INFORME DE SUPERVISION – CTO1663-22

Fecha de Informe: 18 de abril de 2023

Contratista: **AGILITIX S.A.S**

Valor del Contrato: $ 299,853,000.

Valor adicionado: $140.000.000

Fecha de Iniciación: 22 de diciembre de 2022

Fecha de finalización Inicial: 21 de abril de 2023

Fecha de finalización final: 21 de mayo de 2023

Objeto: DTC53 CONTRATAR LA AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EN HARDWARE, SOFTWARE Y LICENCIAMIENTO DE ALMACENAMIENTO NETAPP QUE POSEE TRANSMILENIO S.A Y SERVICIOS DE INSTALACION Y CONFIGURACIÓN PARA DESBORDAR BACKUPS A LA NUBE DE GOOGLE.

1. SUPERVISION DEL CONTRATO:

La supervisión y control de la debida ejecución del objeto contractual será ejercida por el coordinador de procesos corporativos de TIC.

2. TRABAJOS DE SUPERVISION:

Basado en los soportes documentales que reposan en TRNSMILENIO S.A., se relacionan las actividades realizadas dentro de la ejecución de la supervisión del contrato CTO1663-22 celebrado con la empresa **AGILITIX S.A.S.**

1. El 31 de enero de 2023 se realiza la reunión kickoff del proyecto en donde el contratista presenta el cronograma a desarrollar para lograr la funcionalidad completa del nuevo módulo de almacenamiento con toda la infraestructura de NetApp instalada y se confirma la entrega del nuevo módulo de almacenamiento por 89 TB efectivos con su instalación en el rack indicado y su configuración con la infraestructura NetApp (ver acta No1 y manifiesto de importación, adjuntos a este informe).

2. El el 7 de febrero de 2023, en reunión de seguimiento, el contratista indica a TRANSMILENIO que debe habilitar la conectividad entre el almacenamiento NetApp (192.168.200.105/106) y el servidor de backup (172.16.32.18) por protocolo ISCSI (puertos 3260 y 65200). Una vez realizada la conectividad, se programa una sesión dentro del

TRANSMILENIO S.A.
Avenida Eldorado No. 69 - 76
Edificio Elemento - Torre 1 Piso 5
PBX: (57) 2203000
FAX: (57) 3249870 - 80
Código postal: 111071
www.transmilenio.gov.co
Información: línea 4824304

Agregate se crean las asignaciones. Incluir en la sesión a quien corresponda al interior de Transmilenio (DB System de Transmilenio), (ver acta No2, adjunta a este informe)

3. El 14 de febrero de 2023, en reunión de seguimiento se confirma la asignación del espacio de almacenamiento para NetBackup (ver actas No3, 4, 5 y 6, adjuntas a este informe)

4. se recibe la factura AG1X12298, con radicado No. 2023-ER-19751, con los soportes correspondientes, por el cobro de los servicios indicados en el anterior numeral, procediendo a su trámite ante la Dirección Corporativa, para el correspondiente pago.

3. TRABAJOS DEL CONTRATISTA

El contratista realizó las actividades correspondientes a las obligaciones del objeto contractual, cuyas actividades realizadas se detallan en cada una de las actas relacionadas en los puntos del 1 al 3 del numeral anterior, el cual hace parte integral de este informe.

4. PAGO A REALIZAR

Fecha de la Factura	Factura	Valor	Periodo Facturado
19/04/2023	AG1X12298	$299,853,000	Adquisición instalación y configuración de módulo de ampliación de almacenamiento NetApp.

JIMMY ALBERTO MARTINEZ MERCHAN
Profesional Especializado 06 (E)
Supervisor

TRANSMILENIO S.A.
Avenida Eldorado No. 69 - 76
Edificio Elemento - Torre 1 Piso 5
PBX: (57) 2203000
FAX: (57) 3249870 - 80
Código postal: 111071
www.transmilenio.gov.co
Información: línea 4824304

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Declaración de Importación

Privada

500

1. Año **2023**

Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de formulario

032023000095908-7

Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV.	11. Apellidos y nombres o Razón Social			
900040754	0	AGILITIX SAS			
13. Dirección	**15. Teléfono**	**12. Cód. Admón.**	**16. Cód. Dpto**	**17. Cód. Ciudad Municipio**	
CR 13 98 70 ED OCHIC OF 301 Y 302	2839250	03	11	001	

Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT)	25. DV.	26. Razón social del declarante autorizado	27. Tipo usuario	28. Cód. usuario
860514173	2	AGENCIA DE ADUANAS SERVADE S.A. NIVEL 1	26	22
29. Número documento de identificación		**30. Apellidos y nombres**		
80055879		PINZON PINEDA HENRY		

31. Clase Importador	32. Tipo declaración	33. Cod.	34.No.Formulario Anterior	35. Año - Mes - Día	36. Cod. Admón.	37. Declaración de Exportación	38. Año - Mes - Día	39. Cod. Admón.
02	Inicial	1	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX	No. XXXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX

40. Cod. lugar ingreso de las mercancías	41. Cod. Depósito	42. Manifiesto de carga	43. Año - Mes - Día	44. Documento de transporte	45. Año - Mes - Día
BOG	99900	No. 116575013096115	2023 - 01 - 21	No. HAWB466	2023 - 01 - 17

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior	47. Ciudad	48. Cod.País Exportador
NETAPP BV	THE NETHERLANDS	573

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior	50. E-mail
BOEING AVENUE 300 1119 PZ SCHIPHOL-RIJK	www.netapp.com

51. No. de factura	52. Año - Mes - Día	53. Cod. país procedencia	54. Cod. Modo Transporte	55. Código de Bandera	56. Cod. Depto destino	57. Empresa transportadora	58. Tasa de cambio $ cvs.
760002856	2023 - 01 - 05	249	4	169	11	ATLAS AIR INC SUCURSAL COLOMBIA	4,683.85

S	59. Subpartida arancelaria	60. Cod. Complementario	61. Cod. Suplementario	62. Cod. Modalidad	63. No. cuotas o meses	64. Valor cuota USD	65. Periodicidad del pago de la cuota	66. Cod. país de origen	67. Cod. Acuerdo
	8471800000	XX	XX	C100	XX	XXXX	XX	493	XXX

68. Forma de pago de la importación	69. Tipo de importación	70. Cod. país compra	71. Peso bruto kgs. dcms.	72. Peso neto kgs. dcms.	73. Código embalaje	74. No. bultos	75. Subpartidas	76. Cod. unidad comercial	77. Cantidad dcms.
01	01	573	85.72	77.15	YY	2	1	u	3.00

78.Valor FOB USD	79. Valor fletes USD
14,644.20	380.00
80. Valor Seguros USD	**81. Valor Otros Gastos USD**
17.57	271.10
82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD	**83. Ajuste valor USD**
668.67	0.00

84. Valor aduana USD	85. Código registro o licencia	86. Número
15,312.87	X	XXXXXXXXXX

87. Cod. oficina	88. Año	89. Programa No	90. Cód Interno del Producto
99	XXXX	XXXXXXXXXX	0

Autoliquidación

Concepto	%	Base	Total Liquidado ($)	Total a pagar con esta declaración ($)	Total Liquidado (USD)
Arancel	92 0.00	93 71,723,186	94 0	95 0	96 0
I.V.A.	97 19.00	98 71,723,186	99 13,627,000	100 0	101 0
Salvaguardia	102 0.00	103 0	104 0	105 0	106 0
Derechos Compensatorios	107 0.00	108 0	109 0	110 0	111 0
Derechos Antidumping	112 0.00	113 0	114 0	115 0	116 0
Sancion	117 0	118 0	119 0	120 0	
Rescate	121 0	122 0	123 0	124 0	
		Total	125 13,627,000		126 0

91. Descripción de las mercancías(No inicie la descripción de las mercancías a importar con lo señalado en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - Incluya marcas, seriales y otros) (Si el campo es insuficiente, continúe al respaldo de este formulario)

DO 01230315. Declaracion(1-1). .MERCANCIA NUEVA // NOS ACOGEMOS AL DECRETO 0925 DEL 09 DE mayo DE 2013 // NOS ACOGEMOS AL DECRETO 1563 DEL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017.. Producto: UNIDAD DE ALMACENAMIENTO. Marca: NETAPP. Modelo: NAJ-1502. Referencia: DS212C. Serial: /SHJGD2252900230. Uso o destino: EMPRESARIAL, ALMACENAMIENTO DISTRIBUCION Y TRASMISION DE DATOS, PARA LA VENTA Y COMERCIALIZACION.. INCLUYE: PARTE NUMERO NO. X66032A-K-N Descripcion Cable,12Gb,Mini SAS HD,2m SERIALES No. /93A125430417 /93A125430419 /93A125430421 /93A125430418 .CTN 4, PARTE NUMERO X-02657-00-K-N SERIAL No. /JG2143001142, PARTE NUMERO DS212C-B-07-16-12B-QS-N. DESCRIPCION Disk Shelf,12G,12x16TB,7.2K,-QS CTN .1. MODELO STL009, PART No. 2KH203-038, SERIALES No. /ZL2PZA1Y /(continúa al respaldo)

127. Valor pagos anteriores: 0	128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXXX	129. Fecha: XXXX XX XX
130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera	131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores	132. No. Aceptación declaración 032023000095908 133. Feha: 2023 01 23

134. Levante No.	135. Fecha	Firma funcionario responsable	136. Nombre 137. C.C. No.

Firma declarante	997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción) Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario	**980. Pago Total $** 0

Fecha de Impresión: 2023-01-23 12:52:31

Agilitix SERBAN GROUP	**ACTA DE CIERRE DE PROYECTO**	CÓDIGO: OS-FO-008 FECHA: 25/10/2017 VERSIÓN: 07

Acta #	REFERENCIA	HORA INICIO	HORA FINAL	DÍA	MES	AÑO
1	Acta de Cierre de Proyecto	10:00	10:30	13	03	2023

PARTICIPANTES

NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
Jimmy Alberto Martínez	Transmilenio - Supervisor Contrato	
Oscar Alejandro Ojeda Cadena	Serban – Agilitix - Líder de implementación	
Jhon Jairo Bermúdez	Serban – Agilitix - Gerente Proyecto	

RESPONSABLE DEL ACTA: Jhon Jairo Bermúdez

FACILITADOR: Jimmy Alberto Martínez

TEMAS RESALTADOS: Reunión de Cierre del Proyecto

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

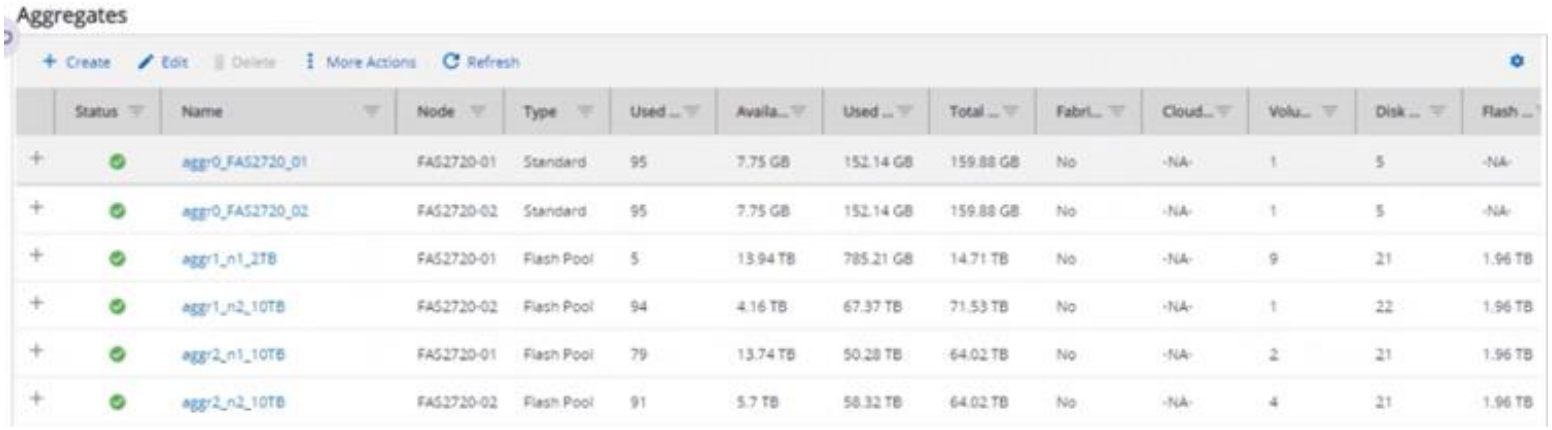
A los 6 días del mes de marzo de 2023, se reunieron de manera remota los responsables del proyecto "CTO1663-22 - Ampliación de infraestructura en hardware, software y licenciamiento de almacenamiento Netapp" para realizar la reunión de cierre formal del proyecto. Agradecemos a Transmilenio la confianza depositada en nosotros, y nos complace haber tenido la posibilidad de desarrollar conjuntamente este proyecto. A continuación, se indican los entregables.

FASES Y ACTIVIDADES REALIZADAS POR FASE	ESTADO	ENTREGABLE Y ESTADO DEL ENTREGABLE
FASE DE INICIO • Validación alcance y objetivos del proyecto • Validación de entregables • Validación y ajustes al plan de trabajo • Conformación equipo de trabajo • Definición del plan de seguimiento y comunicaciones • Verificación inicial de riesgos	**APROBADA - FINALIZADA**	**Estructuración del Proyecto**. Describe el alcance del proyecto, el plan de comunicaciones y seguimiento, y el plan de trabajo. **Documentos Aprobados:** • Presentación Inicio Proyecto CTO1663-22.pdf • ACTAINICIO_CTO1663-22.pdf • 1.Remision Entrega Netapp.pdf Soporte Standard con Netapp con vigencia hasta el 31 diciembre 2023 para el shelf DC212C
FASE ANÁLISIS Y DISEÑO • Programar y llevar a cabo sesiones de revisión técnica con Transmilenio, con el fin de lograr los objetivos propuestos • Ejecutar tareas de levantamiento de información. Analizar resultados y relevar puntos que requieren especial atención • Definición de la arquitectura detallada de la solución implementada • Identificar los elementos requeridos y determinar la configuración de cada uno de estos	**APROBADA - FINALIZADA**	**Documentos Aprobados:** • Cronograma_Transmilenio_CTO1663-22.mpp • Correo:Instalación NetApp - Nutanix • Declaración de importación Equipo Netapp: Shelf DS212C, S/N: SHJGD2252900230. Cantidad:1

FASES Y ACTIVIDADES REALIZADAS POR FASE	ESTADO	ENTREGABLE Y ESTADO DEL ENTREGABLE
FASE DE EJECUCIÓN, PRUEBAS Y SALIDA A PRODUCCIÓN Gerencia de proyecto y servicios de consultoría por parte de Serban-Agilitix: Instalación de Equipo Netapp. Durante esta fase se instalaron los componentes de acuerdo con las definiciones realizadas en la etapa de análisis. Durante esta fase, también se realizaron todas las pruebas necesarias; validación de funcionamiento de las políticas de respaldo, de alta disponibilidad para constatar que la solución cumplió con las especificaciones funcionales, y también se llevaron a cabo pruebas en Producción para afinar y corregir detalles en la operación. Las cuales quedaron soportadas en el documento de Diseño actualizado	**APROBADA - FINALIZADA**	**Plataforma implementada:** Se terminó con éxito la implementación. Se realizaron pruebas de los componentes de la solución correspondiente a Un (1) Shelf DS212C con 12 Discos de 16TB (50 TB efectivas) NL-SAS / que Incluyó cables de energía y kit para montaje en rack **Anexo 1 – EVIDENCIA GRÁFICA DE PLATAFORMA IMPLEMENTADA**
FASE DE CIERRE Reunión de Cierre del Proyecto. Revisión de Entregables y Criterios de Éxito. Queda pendiente realizar la actividad: "configuración para desborde de backup a la nube", debido a que a la fecha Transmilenio no cuenta con el soporte del fabricante Veritas. Se acuerda entre las partes realizar el cierre del proyecto y la actividad pendiente se realizará a través del Acuerdo de Soporte que actualmente tiene Transmilenio con Agilitix-Serban, mientras se encuentre activo, sin ningún cargo para Transmilenio. Transmilenio comunicará a la cuenta de correo (soporte_colombia@serbangroup.com), que adquirió la activación del soporte del fabricante Veritas y se iniciarán las gestiones necesarias entre las partes y ejecutar la actividad.	**APROBADA - FINALIZADA**	**Acta de cierre.** Ambas partes reconocen que las definiciones y tareas correspondientes al alcance, se han cumplido a cabalidad **Encuesta de Satisfacción.** Se entregó a Jimmy Alberto Martínez la encuesta de satisfacción del proyecto, para realizar la evaluación de nuestros servicios profesionales **Certificación del proyecto.** Se solicitó a Jimmy Alberto Martínez la Certificación del proyecto

ANEXO 1 – EVIDENCIA GRÁFICA DE PLATAFORMA IMPLEMENTADA

- **Antes de implementación**

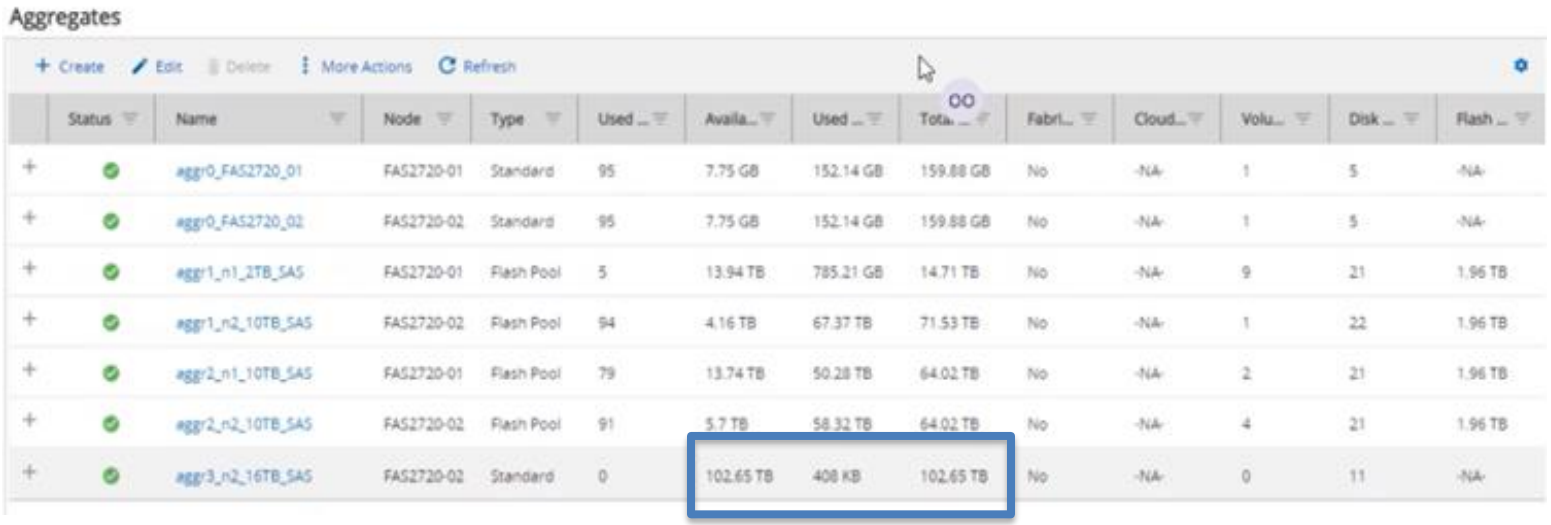


Aggregates

+ Create | Edit | Delete | More Actions | Refresh

Status	Name	Node	Type	Used ...	Availa...	Used ...	Total ...	Fabri...	Cloud...	Volu...	Disk ...	Flash ...
	aggr0_FAS2720_01	FAS2720-01	Standard	95	7.75 GB	152.14 GB	159.88 GB	No	-NA-	1	5	-NA-
	aggr0_FAS2720_02	FAS2720-02	Standard	95	7.75 GB	152.14 GB	159.88 GB	No	-NA-	1	5	-NA-
	aggr1_n1_2TB	FAS2720-01	Flash Pool	5	13.94 TB	785.21 GB	14.71 TB	No	-NA-	9	21	1.96 TB
	aggr1_n2_10TB	FAS2720-02	Flash Pool	94	4.16 TB	67.37 TB	71.53 TB	No	-NA-	1	22	1.96 TB
	aggr2_n1_10TB	FAS2720-01	Flash Pool	79	13.74 TB	50.28 TB	64.02 TB	No	-NA-	2	21	1.96 TB
	aggr2_n2_10TB	FAS2720-02	Flash Pool	91	5.7 TB	58.32 TB	64.02 TB	No	-NA-	4	21	1.96 TB

- **Después de implementación**



Aggregates

+ Create | Edit | Delete | More Actions | Refresh

Status	Name	Node	Type	Used ...	Availa...	Used ...	Tota...	Fabri...	Cloud...	Volu...	Disk ...	Flash ...
	aggr0_FAS2720_01	FAS2720-01	Standard	95	7.75 GB	152.14 GB	159.88 GB	No	-NA-	1	5	-NA-
	aggr0_FAS2720_02	FAS2720-02	Standard	95	7.75 GB	152.14 GB	159.88 GB	No	-NA-	1	5	-NA-
	aggr1_n1_2TB_SAS	FAS2720-01	Flash Pool	5	13.94 TB	785.21 GB	14.71 TB	No	-NA-	9	21	1.96 TB
	aggr1_n2_10TB_SAS	FAS2720-02	Flash Pool	94	4.16 TB	67.37 TB	71.53 TB	No	-NA-	1	22	1.96 TB
	aggr2_n1_10TB_SAS	FAS2720-01	Flash Pool	79	13.74 TB	50.28 TB	64.02 TB	No	-NA-	2	21	1.96 TB
	aggr2_n2_10TB_SAS	FAS2720-02	Flash Pool	91	5.7 TB	58.32 TB	64.02 TB	No	-NA-	4	21	1.96 TB
	aggr3_n2_16TB_SAS	FAS2720-02	Standard	0	102.65 TB	408 KB	102.65 TB	No	-NA-	0	11	-NA-

ANEXO 2 – ACTAS DE SEGUIMIENTO

- **Acta 1**

Acta #	PROPÓSITO			HORA INICIO	HORA FINAL	DIA	MES	AÑO
1	Reunión de Seguimiento de Proyecto			15:00	16:00	31	01	2023
ESTADO PROYECTO:	% Completado	20%	% Planeado	20%	SPI		100%	

RESPONSABLE DEL ACTA: Jhon Jairo Bermudez - Agilitix	**Contrato No:** CTO1663-22 del 14 de diciembre de 2022. DTC53 contratar la ampliación de infraestructura en hardware, software y licenciamiento de almacenamiento Netapp
FACILITADOR: Jimmy Alberto Martínez - Transmilenio	

1. PARTICIPANTES

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ASISTENCIA	
			SI	NO
Jimmy Alberto Martínez	Transmilenio	Supervisor Contrato	X	
Sergio Supelano	Transmilenio	Líder Técnico	X	
Jhon Jairo Bermúdez	Agilitix	Gerente Proyectos	X	
Juan Carlos Clavijo	Agilitix	Líder de implementación	X	
Oscar Ojeda	Agilitix	Líder de implementación	X	

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Realizar la reunión de inicio, socializar la presentación de inicio por parte de Agilitix
- Se adjunta presentación de inicio (Presentación Inicio Proyecto - Transmilenio CTO1663-22)
  - Se valida el cumplimiento de los TB ofrecidos. (50TB+39TB)
  - Se indica el alcance de los contratos de soporte
- Se realiza validación de acta de inicio de proyecto (ACTAINICIO_CTO-1539-22)
  - Fecha de inicio: 22/Diciembre/2022
  - Fecha de fin: 21/Abril/2023
  - Pendiente envío de acta firmada por representante legal Serban-Agilitix
- Se adjunta cronograma de alto nivel (Cronograma_Transmilenio_CTO-1663-22.mpp)
  - Se realiza socialización de cronograma de alto nivel. Se especifica por parte de Agilitix que algunas fechas pueden variar debido al cumplimiento de los requisitos y/o adecuaciones a nivel físico o de red en el Data Center por parte de Transmilenio
- Se indica por parte de Agilitix que los equipos ya fueron entregados, instalados y configurados,
- Se indica por parte de Agilitix que está pendiente establecer la conectividad entre la Netapp y el servidor Netbackup
- Se indica por parte de Agilitix que el equipo Netapp ya está disponible para que sean asignados los aprovisionamientos por parte Transmilenio
- Se indica por parte de Agilitix que la entidad debe contar con la versión actualizada de NetBackup mínimo a la versión 9; la actualización de esta versión es responsabilidad del cliente. Se informa por parte de Transmilenio que iniciaran con las gestiones necesarias para lograr tener el requisito cumplido con el fin

de terminar la implementación en los tiempos establecidos. En caso de no lograrlo, se realizará un acta evidenciando que no se puede realizar la actividad por hechos internos de Transmilenio los cuales no son atribuibles a Agilitix

3. COMPROMISOS

No.	ACCIÓN	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLE	ESTADO
1	Definir asignación de aprovisionamiento	8 feb 2023	Transmilenio	Pendiente
2	Realizar sesión para asignación de aprovisionamiento	9 feb 2023	Agilitix	Pendiente
3	Establecer conectividad entre el equipo Netapp y el servidor Netbackup	10 feb 2023	Transmilenio	Pendiente
4	Iniciar gestión para validar el cambio de versión del software Netbakup	7 feb 2023	Agilitix	Pendiente

4. FIRMAS

Los participantes de la reunión tendrán tres (3) días hábiles para solicitar ajustes al acta, en caso de no recibir comentarios se dará por aceptado el documento remitido por correo electrónico.

- **Acta 2**

Acta #	PROPÓSITO	HORA INICIO	HORA FINAL	DIA	MES	AÑO
2	Reunión de Seguimiento de Proyecto	15:00	15:30	07	02	2023

ESTADO PROYECTO:	% Completado	21%	% Planeado	21%	Avance Semana	1%	SPI	100%

RESPONSABLE DEL ACTA: Jhon Jairo Bermudez - Agilitix	**Contrato No:** CTO1663-22 del 14 de diciembre de 2022. DTC53 contratar la ampliación de infraestructura en hardware, software y licenciamiento de almacenamiento Netapp
FACILITADOR: Jimmy Alberto Martínez - Transmilenio	

1. PARTICIPANTES

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ASISTENCIA	
			SI	NO
Jimmy Alberto Martínez	Transmilenio	Supervisor Contrato	X	
Sergio Supelano	Transmilenio	Líder Técnico	X	
Jhon Jairo Bermúdez	Agilitix	Gerente Proyectos	X	
Juan Carlos Clavijo	Agilitix	Líder de implementación	X	
Oscar Ojeda	Agilitix	Líder de implementación	X	

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se realiza sesión de seguimiento, se definen y se tratan los siguientes temas:
- Asignación de espacio para el file server
  - Pendiente Creación del aggregate
  - Pendiente Creación para asignar los volúmenes para distribuir el espacio
  - Se programa sesión para el jueves 9/Feb/2023 a las 9:00am
- Asignación de espacio para el servidor de backup
  - Transmilenio debe habilitar la conectividad entre el almacenamiento NetApp (192.168.200.105/106) y el servidor de backup (172.16.32.18) por protocolo ISCSI (puertos 3260 y 65200)
  - Una vez realizada la conectividad, se programará una sesión dentro del Agregate se crean las asignaciones. Incluir en la sesión a quien corresponda al interior de Transmilenio (DB System de Transmilenio)
- Solicitar por parte de Transmilenio la actualización del software Netbackup
  - Transmilenio realizará la solicitud al área de servicios administrados de Agilitix.
  - Es necesario realizar la actualización del software Netbackup para realizar el desborde de backup a la nube
- Acta de inicio de proyecto (ACTAINICIO_CTO-1539-22)
  - Se confirma envío de acta con la firma del representante legal de Serban-Agilitix
- Formato instalación de Netapp en DC de Transmileni**o**

3. COMPROMISOS

No.	ACCIÓN	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLE	ESTADO
1	Definir asignación de aprovisionamiento	8 feb 2023 10 feb 2023	Transmilenio	Pendiente
2	Realizar sesión para asignación de aprovisionamiento	9 feb 2023 10 feb 2023	Agilitix	Pendiente
3	Establecer conectividad entre el equipo Netapp y el servidor Netbackup	10 feb 2023	Transmilenio	Pendiente
4	Iniciar gestión para validar el cambio de versión del software Netbakup	7 feb 2023	Agilitix	Pendiente

4. FIRMAS

Los participantes de la reunión tendrán tres (3) días hábiles para solicitar ajustes al acta, en caso de no recibir comentarios se dará por aceptado el documento remitido por correo electrónico.

- **Acta 3**

Acta #	PROPÓSITO		HORA INICIO	HORA FINAL		DIA	MES		AÑO
3	Reunión de Seguimiento de Proyecto		15:00	15:30		14	02		2023
ESTADO PROYECTO:	% Completado	25%	% Planeado	25%	Avance Semana		4%	SPI	100%

RESPONSABLE DEL ACTA: Jhon Jairo Bermudez - Agilitix	**Contrato No:** CTO1663-22 del 14 de diciembre de 2022. DTC53 contratar la ampliación de infraestructura en hardware, software y licenciamiento de almacenamiento Netapp
FACILITADOR: Jimmy Alberto Martínez - Transmilenio	

1. PARTICIPANTES

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ASISTENCIA	
			SI	NO
Jimmy Alberto Martínez	Transmilenio	Supervisor Contrato	X	
Sergio Supelano	Transmilenio	Líder Técnico	X	
Jhon Jairo Bermúdez	Agilitix	Gerente Proyectos	X	
Juan Carlos Clavijo	Agilitix	Líder de implementación	X	
Oscar Ojeda	Agilitix	Líder de implementación	X	
Diego Bohórquez	Serban	Líder de implementación	X	
Joseph Steven Cardoso	Serban	Líder de implementación	X	

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se realiza sesión de seguimiento, se definen y se tratan los siguientes temas:
- Asignación de espacio para el file server
  - Se confirma que se realiza la Creación del aggregat, se asignan los volúmenes para distribuir el espacio
- Asignación de espacio para el servidor de backup
  - Pendiente por parte de Transmilenio habilitar la conectividad entre el almacenamiento NetApp (192.168.200.105/106) y el servidor de backup (172.16.32.18) por protocolo ISCSI (puertos 3260 y 65200)
  - Se programa sesión para el miércoles 16/Feb a las 3:00pm para crear las asignaciones dentro del Agregate
- Solicitar por parte de Transmilenio la actualización del software Netbackup
  - Transmilenio realizará la solicitud al área de servicios administrados de Agilitix.
  - Es necesario realizar la actualización del software Netbackup para realizar el desborde de backup a la nube
  - Se informa por parte del área comercial de Agilitix que se encuentra en validación por parte de Transmilenio la compra para la activación del soporte Veritas para realizar la actividad, en caso de que no sea posible realizar la actividad se documentará en acta y se validará plan de acción

3. COMPROMISOS

No.	ACCIÓN	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLE	ESTADO
1	Definir asignación de aprovisionamiento	8 feb 2023 10 feb 2023	Transmilenio	Pendiente
2	Realizar sesión para asignación de aprovisionamiento	9 feb 2023 10 feb 2023	Agilitix	Cerrado
3	Establecer conectividad entre el equipo Netapp y el servidor Netbackup	10 feb 2023 15 feb 2023	Transmilenio	Pendiente
4	Confirmación de soporte Veritas	21 feb 2023	Transmilenio	Pendiente
5	Iniciar gestión para validar el cambio de versión del software Netbakup	21 feb 2023	Agilitix Administración	Pendiente

4. FIRMAS

Los participantes de la reunión tendrán tres (3) días hábiles para solicitar ajustes al acta, en caso de no recibir comentarios se dará por aceptado el documento remitido por correo electrónico.

- **Acta 4**

Acta #	PROPÓSITO	HORA INICIO	HORA FINAL	DIA	MES	AÑO
04	Reunión de Seguimiento de Proyecto	15:00	15:30	21	02	2023

ESTADO PROYECTO:	% Completado	25%	% Planeado	25%	Avance Semana	0%	SPI	100%

RESPONSABLE DEL ACTA: Jhon Jairo Bermudez - Agilitix	**Contrato No:** CTO1663-22 del 14 de diciembre de 2022. DTC53 contratar la ampliación de infraestructura en hardware, software y licenciamiento de almacenamiento Netapp
FACILITADOR: Jimmy Alberto Martínez - Transmilenio	

1. PARTICIPANTES

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ASISTENCIA	
			SI	NO
Jimmy Alberto Martínez	Transmilenio	Supervisor Contrato	X	
Sergio Supelano	Transmilenio	Líder Técnico	X	
Jhon Jairo Bermúdez	Agilitix	Gerente Proyectos	X	
Juan Carlos Clavijo	Agilitix	Líder de implementación	X	
Oscar Ojeda	Agilitix	Líder de implementación	X	
Diego Bohórquez	Serban	Líder de implementación	X	
Joseph Steven Cardoso	Serban	Líder de implementación		X

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se realiza sesión de seguimiento, se definen y se tratan los siguientes temas:
- Asignación de espacio para el servidor de backup
    - Pendiente por parte de Transmilenio habilitar la conectividad entre el almacenamiento NetApp (192.168.200.105/106) y el servidor de backup (172.16.32.18) por protocolo ISCSI (puertos 3260 y 65200)
    - Se programa sesión para el miércoles 22/Feb a las 8:00am para crear las asignaciones dentro del Agregate
- Actualización del software Netbackup
    - Se confirma por parte de Transmilenio que aún no se ha adquirido la activación del soporte del fabricante Veritas, por esta razón no se puede realizar la actualización de la versión del software, por lo tanto, no se puede realizar la configuración para realizar el desborde de backup a la nube
    - Se plantea por parte de Transmilenio esperar hasta principio de abril de 2023, si para esa fecha no es posible realizar la compra, se elaborará un acta que permitirá realizar el cierre del proyecto y la actividad de respaldo pendiente se realizará mientras se tenga el contrato de soporte entre Agilitix y Transmilenio

3. COMPROMISOS

No.	ACCIÓN	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLE	ESTADO
1	Definir asignación de aprovisionamiento	8 feb 2023 10 feb 2023 16 feb 2023	Transmilenio	Cerrado
2	Realizar sesión para asignación de aprovisionamiento	9 feb 2023 10 feb 2023	Agilitix	Cerrado
3	Establecer conectividad entre el equipo Netapp y el servidor Netbackup	10 feb 2023 15 feb 2023 24 feb 2023	Transmilenio	En curso
4	Confirmación compra de soporte Veritas	21 feb 2023 15 mar 2023	Transmilenio	En curso
5	Iniciar gestión para validar el cambio de versión del software Netbakup	21 feb 2023 15 mar 2023	Agilitix Administración	Pendiente

4. FIRMAS

Los participantes de la reunión tendrán tres (3) días hábiles para solicitar ajustes al acta, en caso de no recibir comentarios se dará por aceptado el documento remitido por correo electrónico.

- **Acta 5**

Acta #	PROPÓSITO	HORA INICIO	HORA FINAL	DIA	MES	AÑO
05	Reunión de Seguimiento de Proyecto	15:00	15:30	28	02	2023

ESTADO PROYECTO:	% Completado	27%	% Planeado	29%	Avance Semana	2%	SPI	93%

RESPONSABLE DEL ACTA: Jhon Jairo Bermudez - Agilitix	**Contrato No:** CTO1663-22 del 14 de diciembre de 2022. DTC53 contratar la ampliación de infraestructura en hardware, software y licenciamiento de almacenamiento Netapp
FACILITADOR: Jimmy Alberto Martínez - Transmilenio	

1. PARTICIPANTES

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ASISTENCIA	
			SI	NO
Jimmy Alberto Martínez	Transmilenio	Supervisor Contrato	X	
Sergio Supelano	Transmilenio	Líder Técnico	X	
Jhon Jairo Bermúdez	Agilitix	Gerente Proyectos	X	
Juan Carlos Clavijo	Agilitix	Líder de implementación	X	
Oscar Ojeda	Agilitix	Líder de implementación	X	
Diego Bohórquez	Serban	Líder de implementación	X	
Joseph Steven Cardoso	Serban	Líder de implementación		X

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se realiza sesión de seguimiento, se definen y se tratan los siguientes temas:
- Asignación de espacio para el servidor de backup
    - Pendiente por parte de Transmilenio habilitar la conectividad entre el almacenamiento NetApp (192.168.200.105/106) y el servidor de backup (172.16.32.18) por protocolo ISCSI (puertos 3260 y 65200)
    - Se programa sesión para el miércoles 22/Feb a las 8:00am para crear las asignaciones dentro del Agregate
- Actualización del software Netbackup
    - Se confirma por parte de Transmilenio que aún no se ha adquirido la activación del soporte del fabricante Veritas, por esta razón no se puede realizar la actualización de la versión del software, por lo tanto, no se puede realizar la configuración para realizar el desborde de backup a la nube
    - Se plantea por parte de Transmilenio esperar hasta principio de abril de 2023, si para esa fecha no es posible realizar la compra, se elaborará un acta que permitirá realizar el cierre del proyecto y la actividad de respaldo pendiente se realizará mientras se tenga el contrato de soporte entre Agilitix y Transmilenio

3. COMPROMISOS

No.	ACCIÓN	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLE	ESTADO
1	Definir asignación de aprovisionamiento	8 feb 2023 10 feb 2023 16 feb 2023	Transmilenio	Cerrado
2	Realizar sesión para asignación de aprovisionamiento	9 feb 2023 10 feb 2023	Agilitix	Cerrado
3	Establecer conectividad entre el equipo Netapp y el servidor Netbackup	10 feb 2023 15 feb 2023 24 feb 2023	Transmilenio	En curso
4	Confirmación compra de soporte Veritas	21 feb 2023 15 mar 2023	Transmilenio	En curso
5	Iniciar gestión para validar el cambio de versión del software Netbakup	21 feb 2023 15 mar 2023	Agilitix Administración	Pendiente

4. FIRMAS

Los participantes de la reunión tendrán tres (3) días hábiles para solicitar ajustes al acta, en caso de no recibir comentarios se dará por aceptado el documento remitido por correo electrónico.

- **Acta 6**

Acta #	PROPÓSITO	HORA INICIO	HORA FINAL	DIA	MES	AÑO
06	Reunión de Seguimiento de Proyecto	15:00	15:30	28	02	2023

ESTADO PROYECTO:	% Completado	27%	% Planeado	29%	Avance Semana	2%	SPI	93%

RESPONSABLE DEL ACTA: Jhon Jairo Bermudez - Serban	**Contrato No:** CTO1663-22 del 14 de diciembre de 2022. DTC53 contratar la ampliación de infraestructura en hardware, software y licenciamiento de almacenamiento Netapp
FACILITADOR: Jimmy Alberto Martínez - Transmilenio	

1. PARTICIPANTES

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	ASISTENCIA	
			SI	NO
Jimmy Alberto Martínez	Transmilenio	Supervisor Contrato	X	
Sergio Supelano	Transmilenio	Líder Técnico	X	
Jhon Jairo Bermúdez	Serban	Gerente Proyectos	X	
Juan Carlos Clavijo	Serban	Líder de implementación	X	
Oscar Ojeda	Serban	Líder de implementación	X	
Diego Bohórquez	Serban	Líder de implementación	X	
Osiris Pérez	Serban	Consultor Comercial	X	

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se realiza sesión de seguimiento, se definen y se tratan los siguientes temas:
- Asignación de espacio para el servidor de backup
    - Pendiente por parte de Transmilenio habilitar la conectividad entre el almacenamiento NetApp (192.168.200.105/106) y el servidor de backup (172.16.32.18) por protocolo ISCSI (puertos 3260 y 65200)
    - Se programa sesión para el miércoles 01/MAR a las 9:30am para revisar con el área de redes de Transmilenio la solución del tema
- Actualización del software Netbackup
    - Se confirma por parte de Transmilenio que aún no se ha adquirido la activación del soporte del fabricante Veritas, por esta razón no se puede realizar la actualización de la versión del software, por lo tanto, no se puede realizar la configuración para realizar el desborde de backup a la nube
    - Se plantea por parte de Transmilenio realizar el cierre del proyecto una vez que se solucione el tema de conectividad del ítem anterior. Se elaborará el acta de cierre indicando que la actividad de configuración respaldo hacia la nueve se realizará por parte de Serban después de que se adquiera el soporte del fabricante Veritas por parte de Transmilenio, durante el contrato de administración actual entre Serban y Transmilenio.

3. COMPROMISOS

No.	ACCIÓN	FECHA DE ENTREGA	RESPONSABLE	ESTADO
1	Definir asignación de aprovisionamiento	8 feb 2023 10 feb 2023 16 feb 2023	Transmilenio	Cerrado
2	Realizar sesión para asignación de aprovisionamiento	9 feb 2023 10 feb 2023	Serban	Cerrado
3	Establecer conectividad entre el equipo Netapp y el servidor Netbackup	10 feb 2023 15 feb 2023 24 feb 2023 28 feb 2023	Transmilenio	En curso
4	Confirmación compra de soporte Veritas	21 feb 2023 15 mar 2023	Transmilenio	En curso
5	Iniciar gestión para validar el cambio de versión del software Netbakup	21 feb 2023 15 mar 2023	Serban Administración	Pendiente

4. FIRMAS

Los participantes de la reunión tendrán tres (3) días hábiles para solicitar ajustes al acta, en caso de no recibir comentarios se dará por aceptado el documento remitido por correo electrónico.