Specialist: Microsoft Office Communications Server 2007, Configuration

June 26, 2009

Certification Number: C008-5992

Microsoft® Certified IT Professional: Server Administrator on Windows Server 2008

May 22, 2009

Certification Number: C008-6012

Microsoft® Certified IT Professional: Enterprise Messaging Administrator on Exchange 2007

February 12, 2009

Certification Number: C008-5993

Microsoft® Certified Technology Specialist: Microsoft Office SharePoint Server 2007, Configuration

October 8, 2008

Certification Number: C008-5990

Microsoft® Certified Technology Specialist: Microsoft Exchange Server 2007, Configuration

September 4, 2008

Certification Number: C008-5991

Microsoft® Certified Technology Specialist: Microsoft Office Live Communications Server 2005
(Charter)*

October 12, 2006

Certification Number: C008-5989

Microsoft Certified Systems Engineer: Windows Server 2003

June 30, 2006

Certification Number: C008-5980

Microsoft Certified Systems Administrator: Windows Server 2003

June 23, 2006

Certification Number: C008-5978

Microsoft Certified Systems Engineer: Security on Windows 2000

August 31, 2004

Certification Number: C008-5979

Microsoft Certified Systems Engineer: Windows 2000

August 31, 2004

Certification Number: C008-5967

Microsoft Certified Professional: Microsoft Certified Professional

August 19, 2003

Certification Number: C008-5963

**Charter Member*



Damos respuesta al Anexo 1 – Condiciones Transversales dirigida la UNIÓN TEMPORAL NUBE PÚBLICA 2019 con el número de Orden de Compra No. OC-70556, cuyo objeto es *"Contar con los servicios de nube pública para sincronizar y respaldar la operación de la Entidad con el centro de datos principal, mitigando los ya mencionados riesgos operacionales, adicionalmente, para no afectar e interrumpir el normal funcionamiento de la Entidad en sus procesos misionales, operativos, administrativos, de productividad, trabajo colaborativo, mantenimiento de los diagramas de procesos, intercambio de comunicaciones institucionales, entre otros"*.

Sobre el particular, de manera atenta nos permitimos acreditar las siguientes obligaciones establecidas en el Anexo 1 – Condiciones Transversales:

No.	Característica	Obligación	Información Soporte
1	Modalidades de entrega de los servicios	Los Servicios de Nube Pública permiten la facturación basada en consumo. Las Entidades Compradoras pueden adquirir los servicios de Nube Pública disponibles en el portal de aprovisionamiento del CSP, exceptuando los servicios complementarios de expertos. La adquisición de los servicios se realiza en dos modalidades: 1. Servicio Autogestionado: Es la modalidad de entrega de los Servicios de Nube Pública en la que el Proveedor proporciona a la Entidad Compradora acceso y permisos al portal de gestión de los servicios, lo cual permite a las Entidades Compradoras diseñar, aprovisionar, configurar y monitorear los servicios sin que sea necesaria una interacción entre ambas partes. 2. Servicio Gestionado por el Proveedor: Es la modalidad de entrega de los Servicios de Nube Pública en la que el Proveedor aprovisiona y configura los recursos y herramientas contratadas por la Entidad Compradora. La Entidad Compradora no tiene permisos de administración, no puede aprovisionar, modificar o eliminar servicios. Si la Entidad Compradora requiere algún cambio, debe solicitarlo al Proveedor. En esta modalidad, el proveedor otorga acceso a la Entidad Compradora para que esta realice monitoreo a los servicios. Adicionalmente el proveedor indicará un % de gestión sobre el valor de los servicios adquiridos por la entidad.	Documento relacionado "Acta de entrega servicios Tokens ADRES.pdf", "Acta de entrega servicios Tokens ADRES.pdf"
2	Acreditación de educación personal	Para los diferentes perfiles de los profesionales relacionados en las fichas técnicas del proceso se podrán presentar documentos que avalen niveles de educación superior obtenidos en el exterior siempre y cuando se cumplan con las condiciones de apostillaje y cumpliendo las condiciones establecidas en el pliego de condiciones.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso licitatorio ante Colombia Compra Eficiente, esta información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. Se acreditan los perfiles:



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
			CO-MI-01 Servicio de Preparación para la migración-Servicios de migración CO-EX-06Experto Senior en Seguridad en la Nube CO-EX-10Arquitecto Senior en Nube Híbrida CO-EX-04Experto Senior en Backup y Archivado CO-EX-02Experto Senior en Recuperación ante Desastres CO-EX-14Experto Senior en Servidores y Aplicaciones Web CO-EX-28Experto Senior en Redes CO-EX-12Experto Senior en Bases de Datos CO-SO-01Soporte Complementario CO-AD-01Sesión formación o capacitación.
3	Tipo de servicios	El catálogo contiene los servicios que se encuentra relacionados en la consola de aprovisionamiento del CSP, y correspondientes a los Servicios de Nube Pública que todos los Proveedores están obligados a ofrecer. Adicionalmente se dispone de un catálogo adicional el cual registra los servicios complementarios de expertos.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso licitatorio, La información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.881632&isFromPublicArea=True&isModal=False
4	Conectividad entre centros de datos o zonas	Los servicios que el Proveedor entregue deben funcionar sobre la infraestructura del CSP. El CSP debe contar con una red de conectividad global que interconecte todos los centros de datos usados para prestar los servicios ofrecidos, con el fin de soportar los esquemas de servicios adquiridos por la Entidad Compradora.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE, los servicios prestados por la UT nube pública 2019 funciona sobre la infraestructura del CSP Microsoft, así como, El CSP cuenta con una red de conectividad global que interconecta los centros de datos usados para prestar los servicios ofrecidos, con el fin de soportar los esquemas de servicios adquiridos por la Entidad Compradora, adicionalmente, la información es de carácter público, esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. Documentación: https://azure.microsoft.com/es-es/global-infrastructure/
5	Creación de ambientes híbridos	- La infraestructura ofrecida por el CSP debe permitir realizar conexiones seguras privadas desde centros de datos de las Entidades Compradoras hasta los centros de datos o puntos de red del CSP del Proveedor. Este servicio tendrá un costo adicional para la Entidad Compradora. - El CSP del Proveedor debe soportar el servicio de Security Modules -SM- basado en cloud para la gestión y protección de llaves criptográficas. Este servicio tendrá un costo adicional para la Entidad Compradora. - El CSP o el Proveedor deben estar en capacidad de proporcionar certificados SSL para la protección de los servicios que lo requieran dentro de la arquitectura de Nube Pública de la Entidad Compradora. Este servicio tendrá un costo adicional para la Entidad Compradora.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE, así las cosas, en el caso que la entidad compradora desee contratar los siguientes servicios estos serán aprisionados por la UT nube pública 2019: - La infraestructura ofrecida por el CSP Microsoft permite realizar conexiones seguras privadas desde centros de datos de las Entidades Compradoras hasta los centros de datos o puntos de red del CSP del Proveedor. Este servicio tendrá un costo adicional para la Entidad Compradora. - El CSP Microsoft del Proveedor UT nube pública 2019 soporta el servicio de Security Modules -SM- basado en cloud para la gestión y protección de llaves criptográficas. Este servicio tendrá un costo adicional para la Entidad Compradora. - El CSP Microsoft o el Proveedor UT nube pública 2019 están en capacidad de proporcionar certificados SSL para la protección de los servicios que lo requieran dentro de la



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
			arquitectura de Nube Pública de la Entidad Compradora. Este servicio tendrá un costo adicional para la Entidad Compradora. La UT nube pública 2019 realiza las evaluaciones pertinentes, para soportar las conexiones seguras, aplicar lineamientos de seguridad, configuración e implementación de certificados SSL, para la protección de los servicios de la entidad compradora en los casos requeridos. Documentación: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate https://aws.amazon.com/es/cloudfront/custom-ssl-domains/
6	Interoperabilidad y portabilidad entre Nubes Públicas	La infraestructura ofrecida por el CSP a través del Proveedor debe permitir la interoperabilidad con todos sus servicios ofertados y con la infraestructura de Nube Pública de otros Proveedores en dos aspectos: (i) portabilidad, para permitir mover cargas de trabajo físicas y aplicaciones entre diferentes ambientes de IaaS y PaaS; y (ii) interconectividad, para permitir la coexistencia, interacción y comunicación entre dos ambientes de Nube Pública de manera paralela. Para IaaS, los elementos portables son (i) la Instancia, (ii) la configuración de almacenamiento, (iii) la configuración de red y (iv) los componentes de software instalados [sobre la plataforma], excepto los recursos subyacentes al servicio de IaaS, como el hipervisor y el hardware. La portabilidad puede ocurrir hacia instancias físicas, virtuales o imágenes. Para PaaS, el elemento portable es la información de la Entidad Compradora que corre en la aplicación, con la excepción del middleware, el sistema operativo y recursos de hardware subyacentes. La portabilidad puede ocurrir hacia la aplicación o a cualquier estructura de datos relacionada.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE, así las cosas, la infraestructura ofrecida por el CSP Microsoft a través de la UT nube pública 2019 permite que: La interoperabilidad con todos sus servicios ofertados y con la infraestructura de Nube Pública de otros Proveedores en dos aspectos: (i) portabilidad, para permitir mover cargas de trabajo físicas y aplicaciones entre diferentes ambientes de IaaS y PaaS; y (ii) interconectividad, para permitir la coexistencia, interacción y comunicación entre dos ambientes de Nube Pública de manera paralela. Para IaaS, los elementos portables son (i) la Instancia, (ii) la configuración de almacenamiento, (iii) la configuración de red y (iv) los componentes de software instalados [sobre la plataforma], excepto los recursos subyacentes al servicio de IaaS, como el hipervisor y el hardware. La portabilidad puede ocurrir hacia instancias físicas, virtuales o imágenes. Para PaaS, el elemento portable es la información de la Entidad Compradora que corre en la aplicación, con la excepción del middleware, el sistema operativo y recursos de hardware subyacentes. La portabilidad puede ocurrir hacia la aplicación o a cualquier estructura de datos relacionada. Documentación: https://azure.microsoft.com/es-es/overview/what-is-cloud-migration/#managed-services
7	Responsabilidades en la gestión de la seguridad en la Nube Pública	El Proveedor y la Entidad Compradora deben actuar bajo un esquema de responsabilidad compartida sobre la seguridad de los servicios de la siguiente forma: - El CSP del Proveedor es responsable de la infraestructura global de servicios de nube pública, la infraestructura de red, de procesamiento, de almacenamiento, la capa de virtualización de los servicios y la seguridad física de los centros de datos. El Proveedor, como distribuidor de los servicios del CSP, debe garantizar que i) el CSP posea	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE, así las cosas, la UT nube pública 2019 y la Entidad Compradora actúan bajo un esquema de responsabilidad compartida sobre la seguridad de los servicios de la siguiente forma: - El CSP Microsoft de la UT nube pública 2019 es responsable de la infraestructura global de servicios de nube pública, la infraestructura de red, de procesamiento, de almacenamiento, la capa de virtualización de los servicios y



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
		elementos de seguridad nativos ante ataques de denegación de servicio (DoS) y ataques de denegación de servicio distribuido (DDoS), así mismo el proveedor debe garantizar que el CSP disponga de herramientas especializadas, las cuales podrán ser adquiridas por la entidad compradora para reforzar sus esquemas de seguridad y ii) garantizar la seguridad ante vulnerabilidades al hardware sobre su infraestructura, garantizar la segmentación de clientes y la instalación de parches de seguridad. - El Proveedor es quien suministra y controla todos los recursos y servicios sobre la infraestructura del CSP (aplica cuando el servicio es gestionado por el proveedor). El Proveedor debe llevar el control y monitorear los eventos de administración de los servicios para la detección de posibles actividades ilícitas, realizar el monitoreo del entorno virtualizado de servicios para detectar cambios no deseados en las configuraciones y realizar las notificaciones a la Entidad Compradora de los eventos relacionados con seguridad. - El Proveedor debe indicar a la Entidad Compradora cuales son las regiones de disponibilidad que cumplen con las condiciones de protección de datos personales cuando la entidad adquiere servicios gestionados por el proveedor. - La Entidad Compradora es responsable de (i) el software, aplicaciones y datos que instale sobre los recursos entregados por el Proveedor, (ii) diseñar la arquitectura de seguridad de la información para protegerla de amenazas y vulnerabilidades cibernéticas, (iii) gestionar el tratamiento y el contenido de la información, (iv) establecer las políticas de gestión de seguridad de la información, de la gestión de los usuarios y configuración de permisos de acceso a los recursos contratados. - La Entidad Compradora deberá realizar la validación respecto de las regiones de disponibilidad que cumplen con las condiciones de protección de datos personales cuando el servicio adquirido es autogestionado.	la seguridad física de los centros de datos. La UT nube pública 2019, como distribuidor de los servicios del CSP Microsoft, garantiza que i) el CSP Microsoft posee elementos de seguridad nativos ante ataques de denegación de servicio (DoS) y ataques de denegación de servicio distribuido (DDoS), así mismo la UT nube pública 2019 garantiza que el CSP Microsoft dispone de herramientas especializadas, las cuales podrán ser adquiridas por la entidad compradora para reforzar sus esquemas de seguridad y ii) garantiza la seguridad ante vulnerabilidades al hardware sobre su infraestructura, garantiza la segmentación de clientes y la instalación de parches de seguridad. -El Proveedor UT nube pública 2019 es quien suministra y controla todos los recursos y servicios sobre la infraestructura del CSP Microsoft (aplica cuando el servicio es gestionado por el proveedor). El Proveedor UT nube pública 2019 lleva el control y monitorear los eventos de administración de los servicios para la detección de posibles actividades ilícitas, realizar el monitoreo del entorno virtualizado de servicios para detectar cambios no deseados en las configuraciones y realizar las notificaciones a la Entidad Compradora de los eventos relacionados con seguridad. Así las cosas, para el mes ejecutado no se presentó ningún evento relacionado con seguridad para la entidad Compradora. - La UT nube pública 2019 indicó a la Entidad Compradora las regiones de disponibilidad que cumplen con las condiciones de protección de datos personales cumpliendo en el mes de ejecución que los servicios se encuentran desplegados en las regiones que dan cumplimiento a lo descrito anteriormente. - La Entidad Compradora es responsable de (i) el software, aplicaciones y datos que instale sobre los recursos entregados por el Proveedor, (ii) diseñar la arquitectura de seguridad de la información para protegerla de amenazas y vulnerabilidades cibernéticas, (iii) gestionar el tratamiento y el contenido de la información, (iv) establecer las políticas de gestión de seguridad de la información, de la gestión de los usuarios y configuración de permisos de acceso a los recursos contratados. - La Entidad Compradora deberá realizar la validación respecto de las regiones de disponibilidad que cumplen con las condiciones de protección de datos personales cuando el servicio adquirido es autogestionado. Documentación: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security/fundamentals/shared-responsibility
8	Aislamiento de servicios entre	- El CSP a través del Proveedor deben (i) garantizar la segmentación de red, los controles de aislamiento de red y de tráfico entrante y saliente, y (ii) proporcionar las políticas	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE, así las



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
	clientes de Nube Pública	y reglas en los recursos de seguridad del centro de datos para asegurar el aislamiento con otros clientes. - El CSP a través del el Proveedor deben garantizar que la infraestructura física utilizada para prestar los Servicios de Nube Pública está protegida, segmentada y separada lógicamente, asegurando que no se produzcan accesos no autorizados por esta causa. - El CSP a través del Proveedor deben garantizar el aislamiento de datos en tránsito y en reposo entre clientes y aplicar procedimientos de cifrado a los datos. - El CSP a través del Proveedor deben garantizar que en los casos de afectación a los servicios de un tercero, los demás clientes que comparten los recursos no resulten afectados.	cosas, la UT nube pública 2019 por medio del CSP Microsoft dan cumplimiento al aislamiento de servicios entre clientes de nube pública. - El CSP Microsoft a través de la UT nube pública 2019 (i) garantizan la segmentación de red, los controles de aislamiento de red y de tráfico entrante y saliente, y (ii) proporcionan las políticas y reglas en los recursos de seguridad del centro de datos para asegurar el aislamiento con otros clientes. - El CSP Microsoft a través de la UT nube pública 2019 garantiza que la infraestructura física utilizada para prestar los Servicios de Nube Pública está protegida, segmentada y separada lógicamente, asegurando que no se produzcan accesos no autorizados por esta causa. - El CSP Microsoft a través de la UT nube pública 2019 garantizan el aislamiento de datos en tránsito y en reposo entre clientes y aplican procedimientos de cifrado a los datos. - El CSP Microsoft a través de la UT nube pública 2019 garantiza que, en los casos de afectación a los servicios de un tercero, los demás clientes que comparten los recursos no resultarán afectados. Documentación: https://docs.microsoft.com/es-es/azure/security/fundamentals/overview https://docs.microsoft.com/es-es/azure/security/fundamentals/overview https://ayuda.tigo.com.co/hc/es/articles/360037536634-Pol%C3%ADtica-de-protecci%C3%B3n-de-datos-personales-Tigo-Empresas https://docs.microsoft.com/es-es/azure/compliance/
9	Requerimientos de seguridad informática en los centros de datos usados para prestar los Servicios de Nube Pública	- El CSP a través del Proveedor deben (i) garantizar la segmentación de red, los controles de aislamiento de red y de tráfico entrante y saliente, y (ii) proporcionar las políticas y reglas en los recursos de seguridad del centro de datos para asegurar el aislamiento con otros clientes. - El CSP a través del el Proveedor deben garantizar que la infraestructura física utilizada para prestar los Servicios de Nube Pública está protegida, segmentada y separada lógicamente, asegurando que no se produzcan accesos no autorizados por esta causa. - El CSP a través del Proveedor deben garantizar el aislamiento de datos en tránsito y en reposo entre clientes y aplicar procedimientos de cifrado a los datos. - El CSP a través del Proveedor deben garantizar que en los casos de afectación a los servicios de un tercero, los	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE, así las cosas, la UT nube pública 2019 por medio del CSP Microsoft dan cumplimiento al aislamiento de servicios entre clientes de nube pública. - El CSP Microsoft a través de la UT nube pública 2019 (i) garantizan la segmentación de red, los controles de aislamiento de red y de tráfico entrante y saliente, y (ii) proporcionan las políticas y reglas en los recursos de seguridad del centro de datos para asegurar el aislamiento con otros clientes. - El CSP Microsoft a través de la UT nube pública 2019 garantiza que la infraestructura física utilizada para prestar los Servicios de Nube Pública está protegida, segmentada y



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
		demás clientes que comparten los recursos no resulten afectados.	separada lógicamente, asegurando que no se produzcan accesos no autorizados por esta causa. - El CSP Microsoft a través de la UT nube pública 2019 garantizan el aislamiento de datos en tránsito y en reposo entre clientes y aplican procedimientos de cifrado a los datos. - El CSP Microsoft a través de la UT nube pública 2019 garantiza que, en los casos de afectación a los servicios de un tercero, los demás clientes que comparten los recursos no resultarán afectados. Documentación: https://docs.microsoft.com/es-es/azure/security/fundamentals/overview https://docs.microsoft.com/es-es/azure/security/fundamentals/overview https://ayuda.tigo.com.co/hc/es/articles/360037536634-Pol%C3%ADtica-de-protecci%C3%B3n-de-datos-personales-Tigo-Empresas https://docs.microsoft.com/es-es/azure/compliance/
10	Requerimientos de seguridad informática en los centros de datos usados para prestar los Servicios de Nube Pública	El Proveedor debe garantizar que los centros de datos del CSP usados para prestar los Servicios de Nube Pública cumplen como mínimo con los siguientes requerimientos de seguridad: - Debe contar con mecanismos de autenticación y control de acceso a usuarios que soporte el estándar SAML, para el acceso a los Servicios de Nube Pública. - Debe contar con protección contra virus y malware, con una frecuencia de actualización de las definiciones de al menos una vez cada 24 horas. - Debe contar con sistemas de prevención de intrusiones en la capa red con una frecuencia de actualización de al menos una vez cada 48 horas. - Debe contar con funcionalidades de firewall a nivel de red que permitan controlar el acceso por protocolo, por dirección IP y por puerto a los recursos. - Debe contar con mecanismos para contener ataques de denegación de servicio distribuidos - DDoS. - Para la administración remota de los Servicios de Nube Pública, debe aplicar protocolos de seguridad como SSL, SSH y RDP. - Debe tener definidas las políticas y los procedimientos para control de cambios en la configuración de la infraestructura usada para prestar los Servicios de Nube Pública. Las Entidades Compradoras deberán ser informadas con al menos 10 días de anticipación de cualquier cambio en la configuración o en la infraestructura que pueda afectar la disponibilidad de los Servicios de Nube Pública.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. La UT nube pública 2019 garantiza que los centros de datos del CSP Microsoft usados para prestar los Servicios de Nube Pública cumplen como mínimo con los siguientes requerimientos de seguridad: - Cuenta con mecanismos de autenticación y control de acceso a usuarios que soporte el estándar SAML, para el acceso a los Servicios de Nube Pública. - Cuenta con protección contra virus y malware, con una frecuencia de actualización de las definiciones de al menos una vez cada 24 horas. - Cuenta con sistemas de prevención de intrusiones en la capa red con una frecuencia de actualización de al menos una vez cada 48 horas. - Cuenta con funcionalidades de firewall a nivel de red que permitan controlar el acceso por protocolo, por dirección IP y por puerto a los recursos. - Cuenta con mecanismos para contener ataques de denegación de servicio distribuidos - DDoS. - Para la administración remota de los Servicios de Nube Pública, aplica protocolos de seguridad como SSL, SSH y RDP. - Tiene definidas las políticas y los procedimientos para control de cambios en la configuración de la infraestructura usada para prestar los Servicios de Nube Pública. Las Entidades Compradoras son informadas con al menos 10 días de anticipación de cualquier cambio en la configuración



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
		- Debe contar con un sistema de gestión de riesgos y vulnerabilidades de la infraestructura usada para prestar los Servicios de Nube Pública, que identifique, valore y controle los riesgos a lo largo de su ciclo de vida. - Debe contar con un sistema de gestión de seguridad de la información, que asegure que cuenta con procesos para la gestión de la información, de los recursos y de los riesgos asociados para garantizar la disponibilidad de los Servicios de Nube Pública. El Proveedor debe contar como mínimo con los siguientes requerimientos de seguridad: - Debe realizar el monitoreo del entorno virtualizado de servicios para detectar cambios no deseados en las configuraciones y monitorear los eventos de administración de los servicios para la detección de posibles actividades ilícitas; este monitoreo se realizará a todos los servicios para los cuales el CSP posea las herramientas destinadas para tal fin en su portal de aprovisionamiento. - Debe almacenar todos los registros de los eventos administrativos realizados por la Entidad Compradora durante la vigencia de la Orden de Compra. - Debe notificar a la Entidad Compradora los eventos o incidentes de ciberseguridad relacionados con seguridad de los servicios contratados (Ocurrencia de situaciones que podrían afectar o que afectan la protección o el aseguramiento de los datos, sistemas y aplicaciones) dentro de las 24 horas siguientes a la ocurrencia del hecho a través de correo electrónico, mensaje de texto o medio telefónico. - El Proveedor debe aplicar obligatoriamente acuerdos de no divulgación (NDA) y de confidencialidad para el personal que administre servicios de Nube Pública contratados por la Entidad Compradora. - Debe contar con un plan de capacitación en el uso y apropiación de políticas y procedimientos de seguridad para los empleados que trabajan en la prestación de servicios de Nube Pública, el plan debe ejecutarse como mínimo 1 vez en el año. - Debe contar con un sistema de gestión de seguridad de la información, que asegure que cuenta con procesos de gestión de la información, de los recursos y de los riesgos asociados para garantizar la disponibilidad de los servicios de Nube Pública.	o en la infraestructura que pueda afectar la disponibilidad de los Servicios de Nube Pública. - Cuenta con un sistema de gestión de riesgos y vulnerabilidades de la infraestructura usada para prestar los Servicios de Nube Pública, que identifique, valore y controle los riesgos a lo largo de su ciclo de vida. - Cuenta con un sistema de gestión de seguridad de la información, que asegure los procesos para la gestión de la información, de los recursos y de los riesgos asociados para garantizar la disponibilidad de los Servicios de Nube Pública. Documentación: https://docs.microsoft.com/es-es/azure/compliance/ La UT nube pública 2019 a través del CSP Microsoft cuenta como mínimo con los siguientes requerimientos de seguridad: - Monitoreo del entorno virtualizado de servicios para detectar cambios no deseados en las configuraciones y monitorea los eventos de administración de los servicios para la detección de posibles actividades ilícitas; este monitoreo se realizará a todos los servicios para los cuales el CSP Microsoft posea las herramientas destinadas para tal fin en su portal de aprovisionamiento. - Se encuentran almacenados todos los registros de los eventos administrativos realizados por la Entidad Compradora durante la vigencia de la Orden de Compra. Documentación: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/essentials/activity-log - Notificará a la Entidad Compradora los eventos o incidentes de ciberseguridad relacionados con seguridad de los servicios contratados (Ocurrencia de situaciones que podrían afectar o que afectan la protección o el aseguramiento de los datos, sistemas y aplicaciones) dentro de las 24 horas siguientes a la ocurrencia del hecho a través de correo electrónico, mensaje de texto o medio telefónico, para el mes en ejecución no se presentaron eventos o incidentes de ciberseguridad relacionados con seguridad de los servicios contratados (Ocurrencia de situaciones que podrían afectar o que afectan la protección o el aseguramiento de los datos, sistemas y aplicaciones). Documentación: https://azure.microsoft.com/es-es/services/security-center/#overview - La UT nube pública 2019 en el momento que fue aprobado por CCE como proveedor de los servicios de CSP Microsoft se comprometió y compromete a continuar cumpliendo en



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
			obligatoriedad los acuerdos de no divulgación (NDA) y de confidencialidad para el personal que administre servicios de Nube Pública contratados por la Entidad Compradora. Documentación: https://docs.microsoft.com/es-es/azure/architecture/framework/resiliency/overview - Cuenta con un plan de capacitación en el uso y apropiación de políticas y procedimientos de seguridad para los empleados que trabajan en la prestación de servicios de Nube Pública, el plan debe ejecutarse como mínimo 1 vez en el año. Documentación: https://azure.microsoft.com/es-es/overview/trusted-cloud/privacy/ https://azure.microsoft.com/es-es/blog/azure-is-now-certified-for-the-iso-iec-27701-privacy-standard/ - Cuenta con un sistema de gestión de seguridad de la información, que asegura los procesos de gestión de la información, de los recursos y de los riesgos asociados para garantizar la disponibilidad de los servicios de Nube Pública. Documentación: https://docs.microsoft.com/es-es/azure/architecture/example-scenario/gateway/firewall-application-gateway
11	Requerimientos de seguridad informática en los centros de datos usados para prestar los Servicios de Nube Pública	- El Proveedor debe acreditar que el CSP realiza pruebas periódicas de seguridad física, de control de acceso y de vulnerabilidades a la infraestructura dispuesta para ofrecer los Servicios de Nube Pública (redes, sistemas operativos, bases de datos propias, aplicaciones propias) con el fin de verificar el cumplimiento de reglas, políticas, controles y procedimientos definidos. - El Proveedor debe acreditar que el CSP cuenta con un plan de manejo de las vulnerabilidades identificadas.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. El CSP Microsoft es un proveedor mundial y da cumplimiento a los lineamientos para poder operar a nivel global, sin embargo, el cómo y el producto de los resultados a las evaluaciones, verificaciones, monitoreos, pruebas, entre otras actividades de validación son confidenciales dada la naturaleza de los datos que en esta se encuentran. - La UT nube pública 2019 acredita que el CSP Microsoft realiza pruebas periódicas de seguridad física, de control de acceso y de vulnerabilidades a la infraestructura dispuesta para ofrecer los Servicios de Nube Pública (redes, sistemas operativos, bases de datos propias, aplicaciones propias) con el fin de verificar el cumplimiento de reglas, políticas, controles y procedimientos definidos. Tanto los procedimientos, ejecución, valoración entre otros aspectos son confidenciales del CSP Microsoft por tener información de alto riesgo y vulnerabilidad entre otros. - La UT nube pública 2019 acredita que el CSP Microsoft cuenta con un plan de manejo de las vulnerabilidades identificadas.



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
			Documentación: https://docs.microsoft.com/es-es/azure/security/fundamentals/threat-detection https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-overview https://docs.microsoft.com/es-es/azure/compliance/ https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_Azure_Security/AuditReportsBlade
12	Herramientas de prevención, detección, análisis y respuesta a incidentes de seguridad	El Proveedor debe acreditar que el CSP cuenta con los recursos, mecanismos y herramientas de prevención, detección, supervisión en tiempo real de toda actividad de seguridad y de amenazas sobre la infraestructura usada para prestar los Servicios de Nube Pública. La gestión de cualquier amenaza debe actuar de manera proactiva para asegurar las condiciones de servicio. Cuando se produzca una amenaza a la infraestructura usada para prestar los Servicios de Nube Pública, que comprometa la continuidad de los servicios de la Entidad Compradora, el Proveedor debe ponerse en contacto con la Entidad Compradora de forma inmediata para asesorar sobre la situación, informar el nivel de amenaza y recomendar las acciones a tomar.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. El CSP Microsoft es un proveedor mundial y da cumplimiento a los lineamientos para poder operar a nivel global, sin embargo, el cómo y el producto de los resultados a las evaluaciones, verificaciones, monitoreos, pruebas, entre otras actividades de validación son confidenciales dada la naturaleza de los datos que en esta se encuentran en ellas. La UT nube pública 2019 acredita que el CSP Microsoft cuenta con los recursos, mecanismos y herramientas de prevención, detección, supervisión en tiempo real de toda actividad de seguridad y de amenazas sobre la infraestructura usada para prestar los Servicios de Nube Pública. La gestión de cualquier amenaza actúa de manera proactiva para asegurar las condiciones de servicio. Cuando se produzca una amenaza a la infraestructura usada para prestar los Servicios de Nube Pública, que comprometa la continuidad de los servicios de la Entidad Compradora, la UT se pondrá en contacto con la Entidad Compradora de forma inmediata para asesorar sobre la situación, informar el nivel de amenaza y recomendar las acciones a tomar, En el mes de ejecutado, no se presentó amanezca a la infraestructura. Documentación: https://docs.microsoft.com/es-es/azure/architecture/framework/security/monitor-tools https://docs.microsoft.com/es-es/azure/security/
13	Herramientas de gestión, supervisión de redes	El Proveedor debe acreditar que el CSP de Nube Pública cuenta con los recursos, mecanismos y herramientas para gestionar, controlar y supervisar la infraestructura de red, medios y canales de comunicación internos y externos de los centros de datos o zonas que soportan los servicios de Nube Pública:	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. El CSP Microsoft es un proveedor mundial y da cumplimiento a los lineamientos para poder operar a nivel global, sin embargo, el cómo y el producto de los resultados a las evaluaciones, verificaciones, monitoreos, pruebas, entre



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
		- Los mecanismos deben monitorear la infraestructura de servicios y problemas de rendimiento que pueden afectar a las redes de los servicios de Nube Pública - Debe contar con las herramientas de monitoreo y visualización necesarias para detectar y monitorear fallas e Interrupciones en los servicios contratados por la Entidad Compradora	otras actividades de validación son confidenciales dada la naturaleza de los datos que en esta se encuentran en ellas. La UT nube pública 2019 acredita que el CSP Microsoft de Nube Pública cuenta con los recursos, mecanismos y herramientas para gestionar, controlar y supervisar la infraestructura de red, medios y canales de comunicación internos y externos de los centros de datos o zonas que soportan los servicios de Nube Pública: - Los mecanismos utilizados por el CSP Microsoft monitorean la infraestructura de servicios y problemas de rendimiento que pueden afectar a las redes de los servicios de Nube Pública - Los mecanismos utilizados por el CSP Microsoft cuentan con las herramientas de monitoreo y visualización necesarias para detectar y monitorear fallas e Interrupciones en los servicios contratados por la Entidad Compradora Documentación: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/overview https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/app-insights-overview https://docs.microsoft.com/es-es/azure/compliance/ Documento: Microsoft Azure + Dynamics 365 and Other Online Services - ISO27001 and 27701 Certificate - 8.13.2020
14	Consola de aprovisionamiento y administración de los servicios	El CPS debe tener una consola para la gestión, monitoreo y auditoría de los Servicios de Nube Pública, el Proveedor debe asegurar el cumplimiento de ésta condición. La consola de servicios debe cumplir con las siguientes características: - Permitir acceso seguro basado en SSL - El acceso a la consola se debe soportar un mecanismo de autenticación multifactor (MFA). - Permitir la visualización del catálogo de los Servicios de Nube Pública. - Permitir monitorear la disponibilidad y el desempeño de los servicios de procesamiento en cuanto al promedio de carga del vCPU, memoria RAM, tamaño y utilización de disco y tasa de transferencia de I/O de la red de comunicaciones de datos, para cada uno de los servidores virtuales aprovisionados en el servicio. - Permitir gestionar el acceso a usuarios estableciendo roles, agregar, modificar y eliminar usuarios, restablecer y cambiar contraseñas. La herramienta debe permitir establecer a que servicios tiene acceso cada usuario, grupos de usuarios y roles específicos. Adicionalmente, permite establecer el tipo de actividades que puede ejecutar cada usuario, grupos de usuarios y roles específicos (creación, modificación,	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. El CSP Microsoft es un proveedor mundial y da cumplimiento a los lineamientos para poder operar a nivel global. El CPS Microsoft dispone de una consola para la gestión, monitoreo y auditoría de los Servicios de Nube Pública, la UT nube pública 2019 asegura el cumplimiento de esta condición. La consola de servicios cumple con las siguientes características: - Permite el acceso seguro basado en SSL. - El acceso a la consola se soporta un mecanismo de autenticación multifactor (MFA). - Permite la visualización del catálogo de los Servicios de Nube Pública. - Permite monitorear la disponibilidad y el desempeño de los servicios de procesamiento en cuanto al promedio de carga del vCPU, memoria RAM, tamaño y utilización de disco y tasa de transferencia de I/O de la red de comunicaciones de datos, para cada uno de los servidores virtuales aprovisionados en el servicio.



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
		eliminación, etc. de los recursos y herramientas de nube pública). Adicionalmente, la herramienta permite gestionar accesos temporales a usuarios, grupos de usuarios y roles específicos. - Permitir automatizar tareas como: - Crecimiento de servidores virtuales. - Configuración de bases de datos, almacenamiento y balanceadores de carga. - Crear plantillas predeterminadas de configuraciones para escalar infraestructura y servicios. Debe permitir establecer lineamientos de automatización basados en parámetros como: - Fecha, día y hora. - Cargas de trabajo - Disponer y tener acceso a una base de conocimiento de tutoriales y documentación técnica de los servicios de Nube Pública. - Permitir consultar la facturación (con corte a la fecha de cierre que disponga el portal del CSP) para el consumo de servicios de Nube Pública dispuestos en el portal de aprovisionamiento, el consumo de los servicios será con corte al momento de efectuar la consulta, con el fin de que las Entidades Compradoras puedan evidenciar los consumos realizados.	- Permite gestionar el acceso a usuarios estableciendo roles, agregar, modificar y eliminar usuarios, restablecer y cambiar contraseñas. La herramienta permite establecer a que servicios tiene acceso cada usuario, grupos de usuarios y roles específicos. Adicionalmente, permite establecer el tipo de actividades que puede ejecutar cada usuario, grupos de usuarios y roles específicos (creación, modificación, eliminación, etc. de los recursos y herramientas de nube pública). Adicionalmente, la herramienta permite gestionar accesos temporales a usuarios, grupos de usuarios y roles específicos. - Permite automatizar tareas como: - Crecimiento de servidores virtuales. - Configuración de bases de datos, almacenamiento y balanceadores de carga. - Crear plantillas predeterminadas de configuraciones para escalar infraestructura y servicios. Permite establecer lineamientos de automatización basados en parámetros como: - Fecha, día y hora. - Cargas de trabajo - Dispone y tiene acceso a una base de conocimiento de tutoriales y documentación técnica de los servicios de Nube Pública. - Permite consultar la facturación (con corte a la fecha de cierre que disponga el portal del CSP) para el consumo de servicios de Nube Pública dispuestos en el portal de aprovisionamiento, el consumo de los servicios será con corte al momento de efectuar la consulta, con el fin de que las Entidades Compradoras puedan evidenciar los consumos realizados. Documentación: https://docs.microsoft.com/es-es/azure/active-directory/authentication/concept-mfa-howitworks https://azure.microsoft.com/en-us/marketplace/ https://docs.microsoft.com/es-es/azure/azure-monitor/app/app-insights-overview https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/overview https://azure.microsoft.com/es-es/services/cost-management/#overview
15	Canales de atención para el soporte de los Servicios de Nube Pública	- El Proveedor debe contar con un esquema de soporte remoto para los Servicios de Nube Pública para atender los incidentes y problemas que tengan las Entidades Compradoras sobre los servicios contratados. - Las Entidades Compradoras son las responsables del soporte de sus datos e información, del software propio o	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información está consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. - La UT nube pública 2019 cuenta con un esquema de soporte remoto para los Servicios de Nube Pública para



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
		de terceros diferentes al Proveedor de Servicios de Nube Pública. El esquema de soporte del Proveedor debe estar conformado por los siguientes canales de atención, recursos de soporte y características: A. Una (1) Línea telefónica fija o celular (móvil) con disponibilidad 7x24 con cobertura nacional, para atender consultas y dar solución de incidentes de los servicios contratados. B. Un (1) canal de correo electrónico con disponibilidad 7x24, para atender consultas y dar solución de incidentes de los servicios contratados. C. Un (1) sistema de soporte de tickets 7x24. El sistema debe permitir crear tickets y hacer seguimiento al estado de cada ticket abierto. El Personal de soporte del Proveedor debe garantizar que los tickets: - Sean registrados, clasificados y asignados según su criticidad. - Sean resueltos en los tiempos acordados en los ANS. - Tengan un seguimiento adecuado. D. Base de conocimiento que contiene respuestas a las preguntas más frecuentes relacionadas con los servicios de Nube Pública, documentación técnica de cada servicio, foros y blogs. Nota 1: El Proveedor debe prestar el Soporte a través de la línea telefónica en castellano. Los demás canales de Soporte y los recursos de Soporte podrán estar en inglés. Nota 2: La Entidad Compradora debe usar la línea telefónica para reportar incidentes y hacer solicitudes. Nota 3: El Proveedor debe escalar al CSP cualquier incidente y solicitud que no pueda resolver directamente, y entregar la respuesta a la Entidad Compradora.	atender los incidentes y problemas que tengan las Entidades Compradoras sobre los servicios contratados. - Las Entidades Compradoras son las responsables del soporte de sus datos e información, del software propio o de terceros diferentes al Proveedor de Servicios de Nube Pública. El esquema de soporte de la UT nube pública 2019 está conformado por los siguientes canales de atención, recursos de soporte y características: A. Una (1) Línea telefónica fija o celular (móvil) con disponibilidad 7x24 con cobertura nacional, para atender consultas y dar solución de incidentes de los servicios contratados. Número: PBX: (+57-1) 7442967 B. Un (1) canal de correo electrónico con disponibilidad 7x24, para atender consultas y dar solución de incidentes de los servicios contratados. Correo: soporte@bextsa.com C. Un (1) sistema de soporte de tickets 7x24. El sistema permite crear tickets y hacer seguimiento al estado de cada ticket abierto. Mesa de servicio de atención de incidentes y requerimientos (Plan de Entrada a Operación y escalamiento) El Personal de soporte de nube pública 2019 garantiza que los tickets: - Son registrados, clasificados y asignados según su criticidad. - Son resueltos en los tiempos acordados en los ANS. - Tienen un seguimiento adecuado. D. Base de conocimiento que contiene respuestas a las preguntas más frecuentes relacionadas con los servicios de Nube Pública, documentación técnica de cada servicio, foros y blogs. Nota 1: La UT nube pública 2019 presta el Soporte a través de la línea telefónica en castellano. Los demás canales de Soporte y los recursos de Soporte podrán estar en inglés. Nota 2: La Entidad Compradora debe usar la línea telefónica para reportar incidentes y hacer solicitudes. Nota 3: La UT nube pública III escalará al CSP Microsoft cualquier incidente y solicitud que no pueda resolver directamente, y entregar la respuesta a la Entidad Compradora. Documentación: https://docs.microsoft.com/es-es/azure/azure-portal/supportability/how-to-manage-azure-support-request



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
16	Efectividad en la atención inicial de los canales de soporte	El Proveedor debe garantizar que el tiempo de atención del canal de soporte técnico en español a través de la línea telefónica sea menor o igual a 30 segundos, el cual puede ser a través del mensaje del PBX.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. La UT nube pública 2019 garantiza que el tiempo de atención del canal de soporte técnico en español a través de la línea telefónica sea menor o igual a 30 segundos, el cual puede ser a través del mensaje del PBX. Soportada por la mesa de servicios para la atención. PBX: (+57-1) 7442967
17	Efectividad en la solución de incidentes y problemas	El Proveedor debe clasificar los tickets de Soporte según el nivel de criticidad para la Entidad Compradora y responder dentro de los términos especificados, teniendo en cuenta los siguientes parámetros: Prioridad 1: Emergencia - Fallas en la infraestructura atribuibles al CSP y problemas operacionales de los servicios (Red, virtualización y configuración) entregados por el Proveedor y que generen una indisponibilidad crítica del negocio de la Entidad Compradora. Tiempo de solución: ver ANS de solución de incidentes. Prioridad 2: Degradación en el servicio - Fallas en la infraestructura y problemas operacionales de los servicios atribuibles al CSP (Red, virtualización y configuración) entregados por el Proveedor, que afectan el desempeño o confiabilidad de los procesos de negocio de la Entidad Compradora. Solicitudes de asesoramiento para la configuración, implementación y administración de servicios. Tiempo de solución: ver ANS de solución de incidentes. Prioridad 3: Solicitudes: - Solicitudes de Soporte menores o de información que no tienen impacto en los procesos de negocio de la Entidad Compradora. - Solicitud de información técnica de los servicios, solicitudes de documentación de servicios, solicitudes de información y aclaraciones acerca del uso y operación de los servicios. Tiempo de solución: ver ANS de solución de incidentes.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. La UT nube pública 2019 clasifica los tickets de Soporte según el nivel de criticidad para la Entidad Compradora y responde dentro de los términos especificados, teniendo en cuenta los siguientes parámetros: Prioridad 1: Emergencia - Fallas en la infraestructura atribuibles al CSP Microsoft y problemas operacionales de los servicios (Red, virtualización y configuración) entregados por la UT nube pública 2019 y que generen una indisponibilidad crítica del negocio de la Entidad Compradora. Tiempo de solución: ver ANS de solución de incidentes. Prioridad 2: Degradación en el servicio - Fallas en la infraestructura y problemas operacionales de los servicios atribuibles al CSP Microsoft (Red, virtualización y configuración) entregados por la UT nube pública 2019, que afectan el desempeño o confiabilidad de los procesos de negocio de la Entidad Compradora. Solicitudes de asesoramiento para la configuración, implementación y administración de servicios. Tiempo de solución: ver ANS de solución de incidentes. Prioridad 3: Solicitudes: - Solicitudes de Soporte menores o de información que no tienen impacto en los procesos de negocio de la Entidad Compradora. - Solicitud de información técnica de los servicios, solicitudes de documentación de servicios, solicitudes de información y aclaraciones acerca del uso y operación de los servicios. Tiempo de solución: ver ANS de solución de incidentes. En el mes ejecutado no se presentaron solicitudes de soporte. Documentación: https://azure.microsoft.com/es-es/support/legal/sla/summary/



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
			Se cuenta con una herramienta on line Asistencia, bextsa.com, para la recepción, trámite, valoración y respuesta de incidentes.
18	Reportes de gestión del soporte técnico de los servicios y Reportes para la facturación de los servicios	El Proveedor debe entregar reportes mensuales del esquema de soporte que contenga como mínimo la siguiente información: - Número de incidentes reportados según el nivel de criticidad. - Relación de los incidentes resueltos y no resueltos. - Tiempo que tomó la solución de los incidentes reportados y descripción de la solución. El Proveedor debe entregar mensualmente al supervisor de la Orden de Compra que designe la Entidad Compradora un reporte para la facturación de los Servicios de Nube Pública, que contenga los descuentos por no conformidad en los ANS, discriminado por cada uno de los servicios contratados. El Proveedor debe entregar mensualmente un reporte de calidad de prestación de los Servicios de Nube Pública, que contenga: - Todos los indicadores relacionados con los ANS obtenidos en el periodo por cada servicio contratado. - Información de uso de los recursos como procesamiento, almacenamiento, seguridad, plataforma como servicio y servicios complementarios contratados. (ej: servidor: tiempo uso, consumo de memoria RAM, procesamiento y almacenamiento). - Cambios en los servicios realizados en el periodo, observaciones y recomendaciones. El criterio de evaluación de calidad de los reportes hace referencia a que incluya todo el contenido detallado anteriormente.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. La UT nube pública 2019 entrega los reportes mensuales del esquema de soporte que contenga como mínimo la siguiente información: - Número de incidentes reportados según el nivel de criticidad. - Relación de los incidentes resueltos y no resueltos. - Tiempo que tomó la solución de los incidentes reportados y descripción de la solución. Para el mes ejecutado: - Número de incidentes reportados según el nivel de criticidad: 0 - Relación de los incidentes resueltos y no resueltos: 0 - Tiempo que tomó la solución de los incidentes reportados y descripción de la solución: 0 La UT nube pública 2019 entrega mensualmente al supervisor de la Orden de Compra que designe la Entidad Compradora un reporte para la facturación de los Servicios de Nube Pública, que contenga los descuentos por no conformidad en los ANS, discriminado por cada uno de los servicios contratados. Para el mes ejecutado, el reporte para la facturación de los Servicios de Nube Pública no contiene descuentos por no conformidad en los ANS, dado que no se presentó ninguna situación, incidente, indisponibilidad para cada uno de los servicios contratados. - Número de incidentes reportados según el nivel de criticidad: 0 - Relación de los incidentes resueltos y no resueltos: 0 - Tiempo que tomó la solución de los incidentes reportados y descripción de la solución: 0 La UT nube pública 2019 entrega mensualmente un reporte de calidad de prestación de los Servicios de Nube Pública, que contenga: - Todos los indicadores relacionados con los ANS obtenidos en el periodo por cada servicio contratado, en el mes ejecutado no se presentó ninguna situación que requiriera el uso y ejecución de los ANS. - Información de uso de los recursos como procesamiento, almacenamiento, seguridad, plataforma como servicio y servicios complementarios contratados. (ej:



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
			servidor: tiempo uso, consumo de memoria RAM, procesamiento y almacenamiento). - Cambios en los servicios realizados en el periodo, observaciones y recomendaciones. En el mes ejecutado no se presentaron cambios en los servicios. Documentación: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/app-insights-overview
19	Monitoreo de los Servicios de Nube Pública	El Proveedor debe proporcionar a la Entidad Compradora, dentro del portal de servicios de nube pública, un monitoreo de recursos básico, que permitir supervisar al menos las siguientes métricas para los servicios de procesamiento: - Porcentaje de uso de los servicios de procesamiento. - Transferencia de datos de entrada y salida sobre las interfaces de red de los servicios. - Utilización de la memoria de los recursos de procesamiento y métricas generales del rendimiento del sistema. - Rendimiento de lectura y escritura de los discos de almacenamiento. - Reportes de optimización de los recursos en uso. La plataforma debe mantener los resultados del monitoreo, históricos de meses anteriores y para el mes en curso en tiempo real (con un retraso menor a 5 minutos), para que puedan ser consultados por la Entidad Compradora en cualquier momento. La Entidad Compradora es responsable de detectar y reportar cuando alguno de los ANS definidos no ha sido cumplido. Si la Entidad Compradora requiere un monitoreo más detallado para todos los servicios contratados, debe adquirirlo con un costo adicional.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. La UT nube pública 2019 proporciona a la Entidad Compradora, dentro del portal de servicios del CSP Microsoft de nube pública, el monitoreo de recursos básico, que permite supervisar al menos las siguientes métricas para los servicios de procesamiento: - Porcentaje de uso de los servicios de procesamiento. - Transferencia de datos de entrada y salida sobre las interfaces de red de los servicios. - Utilización de la memoria de los recursos de procesamiento y métricas generales del rendimiento del sistema. - Rendimiento de lectura y escritura de los discos de almacenamiento. - Reportes de optimización de los recursos en uso. La plataforma mantiene los resultados del monitoreo, históricos de meses anteriores y para el mes en curso en tiempo real (con un retraso menor a 5 minutos), para que puedan ser consultados por la Entidad Compradora en cualquier momento. La Entidad Compradora es responsable de detectar y reportar cuando alguno de los ANS definidos no ha sido cumplido. Si la Entidad Compradora requiere un monitoreo más detallado para todos los servicios contratados, debe adquirirlo con un costo adicional. Documentación: https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/app-insights-overview Anexos: - Advisor.xls - App Services.xls - Disco utilizado en cada uno de los discos de cada equipo.xls



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
			- OMS-DRP-Adres Disco utilizado en cada uno de los discos de cada equipo.xls - OMS-DRP-Adres porcentaje de memoria.xls - OMS-DRP-Adres Uso de procesador en porcentaje.xls - Porcentaje de memoria.xls - Uso de procesador en porcentaje.xls - UTBEXT-ADRES-Informe mensual octubre.doc Consolidado .rar: Anexo 1_Informe Mensual Octubre-Infraestructura
20	Versión de los servicios ofrecidos	El Proveedor debe garantizar que los servicios que ofrece son versiones finales del servicio, listas para operar, es decir, los servicios ofrecidos por el Proveedor no pueden ser versiones preliminares, de prueba, en proceso de desarrollo o en proceso de evaluación.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. La UT nube pública 2019 garantiza que los servicios que ofrece son versiones finales del servicio, listas para operar, es decir, los servicios ofrecidos por el CSP Microsoft no son versiones preliminares, de prueba, en proceso de desarrollo o en proceso de evaluación. Documentación: https://azure.microsoft.com/es-es/updates/?status=nowavailable
21	Licenciamiento y uso de software	El Proveedor debe garantizar que todo el software que ponga a disposición de las Entidades Compradoras para la prestación del servicio se encuentra debidamente licenciado o suscrito cumpliendo con las políticas de distribución y uso de software del fabricante. El Proveedor debe manifestar que acepta que la Entidad Compradora y Colombia Compra Eficiente o sus delegados verifiquen el licenciamiento del software utilizado.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. La UT nube pública 2019 garantiza que todo el software que pone a disposición de las Entidades Compradoras para la prestación del servicio se encuentra debidamente licenciado o suscrito cumpliendo con las políticas de distribución y uso de software del fabricante. La UT nube pública 2019 manifiesta que acepta que la Entidad Compradora y Colombia Compra Eficiente o sus delegados verifiquen el licenciamiento del software utilizado. Documentación: https://www.microsoft.com/es-xl/licensing/product-licensing/azure
22	Perfil del experto	La Entidad Compradora puede verificar en cualquier momento durante la duración del servicio que el experto asignado por el Proveedor cumple con las características que define la ficha técnica.	Se dio estricto cumplimiento en el proceso, la información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. La UT nube pública 2019 garantiza a la Entidad Compradora que puede verificar en cualquier momento durante la duración del servicio que el experto asignado por el Proveedor cumple con las características que define la ficha técnica.



No.	Característica	Obligación	Información Soporte
			Cada profesional comparte sus certificaciones adjuntas en cada firma, adicionalmente, se comparte las hojas de vida de cada uno de ellos a Colombia Compra Eficiente Se anexa hoja de vida de Pablo Andrés Muñoz, Ingeniero Electrónico y de Telecomunicaciones, con capacidad de dirigir proyectos de telecomunicaciones, con experiencia en gerencia de requerimientos, capas SOA y SaaS, certificado por Microsoft Systems Engineer en; seguridad, arquitectura física y lógica, redes de datos. Anexo: Hoja de vida Pablo Andrés Muñoz.rar
23	Preparación para la migración	Preparación para migración: El Proveedor entrante y saliente deben coordinar con la Entidad Compradora todo el proceso de migración de servicios teniendo en cuenta la guía de recomendaciones para la migración de Servicios de Nube Pública.	La información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. Preparación para migración: La UT nube pública 2019 en su calidad de proveedor entrante o saliente según sea el caso coordinará con la Entidad Compradora todo el proceso de migración de servicios teniendo en cuenta la guía de recomendaciones para la migración de Servicios de Nube Pública. Documentación: https://azure.microsoft.com/es-es/migration/migration-journey/
24	Finalización de servicios	Finalización de los servicios: El Proveedor saliente debe coordinar con la Entidad Compradora la entrega de la documentación de configuraciones, parámetros y procedimientos sobre los servicios contratados, teniendo en cuenta el protocolo de finalización de servicios.	La información esta consignada, validada y aprobada por CCE en el proceso licitatorio y puede ser consultada en el portal de CCE. La UT nube pública 2019 una vez finalizada la orden de compra y los servicios coordinará con la Entidad Compradora la entrega de la documentación de configuraciones, parámetros y procedimientos sobre los servicios contratados, teniendo en cuenta el protocolo de finalización de servicios. Documentación: https://azure.microsoft.com/es-es/migration/migration-journey/

En tal virtud y una vez establecidas las obligaciones con la documentación expuesta por la UNIÓN TEMPORAL NUBE PÚBLICA 2019, se establece que las acreditaciones han sido atendidas y cumplen con lo exigido por la Supervisión del Contrato OC-70556 de la ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD – ADRES.



Sin otro particular,

IVÁN LEONARDO GARCÍA BARBOSA

CC. 11.256.207

Gerente de Proyectos UT Nube Pública 2019

COLOMBIA

Calle 56 N° 7-85 Of. 302

PBX: (+57-1)744 29 67

Mail: mercadeo@bextsa.com

Bogotá - Colombia

www.bextsa.com

