Informe No 5.

Ejecución de actividades contrato de prestación de servicios (Soporte, servicio y mantenimiento en la nube)

Corporación Autónoma Regional del Dique (Cardique)

C&M Development Group S.A.S. Bogotá D.C, Agosto 2024 www.sampler.com.co

Contenido

1. DEFINICION..... 3
2. OBJETIVOS..... 3
3. ACTIVIDADES EJECUTADAS..... 3
4. SITUACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO: 5

INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

No.5

Contrato de prestación de servicios (Soporte y mantenimiento en la nube)

1. *DEFINICIÓN*

En el presente informe No. 5 de ejecución de actividades se presenta el reporte de las actividades de soporte, computación y sostenimiento de la nube realizadas en el marco del contrato No. CD-CARDIQUE 108-2024.

2. *OBJETIVO*

Documentar y evidenciar las actividades de soporte, computación, sostenimiento y mantenimiento de la nube realizadas desde marzo de 2024, referente al contrato de prestación de servicios (Soporte y servicio en la nube).

3. *ACTIVIDADES EJECUTADAS Y ESTADO DEL SERVIDOR DE APLICACIONES*

1. Soporte, mantenimiento y servicio en la nube de los módulos SAMPLER LIMS, Recursos, Administrativo, Impresor de etiquetas, Muestreo, Facturador, Bitácora, Gestor Documental, Indicadores (BI), Mobile, Instrumental, Notificaciones, QAQC y validador.

2. Puesta en marcha del servicio en la nube, el cual está completamente activo y listo para ser utilizado. Características principales del servicio:

   - **Capacidad de Almacenamiento:** Disposición de 500 GB de espacio en la nube para almacenar archivos, documentos y respaldos de la base de datos.
   - **Disponibilidad 24/7:** la información estará siempre accesible cuando sea necesaria,

ya que el servicio está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, desde cualquier dispositivo con acceso a internet.

- **Respaldo de Seguridad:** Para garantizar la integridad de los datos, realizamos respaldos de seguridad cada 2 horas. Estos respaldos se almacenan de forma segura y se mantienen disponibles en caso de cualquier eventualidad.

3. Puesta en marcha del servicio de tickets:

Nuestro sistema de registro de solicitudes, inquietudes, mejoras, quejas y desarrollo de nuevas funcionalidades se maneja a través de una herramienta precisa y trazable para garantizar que sus requerimientos sean tramitados de acuerdo con su necesidad.

La prioridad del ticket determina cual será el orden de ejecución y la actuación de su requerimiento, basados en los criterios de impacto y urgencia. Con base en lo anterior, un ticket se puede clasificar en uno de estos 4 estados:

- Se define como prioridad alta los eventos que no permitan la continuidad de la operación.
- Se define como prioridad media el evento en el software que, aunque no impide la continuidad de la operación, presenta resultados diferentes a lo esperado.
- Se define como prioridad baja los eventos que impliquen cambios en alguna funcionalidad, pero que no determinan una urgencia manifiesta.

Tipo de Soporte	Descripción
ESCALAMIENTO SOPORTE SOFTWARE SAMPLER	Se tienen definidos 4 estados de tickets, cuya clasificación inicial la realiza CARDIQUE, pero una vez se ingrese el ticket a nuestra unidad de soporte puede ser reclasificado. Se enuncian a continuación:
	T1 Alta, tiempo de respuesta hasta 12 horas. Se define Prioridad alta como el evento en el software que no permita la continuidad de la operación.
	T2 Media, tiempo de respuesta hasta 24 horas. Se define Prioridad media como el evento en el software que, aunque no impide la continuidad de la operación, presenta resultados diferentes a lo esperado.
	T3 Baja, tiempo de respuesta hasta 48 horas. Se define Prioridad baja como el evento en el software que implica un cambio en la funcionalidad actual, pero que no determina urgencia manifiesta.
	T4 Cero, el tiempo se define de acuerdo con lo solicitado por LABORATORIO. Se define Prioridad cero como el evento en el cual LABORATORIO desea agregar una funcionalidad nueva al software.

4. Servicio de almacenamiento por 10 meses de datos en la nube, con disponibilidad 24/7 de un equipo de apoyo para las necesidades de los usuarios, copias de respaldo automáticas cada 2 horas, latencia inferior a 50 min, protección de la información con alto nivel de encriptación, con un almacenamiento inicial de 500 gigas y un crecimiento máximo hasta 2 terabytes, respaldo de la información (backups) diarios, disponibilidad del 99.95%. Incluye el uso de la base de datos SQL SERVER.

5. Desde el 1 de enero del 2024 han surgido las siguientes actualizaciones (Cambios de estado) en los tickets reportados por parte de Cardique. Se evidencia a continuación el estado de cada una:

RESUMEN DE TICKETS DE SOPORTE A AGOSTO 2024

- Total de Tickets: 206
- Total de Tickets Resueltos: 72
- Total de Tickets Cerrados: 101
- Total de Tickets Pendientes: 33

Histórico de mantis reportados desde enero a agosto de 2024

5.1. *RESUELTOS:*

ID	Resumen	Estado	Fecha Est
5255	Subtotal Cotizaciones Errado	resuelta	2024-07-18
4689	Actualizar versión Formato DBO	resuelta	2024-05-08
5211	F-GES-04 Firma errada	resuelta	2024-07-15
5212	F-GES-73 Firma Errada	resuelta	2024-07-18
4632	F-GES-73 Actualizar a versión18	resuelta	2024-04-18
5202	F-GES-17 No sale verificación de OD	resuelta	2024-07-18
4492	No genera PDF	resuelta	2024-05-09
5034	F-FIS-10 Muestras en desorden	resuelta	2024-07-17
4996	F-GES-108 Carta de control	resuelta	2024-07-25
5219	F-GES-04 Sale False en medición	resuelta	2024-07-22
5191	K Agua	resuelta	2024-07-15
4620	F-GES-27 Quejas y Reclamos	resuelta	2024-07-11
5192	Na Agua	resuelta	2024-07-11
5162	F-FIS-63 Orden	resuelta	2024-07-08
5220	No salen atributos adicionales	resuelta	2024-07-05
5159	Salinidad Std	resuelta	2024-07-05
4447	Reporte de TODOS los parmametros a partir del LC	resuelta	2024-01-31
5203	F-GES-17 No sale verificación de pH	resuelta	2024-07-05
5175	E. Coli reporte errado	resuelta	2024-07-05
4993	F-GES-73 Cadena de Custodia Varios	resuelta	2024-05-24
5101	Se están haciendo asignaciones dobles	resuelta	2024-06-14
4369	Salen múltiples mediciones de los ensayos en Aprobaciones	resuelta	2023-12-27
4978	Hidrocarburos Totales Error Reporte	resuelta	2024-05-09
4596	No salen consultas	resuelta	2024-04-30
5147	No permite descargar informes de resultados en Word	resuelta	2024-06-18
5145	F-GES-17 Salen puntos que no corresponden	resuelta	2024-06-19
5201	F-GES-17 Contacto	resuelta	2024-07-03
5168	F-GES-13 Encabezado	resuelta	2024-06-24
4735	F-GES-04 Ensayos asignados	resuelta	2024-05-10
4108	Informes Básico 1 muestra	resuelta	2024-05-20
4721	F-GES-29 TNC	resuelta	2024-06-21
5190	Informe sin muestras/mediciones	resuelta	2024-07-02
4963	F-GES-04 No salen todas las mediciones ni firmas	resuelta	2024-05-23
5154	F-GES-113 Actualizar Versión	resuelta	2024-06-21
5160	Notificación Aprobación Muestras	resuelta	2024-06-21
4595	Activar Notificaciones Informes	resuelta	2024-05-09
5106	F-FIS-01 Aceites y Grasas Varios	resuelta	2024-06-11
5093	F-FIS-64 Fósforo Reactivo Total actualizar versi´ ´on	resuelta	2024-05-31
4688	F-GES-04 No sale fecha toma de muestras	resuelta	2024-05-15
4687	F-GES-17 No sale la verificación del equipo	resuelta	2024-04-04

5.2. CERRADOS:

ID	Asignada a	Fecha de envío	Resumen	Estado	Prioridad Cliente	Fecha Esti
4394	lcardozo	2024-01-11	No graba documento creado.	cerrada	Media	2024-04-12
4428	mmartinez	2024-01-19	Salen todos los parámetros para reportar en Mobile	cerrada	Media	2024-01-22
4430	acarrero	2024-01-19	No sale el analista correcto	cerrada	Media	2024-02-08
4434	mmartinez	2024-01-22	Actualizar resolución tarifas en formato	cerrada	Alta	2024-01-25
4439	mmartinez	2024-01-24	No asigna ensayo DBO	cerrada	Media	2024-01-24
4446		2024-01-25	No sale parámetro copiado	cerrada	Media	
4456	mmartinez	2024-01-29	Orden de documentos en Gestor Documental	cerrada	Media	2024-05-03
4460	pgomez	2024-01-30	No se esta haciendo la asignación automática de ensayos	cerrada	Alta	2024-05-02
4461	mmartinez	2024-01-30	Salen para asignar muestras ya aprobadas	cerrada	Media	2024-02-01
4467	acarrero	2024-01-31	INCORPORAR AL CLIENTE BIOS EN EL SISTEMA MANTIS	cerrada	Urgente	2024-02-07
4483	acarrero	2024-02-05	Creacion de lotes con mediciones y validacion de parametros cardique prue	cerrada	Alta	2024-05-03
4494	mmartinez	2024-02-08	No están saliendo todos los ensayos que están en el plan de muestreo	cerrada	Alta	2024-02-15
4504	mmartinez	2024-02-12	No deja asignar parámetro autotizado	cerrada	Media	2024-02-12
4535	mmartinez	2024-02-14	Equipo Dado de Baja sale en lista	cerrada	Media	2024-02-22
4562	lcardozo	2024-02-16	No sale valor con formato	cerrada	Media	2024-04-15
4564	pgomez	2024-02-19	No salen clientes en orden alfabético	cerrada	Media	2024-05-03
4582	mmartinez	2024-02-21	Sale muestra duplicada en registro de muestras	cerrada	Media	2024-02-21
4583	mmartinez	2024-02-21	Salen las fechas en desorden en Cadena de Custodia	cerrada	Media	2024-05-03
4584	mmartinez	2024-02-21	No salen coordenadas en F-GES-17 Parámetros FQ	cerrada	Media	2024-02-22
4585	mmartinez	2024-02-21	Actualizar versión F-GES-17 Parámetros FQ	cerrada	Media	2024-02-22
4587	mmartinez	2024-02-22	No salen solicitudes en orden	cerrada	Media	2024-02-29
4590	pgomez	2024-02-22	No salen todas las preservaciones en F-GES-13 Registro de Muestras	cerrada	Media	2024-04-18
4591	mmartinez	2024-02-22	Error al general formato F-GES-29	cerrada	Media	2024-02-29
4593	pgomez	2024-02-23	F-GES-04 Análisis Realizados	cerrada	Media	2024-04-17
4601	mmartinez	2024-02-26	Ensayos In Situ sicronizados	cerrada	Media	2024-03-06
4604	mmartinez	2024-02-26	Se salto un numero al ingresar la muestra	cerrada	Urgente	2024-02-26
4609	mmartinez	2024-02-27	Error para sacar etiquetas	cerrada	Urgente	2024-02-28
4619	mmartinez	2024-02-29	F-GES-04 No salen todos los códigos	cerrada	Media	2024-03-04
4621	derazo	2024-02-29	F-GES-26 No salen todos los funcionarios	cerrada	Media	2024-04-03
4625	mmartinez	2024-03-01	F-GES-93 Indicador e Informes	cerrada	Media	2024-03-01
4626	mmartinez	2024-03-01	Condiciones Ambientales	cerrada	Media	2024-03-01
4630	mmartinez	2024-03-04	F-GES-04 Sale Recolector Errado	cerrada	Media	2024-03-04
4631	pgomez	2024-03-04	F-GES-17 No salen mediciones por duplicado	cerrada	Media	2024-03-12
4634	jcarreno	2024-03-04	Informe Básico 2 Muestras	cerrada	Media	2024-05-13
4640	pgomez	2024-03-06	F-GES-95 Condiciones ambientales	cerrada	Alta	2024-03-14
4643	pgomez	2024-03-07	F-GES-04 Muestras traida cliente	cerrada	Media	2024-03-22
4645	pgomez	2024-03-08	Subtotal Cotizaciones Errado	cerrada	Urgente	2024-03-18
4646	pgomez	2024-03-08	SUMATORIA INCORRECTA DE SUBTOTALES	cerrada	Media	2024-04-26
4647	lcardozo	2024-03-08	No funciona Script Dureza	cerrada	Media	2024-04-09
4668	pgomez	2024-03-15	F-GES-04 No salen todas las muestras (códigos) en el formato	cerrada	Media	2024-03-15
4671	pgomez	2024-03-15	No permite borrar equipo	cerrada	Media	2024-03-26
4686	larenas	2024-03-19	Informe multimuestra 4 muestras	cerrada	Media	2024-05-09
4702	pgomez	2024-03-22	F-GES-17 No sale temperatura	cerrada	Media	2024-04-08
4705	pgomez	2024-03-22	No esta reportando con formato la DBO	cerrada	Alta	2024-05-08
4722	pgomez	2024-04-03	No salen muestras para aprobar	cerrada	Media	2024-04-18
4723	pgomez	2024-04-03	Sale error al reportar materia orgánica	cerrada	Urgente	2024-04-03
4724	pgomez	2024-04-03	F-GES-93 Calendario Indicador Informes	cerrada	Alta	2024-05-15
4738	pgomez	2024-04-05	F-GES-13 Varios	cerrada	Media	2024-05-16
4749	lcardozo	2024-04-11	Controles de Calidad DBO	cerrada	Media	2024-04-26
4751	pgomez	2024-04-12	F-GES-17 Se repite hora de muestra	cerrada	Media	2024-05-06
4752	pgomez	2024-04-12	F-GES-04 Se repiten parámetros	cerrada	Media	2024-05-06
4753	pgomez	2024-04-12	Se borran códigos después de Sicronizar	cerrada	Urgente	2024-05-02
4757	pgomez	2024-04-15	F-FIS-10 No sale lote	cerrada	Media	2024-05-14
4830	pgomez	2024-04-19	Asignaciones Erradas	cerrada	Alta	2024-05-09

4950	pgomez	2024-04-26	F-GES-04 Error al generar	cerrada	Media	2024-05-05
4952	acarrero	2024-04-29	Gestor Documental No Graba Fecha Versión	cerrada	Media	2024-05-06
4958	pgomez	2024-04-30	No se modifica rol	cerrada	Media	2024-05-02
4959	pgomez	2024-04-30	Indicador entrega de informes Abril incompleto	cerrada	Alta	2024-05-23
4961	pgomez	2024-04-30	No permite borrar documento	cerrada	Media	2024-05-03
4966	lcardozo	2024-05-02	Blancos de dilución DBO	cerrada	Media	2024-05-16
4967	lcardozo	2024-05-02	Mobile No sale corrección temperatura	cerrada	Media	2024-05-07
4968	pgomez	2024-05-02	F-FIS-60 No salen muestras	cerrada	Media	2024-05-17
4975	pgomez	2024-05-03	F-GES-04 Sale medición rechazada y cancelada	cerrada	Media	2024-05-21
4991	pgomez	2024-05-09	F-GES-13 No sale volumen de muestra real	cerrada	Media	2024-06-19
4992	pgomez	2024-05-09	F-GES-13 Sale verificación de pH en muestras que no lo tienen	cerrada	Media	2024-05-20
4995	pgomez	2024-05-09	Sale funcionarios errado como analista	cerrada	Media	2024-05-09
4997	pgomez	2024-05-09	F-FIS-58 Fósforo Total	cerrada	Media	2024-05-17
4998	pgomez	2024-05-09	F-FIS-59 Fósforo Reactivo Disuelto	cerrada	Media	2024-05-17
4999	pgomez	2024-05-09	F-FIS-64 Fósforo Reactivo Total	cerrada	Media	2024-05-17
5000	pasantesena	2024-05-09	F-FIS-58 Fósforo Total Actualizar versión	cerrada	Media	2024-05-17
5001	pgomez	2024-05-09	F-FIS-59 Fósforo Reactivo Disuelto Actualizar versión	cerrada	Media	2024-05-17
5011	pgomez	2024-05-14	No salen mediciones T para aprobar	cerrada	Alta	2024-06-19
5032	pgomez	2024-05-16	F-GES-13 Toma fecha planeada, no la real	cerrada	Media	2024-06-12
5039	lcardozo	2024-05-17	Cd Sedimentos	cerrada	Media	2024-05-29
5040	lcardozo	2024-05-17	Cu Agua	cerrada	Alta	2024-05-28
5041	lcardozo	2024-05-17	Cu Sed	cerrada	Alta	2024-05-30
5042	lcardozo	2024-05-17	Fe Sed	cerrada	Alta	2024-05-31
5043	lcardozo	2024-05-17	Mn Agua	cerrada	Alta	2024-06-01
5044	lcardozo	2024-05-17	Co Agua y Sed	cerrada	Alta	2024-06-01
5050	pgomez	2024-05-20	F-GES-93 Indicador de Informes Abril 2024	cerrada	Media	2024-06-18
5051	pgomez	2024-05-20	F-GES-93 Indicador Actualizar Versión	cerrada	Media	2024-05-21
5054	pgomez	2024-05-21	F-GES-04 No sale solicitud 007-	cerrada	Media	2024-05-29
5055	pgomez	2024-05-22	Muestra LA24-0402 con ensayo errado	cerrada	Alta	2024-06-11
5075	pgomez	2024-05-24	SUMATORIA INCORRECTA DE SUBTOTALES	cerrada	Urgente	2024-05-29
5079	lcardozo	2024-05-27	Cr Agua y Sed	cerrada	Media	2024-05-30
5080	lcardozo	2024-05-27	Ni Agua y Sed	cerrada	Media	2024-05-30
5081	lcardozo	2024-05-27	Pb agua	cerrada	Media	2024-05-30
5082	lcardozo	2024-05-27	Pb Sed	cerrada	Media	2024-05-30
5083	lcardozo	2024-05-27	Zn Agua y Sed	cerrada	Media	2024-05-30
5084	lcardozo	2024-05-27	Ag Agua y Sed	cerrada	Media	2024-05-30
5089	pgomez	2024-05-28	Se repiten códigos en consulta	cerrada	Media	2024-05-29
5092	pgomez	2024-05-28	F-GES-04 NO salen todos los recolectores	cerrada	Media	2024-05-29
5096	pgomez	2024-05-29	Cambiar nombre firma Cotizaciones, Liquidaciones, Informes de Resultados	cerrada	Alta	2024-05-04
5127	lcardozo	2024-06-12	Cálculo %Rec Adicionados y Duplicado Adicionados	cerrada	Alta	2024-06-18
5132	pgomez	2024-06-13	F-GES-93 Dia no Habil Calendario Indicador Resultados	cerrada	Media	2024-06-14
5146	pgomez	2024-06-18	F-GES-95 Actualizar Versión	cerrada	Media	2024-06-18
5149	pgomez	2024-06-18	F-GES-18 Contacto	cerrada	Media	2024-06-19
5152	lcardozo	2024-06-19	Salinidad: Duplicado	cerrada	Media	2024-06-19
5255	parroyave	2024-07-18	Subtotal Cotizaciones Errado	cerrada	Urgente	2024-07-18
5281	parroyave	2024-07-24	Informe Básico 1 Muestra Inf. 133-24	cerrada	Media	2024-08-16
5291	parroyave	2024-07-25	Informe Básico 3 muestras INF. 134-24	cerrada	Media	2024-08-16

5.3. PENDIENTES:

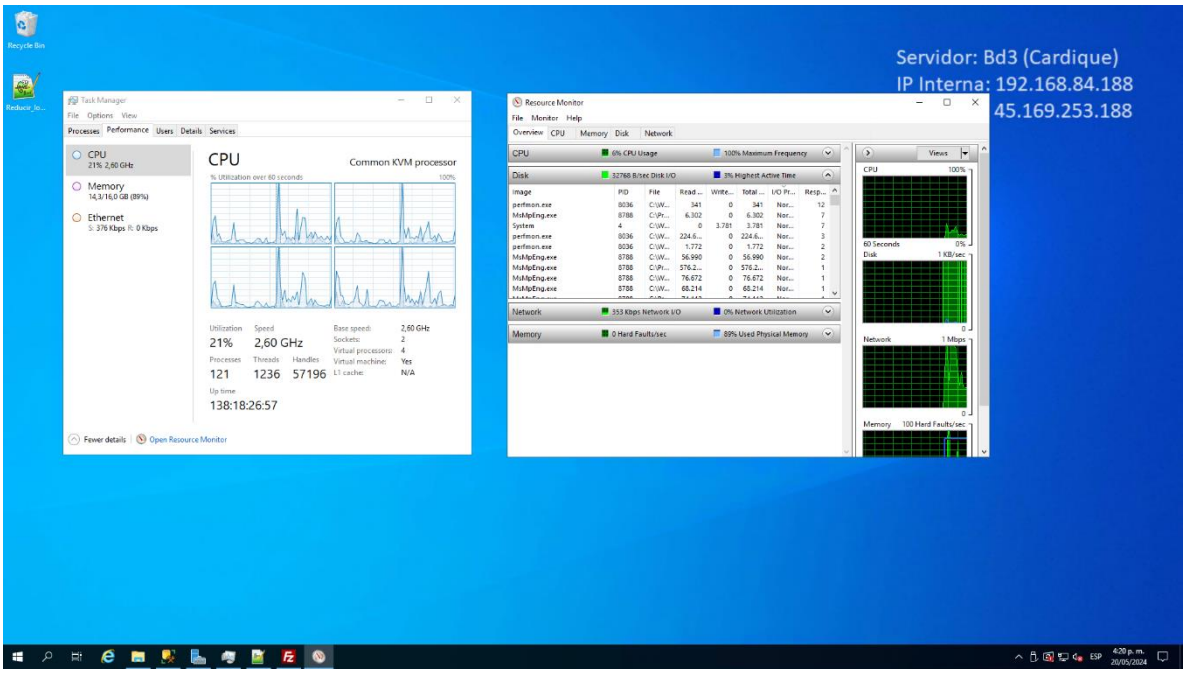
ID	Asignada a	Fecha de envío	Resumen	Estado	Prioridad Cliente	Fecha Esti
4620	jcarreno	2024-02-29	F-GES-27 Quejas y Reclamos	asignada	Media	26/08/2024
4736	pgomez	2024-04-05	Informe Seguimiento 3 días	asignada	Media	26/08/2024
4847	jcarreno	2024-04-24	Fecha errada en Consulta muestras y mediciones	asignada	Media	26/08/2024
4956	wurbano	2024-04-29	Instrumental no importa resultados muestras	asignada	Alta	26/08/2024
4976	pgomez	2024-05-03	Muestras no aparecen después de devolver medición	asignada	Alta	26/08/2024
5008	jcarreno	2024-05-10	Limitar fecha de análisis	asignada	Media	27/08/2024
5131	jcarreno	2024-06-13	Acceso a cartas de control	asignada	Media	27/08/2024
5187	derazo	2024-06-28	Summary Encuestas	asignada	Alta	27/08/2024
5210	parroyave	2024-07-05	Mobile No sale Equipo para verificar	asignada	Media	27/08/2024
5236	parroyave	2024-07-11	actividad de calidad QUALITY	se necesitan		27/08/2024
5260	lcardozo	2024-07-19	Mobile - Verificación Equipos	asignada	Media	27/08/2024
5272	parroyave	2024-07-22	F-GES-17 Compuesto no salen mediciones por duplicado	asignada	Media	30/08/2024
5283	parroyave	2024-07-25	Carta de Control Dato errado en Adicionado Nitritos	asignada	Media	30/08/2024
5285	parroyave	2024-07-25	Se cambia la hora sola	asignada	Media	30/08/2024
5288	parroyave	2024-07-25	Después de sincronizar Mobile se borra la fecha y hora de muestra real	asignada	Urgente	30/08/2024
5380	parroyave	2024-08-02	Cartas de Control Error al Generar	asignada	Media	30/08/2024
5381	parroyave	2024-08-02	Cartas de Control %Rec LFB Calcio	asignada	Media	30/08/2024
5383	jcarreno	2024-08-02	Cartas de Control Varios	confirmada	Media	2/09/2024
5384	parroyave	2024-08-02	F-GES-108 Carta de Control DBO	asignada	Media	2/09/2024
5400	pgomez	2024-08-08	Gestor Documental Orden Documentos	asignada	Media	2/09/2024
5417	parroyave	2024-08-12	Carta de control duplicado adicionado DQO	asignada	Media	2/09/2024
5418	pgomez	2024-08-12	ERROR EN INDICADOR DE QUEJAS	asignada	Media	2/09/2024
5420	parroyave	2024-08-12	ERROR INDICADOR DE ENCUESTAS	asignada	Media	2/09/2024
5421	pgomez	2024-08-12	Carta de Control Adicionado Nitratos	asignada	Media	12/09/2024
5425	parroyave	2024-08-13	Nitratos - Controles	asignada	Media	12/09/2024
5426	pgomez	2024-08-13	F-FIS-60 Nitratos	asignada	Media	12/09/2024
5432	pgomez	2024-08-13	Cartas de Control LFB	asignada	Media	12/09/2024
5433	pgomez	2024-08-13	F-GES-73 Otros	asignada	Media	12/09/2024
5437	lcardozo	2024-08-15	Nitratos y Nitritos en Sedimentos	asignada	Alta	12/09/2024
5440	parroyave	2024-08-15	F-FIS-01 Ay G Orden controles	asignada	Media	12/09/2024
5441	pgomez	2024-08-15	F-GES-18 Caudal	asignada	Media	12/09/2024
5446	parroyave	2024-08-16	F-FIS-10 SST Reporte en blanco	asignada	Alta	12/09/2024
5447	pgomez	2024-08-16	F-FIS-42 Dureza	asignada	Media	12/09/2024

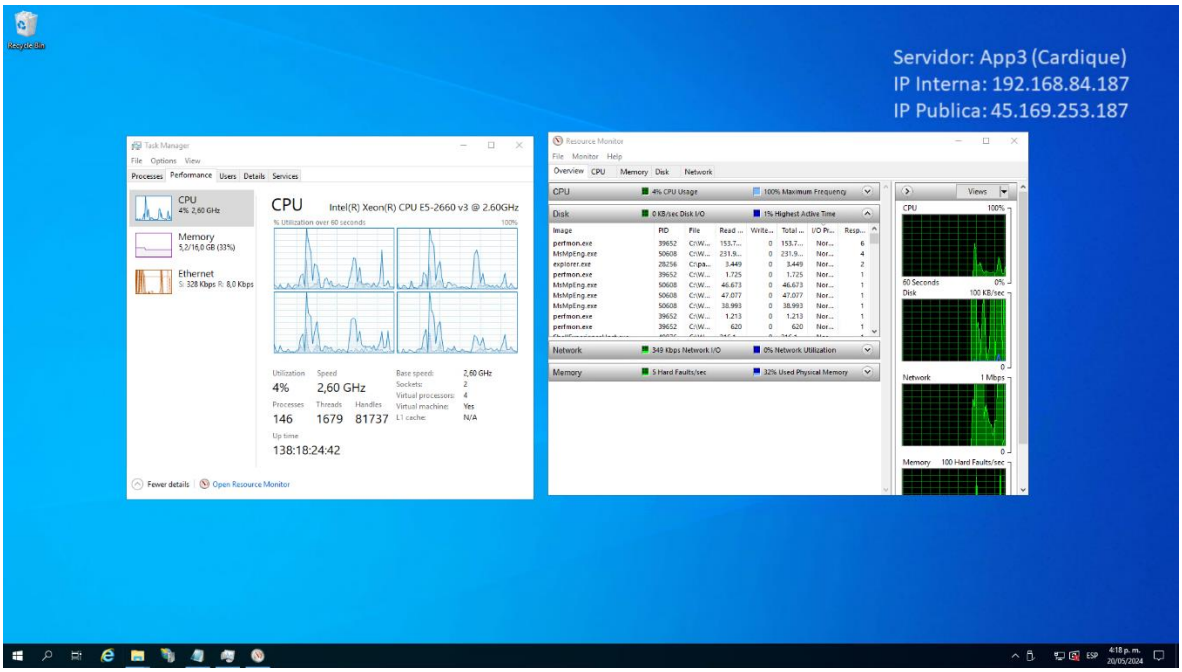
6. Descripción del servidor: Un servidor de aplicaciones es un componente de infraestructura de tecnología de la información diseñado para ejecutar y administrar aplicaciones de software. Funciona como una plataforma que proporciona un entorno de ejecución para aplicaciones, permitiendo la entrega eficiente de servicios a usuarios finales. Este tipo de servidor puede alojar una variedad de aplicaciones, incluidas aplicaciones web, empresariales y móviles.

   El servidor de aplicaciones gestiona tareas como el enrutamiento de solicitudes, la gestión de conexiones de red, el procesamiento de transacciones, la seguridad de datos y la administración de recursos. Además, proporciona servicios adicionales como la gestión de sesiones, la escalabilidad horizontal y vertical, el equilibrio de carga y la monitorización del rendimiento.

6.1. Especificaciones técnicas:

- Procesador (CPU): Intel Xeon E5-2660 4 Cores a 2,60 GHz
- RAM: 16 Gb DDR3
- Capacidad: 500 Gb





6.2. Frecuencia de respaldos del servidor de aplicaciones y mantenimiento: La frecuencia de los respaldos del servidor de aplicaciones se refiere a la regularidad con la que se realizan copias de seguridad de los datos y configuraciones almacenados en el servidor de aplicaciones.

Evidencias de los respaldos realizados:

Comment	Backup Time ↓
	2024-07-18 20:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-18 18:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-18 16:00:11
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-18 14:00:10
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-18 12:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-18 10:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-18 08:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-18 06:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-18 04:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-18 02:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-18 00:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 22:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 20:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 18:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 16:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 14:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 12:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 10:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 08:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 06:00:09

Comment	Backup Time ↓
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 06:00:09
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 04:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 02:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-17 00:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 23:02:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 20:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 18:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 16:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 14:00:09
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 12:00:09
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 10:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 08:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 06:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 04:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 02:00:24
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-16 00:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 22:00:00
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 20:00:12
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 18:00:11

Comment	Backup Time ↓
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 16:00:10
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 14:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 12:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 10:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 08:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 06:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 04:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 02:00:44
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-15 00:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 22:37:32
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 20:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 18:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 16:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 14:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 12:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 10:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 08:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 06:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 04:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 02:00:03

Comment	Backup Time ↓
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 02:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-14 00:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 23:08:32
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 20:00:00
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 18:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 16:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 14:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 12:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 10:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 08:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 06:00:00
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 04:00:00
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 02:00:16
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-13 00:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 22:40:33
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 20:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 18:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 16:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 14:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 12:00:00

Comment	Backup Time ↓
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 12:00:00
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 10:00:17
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 08:00:13
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 06:00:11
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 04:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 02:00:35
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-12 00:01:57
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 23:25:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 20:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 18:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 16:00:11
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 14:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 12:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 10:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 08:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 06:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 04:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 02:00:10
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-11 00:00:10
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 22:41:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 20:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 18:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 16:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 14:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 12:00:03

Comment	Backup Time ↓
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 10:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 08:00:11
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 06:00:10
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 04:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 02:00:28
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-10 00:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 22:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 20:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 18:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 16:00:00
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 14:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 12:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 10:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 08:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 06:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 04:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 02:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-09 00:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-08 22:00:09
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-08 21:36:40
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-08 20:41:38
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-08 16:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-08 14:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-08 12:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-08 10:00:05

Comment	Backup Time ↓
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-08 06:00:10
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-08 04:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-08 02:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-08 01:03:15
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 22:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 20:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 18:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 16:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 14:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 12:00:10
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 10:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 08:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 06:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 04:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 02:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-07 00:39:55
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 22:00:00
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 20:00:09
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 18:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 16:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 14:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 12:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 10:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 08:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 06:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 04:00:09

Comment	Backup Time ↓
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 04:00:09
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 02:00:48
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-06 00:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 23:25:56
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 20:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 18:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 16:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 14:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 12:32:54
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 10:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 08:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 06:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 04:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 02:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-05 01:13:50
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 22:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 20:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 18:00:09
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 16:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 14:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 12:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 10:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 08:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 06:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 04:00:00
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 02:00:08

Comment	Backup Time ↓
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 02:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 01:18:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-04 01:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-03 20:00:07
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-03 18:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-03 16:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-03 14:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-03 12:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-03 10:00:01
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-03 08:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-03 06:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-03 04:07:18
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-03 04:01:11
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-03 03:19:31
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 20:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 18:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 16:00:10
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 14:00:09
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 12:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 10:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 08:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 06:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 04:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 02:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 01:15:20
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-02 00:54:01

Comment	Backup Time ↓
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-01 20:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-01 18:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-01 16:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-01 14:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-01 12:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-01 10:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-01 08:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-01 06:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-01 04:57:25
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-07-01 04:43:36
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 22:00:03
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 20:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 18:00:02
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 16:00:00
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 14:00:09
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 12:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 10:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 08:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 06:00:04
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 04:00:05
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 02:49:54
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-30 02:28:17
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-29 20:00:08
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-29 18:00:06
pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-06-29 16:00:06

Name	Notes	Date ↓	Format	Size
vm/1537/2024-08-14T15:00:06Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-14 10:00:06	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-14T13:00:06Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-14 08:00:06	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-14T11:00:05Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-14 06:00:05	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-14T09:00:03Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-14 04:00:03	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-14T07:00:16Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-14 02:00:16	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-14T05:00:05Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-14 00:00:05	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-14T03:53:16Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-13 22:53:16	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-14T01:00:04Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-13 20:00:04	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-14T00:42:01Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-13 19:42:01	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-13T23:51:21Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-13 18:51:21	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-13T11:00:10Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-13 06:00:10	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-13T09:00:09Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-13 04:00:09	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-13T07:00:09Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-13 02:00:09	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-13T05:00:09Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-13 00:00:09	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-13T04:12:53Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 23:12:53	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-13T01:00:03Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 20:00:03	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T23:00:02Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 18:00:02	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T21:00:12Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 16:00:12	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T19:00:10Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 14:00:10	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T17:00:10Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 12:00:10	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T15:00:09Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 10:00:09	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T13:00:06Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 08:00:06	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T11:00:06Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 06:00:06	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T09:00:04Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 04:00:04	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T07:00:13Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 02:00:13	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T05:00:00Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-12 00:00:00	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T03:47:30Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-11 22:47:30	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-12T01:00:05Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-11 20:00:05	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-11T23:00:03Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-11 18:00:03	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-11T21:00:02Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-11 16:00:02	pbs-vm	1.77 TB
vm/1537/2024-08-11T19:00:01Z	pruebas-db.samplerenlanube.com	2024-08-11 14:00:01	pbs-vm	1.77 TB

4. SITUACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO:

Mes	Fecha de facturación	No. factura	Valor con IVA
MARZO	21/03/2024	FECM-1046	$13.450.000
ABRIL	21/04/2024	FECM-1067	$13.450.000
MAYO	21/06/2024	FECM-1083	$13.450.000
JUNIO	19/07/2024	FECM-1098	$13.450.000
JULIO			
AGOSTO			
SEPTIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			
		TOTAL	$134.500.000 COP

Elaborado por: Luis Antonio Arenas Muentes– Gerente de Proyecto en C&M DEVELPMENT GROUP SAS