Código: 2BS-FR-0021 Fecha: 12-03-2021 Versión: 5	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS PLANILLA ASIGNACIÓN TURNO-TRÁMITE DE CUENTAS	POLICÍA NACIONAL

Radicado GEPOL Nro. GS-2025- 001039 -DILOF

Teniente
Winny Bustamante Córdoba
Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No. 098 **RESERVA**

No. SISCO:	540188	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-7-10315-24	**FECHA DE RECIBIDO :**	09-ene-25
VALOR PAGO:	$ 22.000.000,00	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	12025
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :	-	**CONTRATISTA:.**	EUPHORIANET S.A.S
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	EUPE-772	**NIT DEL CONTRATISTA:**	830.067.631-7

DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZÓ EL ENDOSO DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO — SI ____ NO ___X___

2. EL CONTRATISTA SOLICITÓ LA CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO — SI ____ NO ___X___

3. LA CESIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS DEL CONTRATO ESTÁ AUTORIZADA POR EL ORDENADOR DEL GASTO — SI ____ NO ___X___

CESIÓN A: ____ **CUENTA BANCARIA:** ____

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP) 414324

5. CONSTANCIA DE RECIBIDO EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR/COORDINADOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO A SATISFACCIÓN (ORIGINAL)	X
6. FACTURA ORIGINAL:	X
7. CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES VIGENTE, DE FECHA: 26/12/2024	X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN: 4200360192	
8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN : NO APLICA	
9. APROBACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP	X
10. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES. PUBLICADOS EN SECOP	X
11. COPIA FIEL DEL ORIGINAL DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN FIC, CONTRATOS DE OBRA.	N/A
12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP	N/A
13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP.	N/A
14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL). PARÁGRAFO 1 ARTICULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009,	N/A

OBSERVACIONES :

LA CUENTA BANCARIA DEL BENEFICIARIO DEL PAGO SE ENCUENTRA ACTIVA EN SIIF — SI X NO ____

FIRMA ____

U. OSCAR ANDRES RODRIGUEZ BERNAL
ANALISTA POSTCONTRACTUAL - DILOF

ESTE CAMPO APLICA SÓLO PARA LOS CASOS EN QUE SE REALIZA LA DEVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN O CUENTA DE COBRO

POSTFIRMA (GRADO, APELLIDOS Y NOMBRES) DEL FUNCIONARIO QUE REALIZA LA DEVOLUCIÓN: ____ FIRMA ____

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO.
SI ____ NO ____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: ____

FECHA DE DEVOLUCIÓN: ____ Nro. RADICADO COMUNICACIÓN OFICIAL DEVOLUCIÓN: ____

Código: 2BS-FR-0021 Fecha: 12-03-2021 Versión: 5	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS PLANILLA ASIGNACIÓN TURNO-TRÁMITE DE CUENTAS	POLICÍA NACIONAL

Radicado GEPOL Nro. GS-2024- 041179 -DILOF

98

Teniente
Winny Bustamante Córdoba
Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No. 535 CSF

No. SISCO:	540188	**No. REGISTRO QUIPU :**	No aplica
No. CONTRATO:	06-7-10315-24	**FECHA DE RECIBIDO :**	28-Dec-24
VALOR PAGO:	$ 22,000,000.00	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	645824
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :		**CONTRATISTA:.**	EUPHORIANET S.A.S
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	EUPE-772	**NIT DEL CONTRATISTA:**	830.067.631-7

DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZÓ EL ENDOSO DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO	SI ____	NO ___X___
2. EL CONTRATISTA SOLICITÓ LA CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO	SI ____	NO ___X___
3. LA CESIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS DEL CONTRATO ESTÁ AUTORIZADA POR EL ORDENADOR DEL GASTO	SI ____	NO ___X___

CESIÓN A: _____ **CUENTA BANCARIA:** _____

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP)	414324	
5. CONSTANCIA DE RECIBIDO EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR/COORDINADOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO A SATISFACCIÓN (ORIGINAL)		X
6. FACTURA ORIGINAL:		X
7. CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES VIGENTE, DE FECHA:	26/12/2024	X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN:	4200360192	
8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN :	NO APLICA	
9. APROBACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP		X
10. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES. PUBLICADOS EN SECOP		X
11. COPIA FIEL DEL ORIGINAL DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN FIC, CONTRATOS DE OBRA.		N/A
12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP		N/A
13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP.		N/A
14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL). PARÁGRAFO 1 ARTÍCULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009,		N/A

OBSERVACIONES :

LA CUENTA BANCARIA DEL BENEFICIARIO DEL PAGO SE ENCUENTRA ACTIVA EN SIIF SI X NO ___

FIRMA

SI ISLENA ZABALA

ANALISTA POSTCONTRACTUAL - DILOF

TO=74
2-HUGO 74825 SIIF: 51102560
DEUDA-

ESTE CAMPO APLICA SÓLO PARA LOS CASOS EN QUE SE REALIZA LA DEVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN O CUENTA DE COBRO

POSTFIRMA (GRADO, APELLIDOS Y NOMBRES) DEL FUNCIONARIO QUE REALIZA LA DEVOLUCIÓN: _____ FIRMA _____

REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO. SI ____ NO ____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: _____

FECHA DE DEVOLUCIÓN: _____ Nro. RADICADO COMUNICACIÓN OFICIAL DEVOLUCIÓN: _____

12025

28/12/2024 17:20

SIIF Nación

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante:	MHcipena	CLAUDIA LORENA PENA REINA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	2025-02-14-9:03 a. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	9640225	Fecha Registro:	2025-01-22	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL		
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	14825	Comprobante Contable de la Generación:	
Fecha Máxima Pago:	2025-01-27	Código de Referencia:	04500036800009640225	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Bruto:	22.000.000,00	Valor Deducciones:	2.739.092,00	Valor Neto:	19.260.908,00	Saldo x Pagar:	0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		Valor Bruto	22.000.000,00	Valor Deducciones	2.739.092,00	Valor Neto	19.260.908,00	Moneda Base Compra		Valor MBC	

REINTEGROS

Números				No Recaudo:	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	Reintegrado Deducciones Pesos:	0,00	Reintegrado Neto Pesos:	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	Reintegrado Deducciones Moneda:	0,00	Reintegrado Neto Moneda:	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	830067631	Razón Social:	EUPHORIANET S.A.S	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	03104619085	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE					
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	Número:	TUR 98 RES GTO 06-7-10315-24	Tipo:	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	Fecha:	2025-01-22

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
000F OFTIC / A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)												
	Nación	10	CSF	22.000.000,00	0,00	22.000.000,00				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-03-01	RETEFUENTE - HONORARIOS - PERSONAS DECLARANTES	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	11,000 %	2.033.613,00	2.033.613,00	
2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15,000 %	526.891,00	526.891,00	
2-01-05-01-01-03-05	RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	899999061	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	0,966 %	178.588,00	178.588,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
000 - PONAL GESTION GENERAL	1-2 - ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2025-01-31	22.000.000,00	40 BIENES, SERVICIOS, IMPUESTOS Y TRANSFERENCIAS	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

SIIF Nación

Obligación Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHlzrojas LIGIA ZULEIMA ROJAS VANEGAS
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 10/01/2025 12:00:00 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	14825	Fecha Registro:	2025-01-10	Unidad / Subunidad ejecutora:		16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso:	414324
Valor Inicial:	22.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	22.000.000,00	Saldo x Ordenar:	22.000.000,00
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00			Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00
Valor Deducciones:	2.739.092,00	Valor Neto:	19.260.908,00			Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp:	62824
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	40-BIENES, SERVICIOS	Comprobante Contable:	

TERCERO

Identificacion:	830067631	Razon Social:	EUPHORIANET S.A.S	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	03104619085	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR

Numero:	12025	Tipo:	Compra de Activos Movibles -Declarantes

CAJA MENOR

Identificacion:		Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	EUPE 772 26/12/2024	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2024-12-26

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
000F OFTIC	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	Nación	10	CSF	40-BIENES, SERVICIOS, IMPUESTOS Y TRANSFERENCIA	Total: .	22.000.000,00	0,00	22.000.000,00	22.000.000,00

Objeto:	06-7-10315-24, TURNO 098 RESERVA, FACTURA EUPE 772 26/12/2024

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
000 PONAL GESTION GENERAL	1-2 ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2025-12-30	Generada	22.000.000,00

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-04-01-03-01 RETEFUENTE - HONORARIOS - PERSONAS DECLARANTES	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	18.487.395,00	11,000 %	2.033.613,00	2.033.613,00
2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	3.512.605,00	15,000 %	526.891,00	526.891,00
2-01-05-01-01-03-05 RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	NIT 899999061	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	18.487.395,00	0,966 %	178.588,00	178.588,00

Coronel **EDWIN ORLANDO CORREA CORREA**
DIRECTOR LOGÍSTICO Y FINANCIERO (E)

ELABORÓ: PRO 03. LIGIA ZULEIMA ROJAS VANEGAS
ANALISTA DE CUENTAS

REVISÓ: TE. WINNY BUSTAMANTE CORDOBA
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS (E)

OP- 9640225
29-01-2025

REVISÓ: MY. RUBIA SMITH JIMÉNEZ DÍAZ
JEFE ÁREA FINANCIERA (E)

REVISÓ: TE PAOLA ANDREA CÉSPEDES LÓPEZ
RESPONSABLE DE TESORERÍA - REVISORÍA TRIBUTARIA

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C, 28 de diciembre de 2024
Unidad:	OFICINA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
Tipo de contrato	

Tipo de contrato	Marque el tipo de contrato
Orden de compra	
Contrato de obra	
Contrato de consultoría	
Contrato de prestación de servicios	X
Contrato de compraventa	
Contrato de suministro	
Contrato interadministrativo	

Contrato /aceptación de oferta u orden de compra No.	No. 06-7-10315-24.
Constancia de recibido No.	01
Contratista:	EUPHORIANET S.A.S.
NIT del contratista:	830.067.631-7
Objeto del contrato o aceptación de oferta:	MANTENIMIENTO PLATAFORMA BASES DE DATOS, SISTEMAS OPERATIVOS Y SERVICIOS DE APLICACIÓN DE LA POLICIA NACIONAL
Instrumento de agregación y número del Acuerdo Marco de Precios (aplica sólo para órdenes de compra):	NO APLICA
Valor del contrato / aceptación de oferta u orden de compra:	El valor del presente contrato corresponde a la suma de **DOCIENTOS MILLONES QUINIENTOS MIL DE PESOS MONEDA LEGAL ($200.500.000,00)** INCLUIDO IVA, discriminados así:

ÍTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	VIGENCIA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO, INCLUIDO IVA
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) A-02-02-02-008-07	OFTIC 000F	MANTENIMIENTO PLATAFORMA BASES DE DATOS, SISTEMAS OPERATIVOS Y SERVICIOS DE APLICACIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL	10	2024	1 meses	$22´000.000,00	$22´000.000,00
					2025	7 meses	$25´500.000,00	$178.500.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO								$200´500.000,00

Plazo de ejecución:	El plazo de ejecución será previa aprobación de la garantía única, hasta el 31 de diciembre de 2024. Vigencia 2025: A partir de la expedición del registro presupuestal, hasta el 31 de julio de 2025.

T. 535
SISCO 5UN188
SIIF 645324
RP 41432
SI. IDeM 26546
28.12.24

Fecha de vencimiento (aplica solo para órdenes de compra)	NO APLICA.
Lugar de ejecución y/o entrega	Los servicios serán prestados en las instalaciones de la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, ubicado en la carrera 59 No. 26-21 CAN, Bogotá D.C., teléfonos 6015159140- 6015159489 y de forma remota en el Centro de Procesamiento de Datos Alterno, ubicado en la carrera 106 No. 15 A-25 manzana 4 lote 38 Data Center Zona Franca, Bogotá D.C. **Nota**: si es necesario realizar algún desplazamiento al centro de datos alterno, esto se coordinará con la supervisión del contrato sin ningún costo adicional para la Policía Nacional.
Incumplimiento del plazo de ejecución SI__NO_X__	N/A
Nombre del supervisor/coordinador del contrato y cargo que desempeña:	Subteniente HUMBERTO LLANO RUIZ Jefe Grupo Administración Servicios de Infraestructura en la Nube (E) Comunicación oficial de notificación de supervisión No. GS-2024-038994-DILOF del 13/12/2024.
Fecha de entrega certificada:	Del mes de diciembre del 2024
Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia 2024.	Registro presupuestal No. 414324 del 10 de diciembre 2024

UNIDAD	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO RECIBIDO	VALOR RECIBIDO	VALOR FACTURADO	VALOR AMORTIZAR Y/O DESCONTAR*	VALOR A PAGAR
000F OFTIC	10	MANTENIMIENTO PLATAFORMA BASES DE DATOS, SISTEMAS OPERATIVOS Y SERVICIOS DE APLICACIÓN DE LA POLICIA NACIONAL	$ 22.000.000,00	$ 22.000.000,00	0	$ 22.000.000,00
TOTAL						$ 22.000.000,00

Acta de recepción de bienes	NO APLICA.

No. Factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
EUPE 772	26/12/2024	$ 22.000.000.00	$ 0.0	$ 22.000.000.00
Valor total bienes y/o servicios recibidos		$ 22.000.000.00	$ 0.0	$ 22.000.000.00

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: La firma EUPHORIANET S.A.S. cumplió a satisfacción con la entrega de los servicios solicitados de mantenimiento plataforma bases de datos, sistemas operativos y servicios de aplicación de la Policía Nacional para el periodo comprendido del 13 de diciembre al 31 de diciembre de 2024, en cumplimiento a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del Anexo No. 2 en sus términos y condiciones establecidas en el contrato, por lo tanto, es viable proceder con el pago de la factura.

Nota: se realizó solicitud de Plan Anual de Caja (PAC) para el mes de diciembre mediante comunicación oficial No. GS-2024-009257-OFTIC del 18/12/2024.

Por medio de la presente constancia de recibo a satisfacción y en mi condición de supervisor acredito el cumplimiento de las obligaciones del contratista y certifico que los servicios relacionados cumplen con las especificaciones técnicas contratadas.

No.	Obligación Contractual o especificación técnica	CUMPLIÓ Si_ No_	Observaciones y Evidencias
1	Requerimientos Generales	SI	Realización de las diferentes actividades con el objetivo de mantener en correcto funcionamiento la plataforma tecnológica con un consumo de 127 horas de soporte en el presente periodo.
2	Servicios de Base de Datos	SI	Instalación Clúster de BD y DRP para OIM. Migración BD del OIM de Históricos y Upgrade a nueva versión. Se cumple con los tiempos y controles establecidos.
3	Usuario Empresarial y Auditoría	SI	Migración BD del OIM de Históricos.
4	Inteligencia de Negocio	SI	No se ha requerido soporte en administración, optimización, configuración y/o actualización en Business Intelligence Suite Enterprise.
5	Servicio de Aplicación y Monitoreo	SI	Migración BD del OIM de Históricos y Upgrade a nueva versión.
6	Sistema Operativo	SI	Se cumple con los tiempos y controles establecidos.
7	Soporte y Mantenimiento	SI	Se cumple con los tiempos y controles establecidos.
8	Informes y/o Productos	SI	Se recibe informe del 17/11/2024 al 30/11/2024 por parte de la empresa EUPHORIANET S.A.S.
9	Transferencia de Conocimiento y Documentación	SI	Procedimientos detallados en el informe entregado por empresa EUPHORIANET S.A.S. Transferencia de conocimiento Administración B.D Oracle Nivel-1 para 8 funcionarios.
10	Garantía del Servicio	SI	Permanente, no se han presentado inconvenientes en cuanto a garantías.
11	Experiencia de los Profesionales	SI	El personal cuenta con la idoneidad y fue presentado en la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones el 17/06/2024.

12	Confidencialidad de La Información	SI	Permanente.
13	Condiciones Ambientales	SI	Permanente, la información ha sido entregada en forma digital.
14	Compromiso de Anticorrupción	SI	Permanente
15	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	SI	Permanente, se ha cumplido con el protocolo de seguridad de instalaciones.

NOTA: para la radicación de la constancia de recibido a satisfacción, el supervisor debe acompañarla, con el informe de supervisión correspondiente al periodo o a la entrega certificada, junto con la publicación de la factura por parte del contratista en el SECOPII – Plan de pagos.

Subteniente **HUMBERTO LLANO RUIZ**
Jefe Grupo Administración Servicios de Infraestructura en la Nube (E)
Supervisor de Contrato PN DIRAF No. 06-7-10315-24.
Comunicación oficial de notificación de supervisión No. GS-2024-038994-DILOF del 13/12/2024.

euphorianet
www.euphoria-net.com

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

EUPE 772

FECHA DE EXPEDICIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO
26/Dic/2024	24/Feb/2025

FORMA DE PAGO: 60 DIAS

NOMBRE COMERCIAL: POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA
NIT: 800141397-5
DIRECCIÓN: CARRERA 59 26 21 SEGUNDO PISO
CIUDAD: BOGOTÁ
TELÉFONO(S): 5159000
Responsable de Impuesto a las Ventas (48) R-99-PN - NO
CORREO: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Nombre Comercial **EUPHORIANET S.A.S**
Número Documento **830.067.631-7**
Correo **mriano@euphoria-net.com**

RESPONSABLES DE IVA
AUTORIZACIÓN NUMERACIÓN DE FACTURACIÓN 18764083684412
FECHA: 2024/11/19 VENCE: 2026/05/19
NUMERACIÓN AUTORIZADA DEL 745 AL 2000 PREFIJO EUPE
ACTIVIDAD ECONÓMICA 6201

ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
1	PRIMER PAGO, SEGUN CONTRATO PN-DIRAF No.06-7-10315-24 DE OBJETO: "MANTENIMIENTO PLATAFORMA BASES DE DATOS, SISTEMAS OPERATIVOS Y SERVICIOS DE APLICACION DE LA POLICIA NACIONAL". DURANTE EL MES DE DICIEMBRE DE 2024.	18,487,394.96
	FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE N° 031-046190-85 DE BANCOLOMBIA Y TITULAR EUPHORIANET SAS	

SON: VEINTIDOS MILLONES DE PESOS	SUBTOTAL:	18,487,394.96
	I.V.A.	3,512,605.04
	RETENCION EN LA FUENTE:	
NOTAS FINALES: #$16-01-01-000;06-7-10315-24;CLAUDIA.RODRIGUEZ1449@CORREO.POLICIA.GOV.CO#$	RETENCION DE I.V.A.	
	RETENCION DE I.C.A.	
	TOTAL:	22,000,000.00

Esta factura se asimila para todos sus efectos legales a la Letra de Cambio, Artículo 774 de Código de Comercio.

Cufe: ef3ad1531d2e7a943a1f98d3ac4594515fa7028013dc557111b52c8677b7c802766e966a64bf07518d38c05036a692c8

HORA Y FECHA VALIDACION DIAN: 2024-12-26 14:30:56-05:00

PRESTADOR SE SERVICIOS TECNOLOGICOS ATEB COLOMBIA SAS NIT 9009659927 SOFTWARE COFIDI.

Calle 74 A N° 22 - 31 Oficina 301 Bogotá D.C. Colombia - Tel.: (+571) 212 3373 / 540 8281

e-mail: info@euphoria-net.com http//www.euphoria-net.com

¡¡ REPRESENTACIONGRAFICA DE LA FACTURA ELECTRONICA DE VENTA !!

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
GRUPO RED RADIO

Nro. GS-2024- 009523 **/ OFTIC – GUSIN – 20.1**

Bogotá D.C., 28 de diciembre de 2024

Señora brigadier general
OLGA PATRICIA SALAZAR SÁNCHEZ
Directora Logística y Financiera
Carrera 59 26 - 21 CAN
Bogotá D.C.

Asunto: certificación contrato PN DIRAF No. 06-7-10315-24

De manera atenta y respetuosa me dirijo a mi general, con el propósito de informar que teniendo en cuenta la comunicación oficial GS-2024-021932-DILOF de fecha 19/07/2024, y de acuerdo a los documentos presentados por el señor Subteniente HUMBERTO LLANO RUIZ como supervisor encargado del contrato PN DIRAF No. 06-7-10315-24 de fecha 13/12/2024, cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO PLATAFORMA BASES DE DATOS, SISTEMAS OPERATIVOS Y SERVICIOS DE APLICACIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL", fueron verificados, constatados y comprobados los soportes (resolución facturación de fecha 2024-11-19, certificación parafiscales de fecha 26/12/2024, planilla aportes seguridad social de fecha 05/12/2024, factura de venta No. EUPE 772 de fecha 26/12/2024, informe técnico del mes de diciembre de la firma EUPHORIANET S.A.S) anexos a la presente certificación e incluidos en la constancia de recibo a satisfacción de los servicios relacionados, informando que los mismos se ajustan al proceso contractual al que se hace referencia, que poseen el contenido adecuado y correspondiente para el respectivo pago de la constancia No. 06 que comprende el periodo de entrega certificado por el supervisor desde el día 13/12/2024 al día 31/12/2024, por un valor $22.000.000,00 (veintidós millones de pesos m/cte).

Atentamente,

Teniente Coronel **WILSON FERNEY GONZÁLEZ MEDINA**
Subjefe Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (E)

Anexo(s): 05 (resolución facturación, certificación parafiscales, planilla aportes de seguridad, factura de venta, informe técnico).

Elaboró: ST. HUMBERTO LLANO RUIZ
OFTIC-GUSIN.

Revisó: ST. HUMBERTO LLANO RUIZ
Supervisor contrato PN DIRAF No. 06-7-10315-24

Fecha de elaboración: 28/12/2024
Ubicación: \\Z: \GACON AÑO 2024\DOCUMENTOS DE POYO

Carrera 59 26-21, Bogotá
Teléfonos (601)5159489
oftic.gusin@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA VISIBLE

euphorianet
www.euphoria-net.com

CERTIFICACIÓN

Yo, SANDRA LILIANA GUTIÉRREZ LÓPEZ, identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.187.732, actuando en mi calidad de Revisor Fiscal, de EUPHORIANET SAS, identificada con el NIT No. 830.067.631-7, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás leyes y decretos, certifico que la misma ha cumplido oportunamente con la obligación de pagar los aportes a los Sistemas de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Profesionales, correspondientes a sus trabajadores y/o empleados, durante los últimos seis (6) meses.

Esta certificación se expide a los dieciséis (16) días del mes de enero de dos mil veinticinco (2.025) con destino a POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN LOGÍSTICA Y FINANCIERA.

Cordialmente,

SANDRA LILIANA GUTIÉRREZ LÓPEZ
Revisora Fiscal

compensar : miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	EUPHORIANET SAS	**NIT:**	830067631
Tipo Planilla:	E	**Periodo liquidación Pensiones:**	diciembre 2024
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	enero 2025
Número de Radicación:	83151158	**Total a pagar:**	$11,601,100
Fecha de vencimiento:	10/01/2025	**Total de empleados:**	10
Fecha de Pago:	07/01/2025	**Número de Administradoras:**	9

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	1177407901
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-4	860002183	Seguros de Vida Colpatria S.A.	10		$0	$210,800
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	2		$0	$870,300
230301	800224808	Porvenir	4		$0	$2,844,900
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	3		$0	$3,774,500
CCF24	860066942	Compensar Caja de Compensacion Fliar	10		$0	$1,950,300
EPS005	800251440	Sanitas EPS	4		$0	$734,600
EPS008	860066942	Compensar EPS	3		$0	$586,700
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	2		$0	$520,000
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	1		$0	$109,000
						$11,601,100

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764083684412

(415)7707212489984(8020) 001876408368441 2

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
8 3 0 0 6 7 6 3 1	7				

11. Razón social
EUPHORIANET S.A.S

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 3 2

24. Dirección
CL 74 A 22 31

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 000165 del 01/11/2023, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

El formato oficial 1876 Autorización numeración de facturación es único e intransferible, solo surte efecto durante la vigencia para el titular del mismo, por ende, su custodia y divulgación es exclusiva responsabilidad del facturador. El uso no autorizado del formato o su adulteración puede tener consecuencias de tipo penal.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2024-11-19 / 03:34:33 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia

990. Lugar administrativo SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres ESCALLON MORALES JOSE MARCELINO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 80427310 1004. DV 3
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización EUPHORIANET S.A.S

997. Fecha formalización 2 0 2 4-1 1-1 9/1 5:3 4:3 3

AUTORIZADO

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764083684412

(415)7707212489984(8020) 001876408368441 2

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
830067631	7				

11. Razón social

EUPHORIANET S.A.S

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	EUPHORIANET S.A.S CL 74 A 22 31	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	EUPE	745	2.000	18	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14845536966

(415)7707212489984(8020) 000001484553696 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 6 7 6 3 1	7	Impuestos de Bogotá	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	1 9 6	2 1
73. Fecha	2 0 0 0 0 2 0 8	2 0 1 5 0 2 2 4
74. Número de notaría	3 8	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 0 0 2 1 7	2 0 1 5 0 3 2 4
77. No. Matrícula mercantil	0 0 9 9 3 5 4 5	0 0 9 9 3 5 4 5
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	4	4

Vigencia

80. Desde	2 0 0 0 0 2 0 8
81. Hasta	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 5 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14845536966

(415)7707212489984(8020) 000001484553696 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 6 7 6 3 1	7	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	27. Fecha expedición
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
EUPHORIANET S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 74 A 22 31

42. Correo electrónico info@euphoria-net.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	2 1 2 3 3 7 3	3 1 0 8 5 6 9 7 1 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
6 2 0 1	2 0 0 0 0 2 0 8	6 2 0 2	2 0 0 0 0 3 0 8	4 6 5 1	6 2 0 9		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 9 10 14 42 48 52 55

05- Impto. renta y compl. régimen ordinal 52 - Facturador electrónico
07- Retención en la fuente a título de rent 55 - Informante de Beneficiarios Finales
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Usuarios aduaneros

54. Código: 22 23

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	3	57. Modo	4	2	
		58. CPC	8 3	8 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 SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 08 - 08 / 18 : 40: 35

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 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14845536966

(415)7707212489984(8020) 000001484553696 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 6 7 6 3 1	7	Impuestos de Bogotá	3 2

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 2 1 8 7 7 3 2	1	1 1 3 5 6 9 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
GUTIERREZ	LOPEZ	SANDRA	LILIANA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento: 2 0 1 8 0 2 0 8

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14845536966

(415)7707212489984(8020) 000001484553696 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 6 7 6 3 1	7	Impuestos de Bogotá	3 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN. 1 8	2 0 1 5 0 2 2 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	8 0 4 2 7 3 1 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ESCALLON	MORALES	JOSE	MARCELINO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 5 0 2 2 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 3 4 0 2 7 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
AMAYA	ARANGUREN	HUGO	FERNANDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

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

4

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

5

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HACIENDA
Secretaría de Hacienda

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:29/11/2024

CONTRIBUYENTE	N.I.T. 830067631	EUPHORIANET S.A.S

INFORMACIÓN BÁSICA

Dirección: CL 74A 22 31 Teléfonos: 2123373

Dirección electrónica: INFO@EUPHORIA-NET. Ciudad: BOGOTÁ DC Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Fecha de Inscripción: 28/02/2018 Soporte Inscripción: -

PERFIL TRIBUTARIO

Naturaleza Jurídica: PERSONA JURIDICA Régimen tributario: NO REGISTRA Fecha desde: NO

Matrícula Mercantil:NO Fecha inicio de Actividades: 17/02/2000 Fecha de cese de Actividades: NO No. Establecimientos: 0

Actividad 1: 6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

Actividad 2: 5820 - Edición de programas de informática (software)

Actividad 3: 6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)

Actividad 4: 6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

Actividad 5: 4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática

ESTABLECIMIENTOS ACTIVOS

REPRESENTANTES ACTIVOS

Fecha Inicio	Tipo	Documento	NOMBRE	Tipo Representación
04/07/2018	C.C.	52187732	SANDRA LILIANA GUTIERREZ LOPEZ	REVISOR FISCAL PRINCIPAL
20/09/2019	C.C.	52187732	SANDRA LILIANA GUTIERREZ LOPEZ	REVISOR FISCAL PRINCIPAL
04/07/2018	C.C.	79340271	HUGO FERNANDO AMAYA ARANGUREN	REPRESENTANTE LEGAL
14/02/2018	C.C.	80427310	JOSE MARCELINO ESCALLON MORALES	REPRESENTANTE LEGAL

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la Secretaria de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogota D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HACIENDA
Secretaría de Hacienda

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:29/11/2024

CONTRIBUYENTE	N.I.T. 830067631	EUPHORIANET S.A.S

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la Secretaria de Hacienda Distrital.

Fuente: RIT-SHD

POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN LOGÍSTICA Y FINANCIERA

CONTRATO 06-7-10315-2024

Informe de Actividades
para el periodo comprendido en el mes de
diciembre-2024

Tabla de contenido

1 Actividades 3
1.1 Replica para B.D DBSOA 3
1.2 Revisión Rendimiento DB ADM3 7
1.3 Seguimiento eventos de servidores de bases de datos 20
1.4 Mantenimiento preventivo de servidores y optimización de tareas 20
1.6 Verificación de réplicas de bases de datos. 23
1.7 Verificación de paquetería de sistemas Operativos 25
1.8 Mover Objetos a TableSpace que no son del sistema 27
1.9 Reporte de Horas por actividad 30

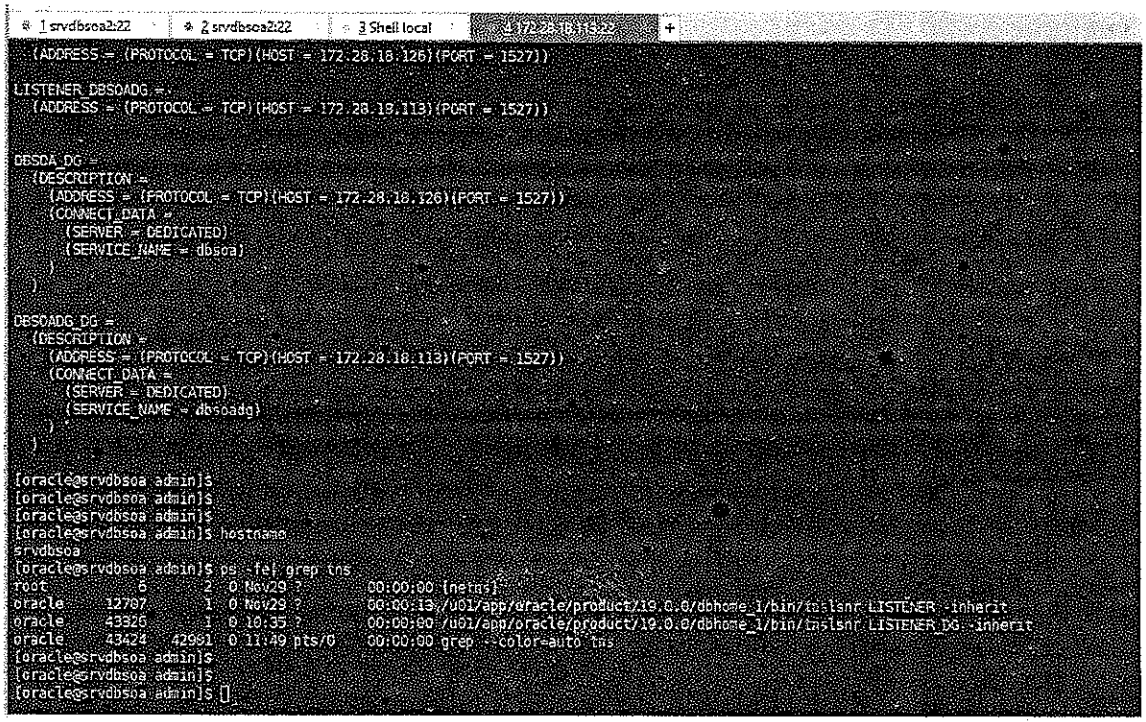
1 Actividades

El siguiente capitulo detalla las actividades realizada por los ingenieros especialistas en sistemas operativos y bases de datos durante la ejecución de las tareas del periodo

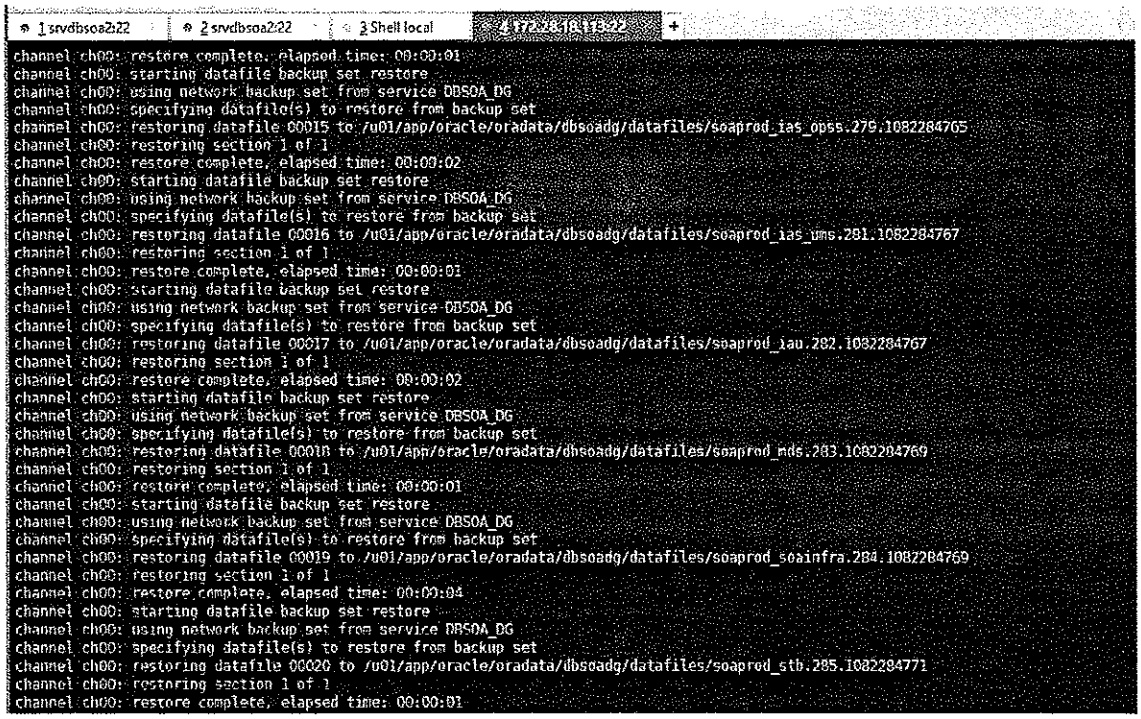
1.1 Replica para B.D DBSOA

Se realiza la instalación de base de datos en el servidor con dirección ip 172.28.18.113 el cual será temporalmente el sitio alterno.
Se crea el listener con el puerto 1527 en los dos servidores para el uso del dataguard.
Se realiza la creación y subida del listener adicional en los ambientes.
Verificación subida listerner con nombre LISTENER_DG en el servidor primario:

Verificación subida listerner con nombre LISTENER_DG en el servidor standby:



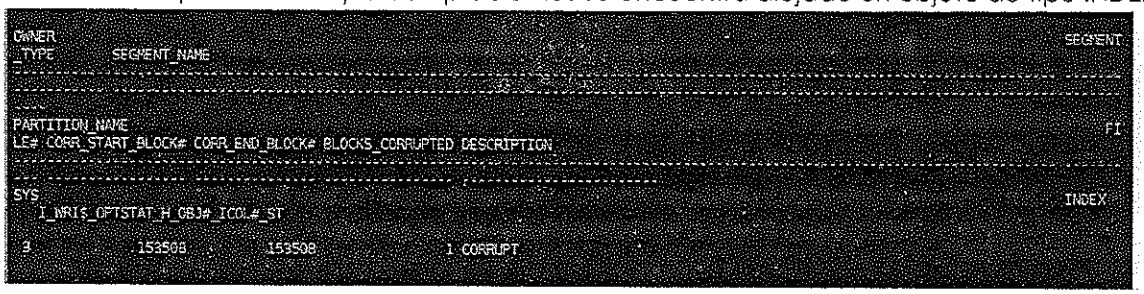
Se realiza la restauración de la base de datos en el sitio alterno.



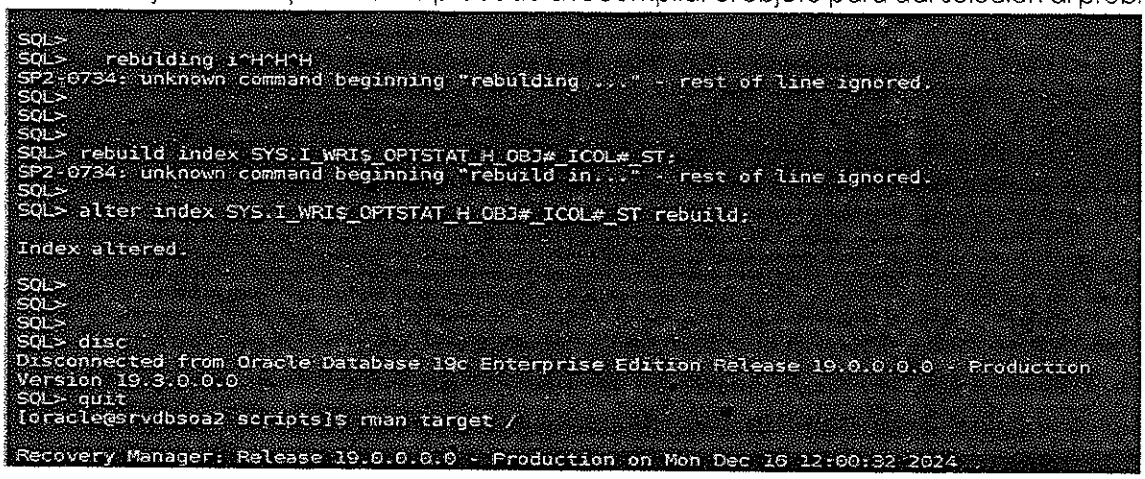
En el momento de realizar el proceso se presentan problemas sobre uno de los datafiles de la base de datos primaria, existe un bloque corrupto en el datafile 3.

```
allocated channel: ORA_DISK_1
channel ORA_DISK_1: SID=290 instance=dbsoa2 device type=DISK
channel ORA_DISK_1: starting validation of datafile
channel ORA_DISK_1: specifying datafile(s) for validation
input datafile file number=00003 name=+DG_DATA/DBSOA/DATAFILE/sysaux.258.1082112187
channel ORA_DISK_1: validation complete, elapsed time: 00:00:15
List of Datafiles
=================
File Status Marked Corrupt Empty Blocks Blocks Examined High SCN
---- ------ -------------- ------------ --------------- ----------
3    FAILED 0              60709        695048          96463316
  File Name: +DG_DATA/DBSOA/DATAFILE/sysaux.258.1082112187
  Block Type Blocks Failing Blocks Processed
  ---------- -------------- ----------------
  Data       0              207566
  Index      0              365762
  Other      1              61003

validate found one or more corrupt blocks
See trace file /u01/app/oracle/diag/rdbms/dbsoa/dbsoa2/trace/dbsoa2_ora_6308.trc for details
Finished validate at 20241216:113731
```

Se identifica que en el bloque con problemas se encuentra alojado un objeto de tipo INDEX.

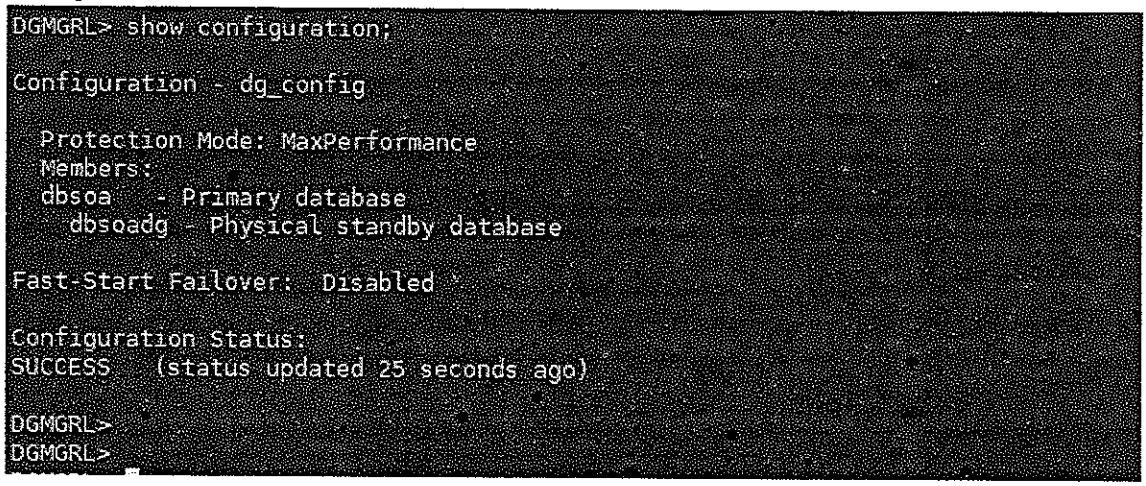


Como el objeto es un tipo index se procede a recompilar el objeto para dar solución al problema.



Se valida nuevamente el estado del tablespace y se da solución al índice afectado.

Se realiza la configuración del sitio alterno utilizado Oracle dataguard broker, dicha configuración se realiza de forma exitosa.



Se realizan las pruebas de switchover en la solución, estas pruebas terminan de forma exitosa.

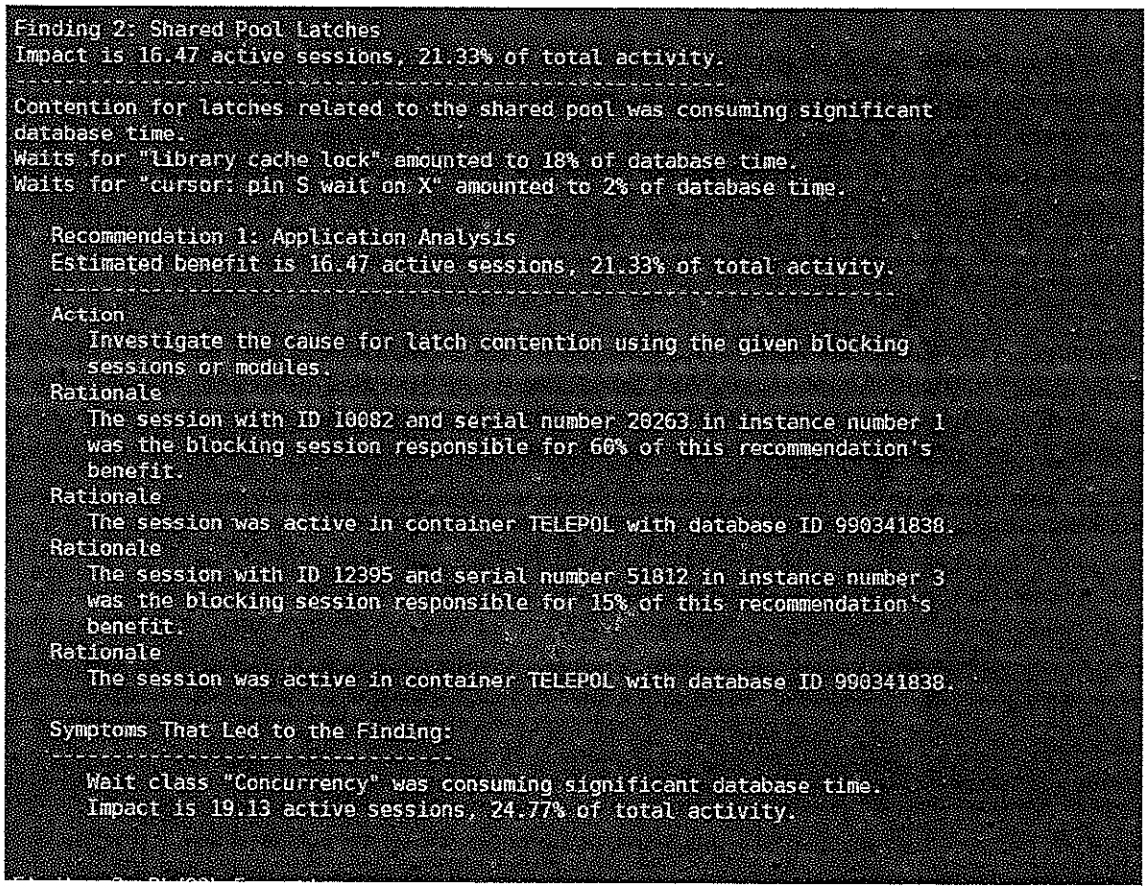
```
DGMGRL>
DGMGRL>
DGMGRL> switchover to dbsoadg;
Performing switchover NOW, please wait...
Operation requires a connection to database "dbsoadg"
Connecting ...
Connected to "dbsoadg"
Connected as SYSDBA.
New primary database "dbsoadg" is opening...
Oracle Clusterware is restarting database "dbsoa" ...
Connected to "dbsoa"
Connected to "dbsoa"
Switchover succeeded, new primary is "dbsoadg"
```

Debido a la necesidad del negocio, el cliente decide no realizar el retorno al sitio primario, se le comenta al cliente sobre el estado en que se deja la base de datos y la advertencia de que la base de datos se encuentra compartiendo el filesystem de los binarios.

```
DGMGRL> show configuration;

Configuration - dg_config

  Protection Mode: MaxPerformance
  Members:
  dbsoadg - Primary database
    dbsoa   - Physical standby database

Fast-Start Failover:  Disabled

Configuration Status:
SUCCESS   (status updated 40 seconds ago)

DGMGRL>
DGMGRL>
DGMGRL> disable configuration;
Disabled.
DGMGRL> show configuration;

Configuration - dg_config

  Protection Mode: MaxPerformance
  Members:
  dbsoadg - Primary database
    dbsoa   - Physical standby database

Fast-Start Failover:  Disabled

Configuration Status:
DISABLED

DGMGRL>
DGMGRL>
```

1.2 Revisión Rendimiento DB ADM3

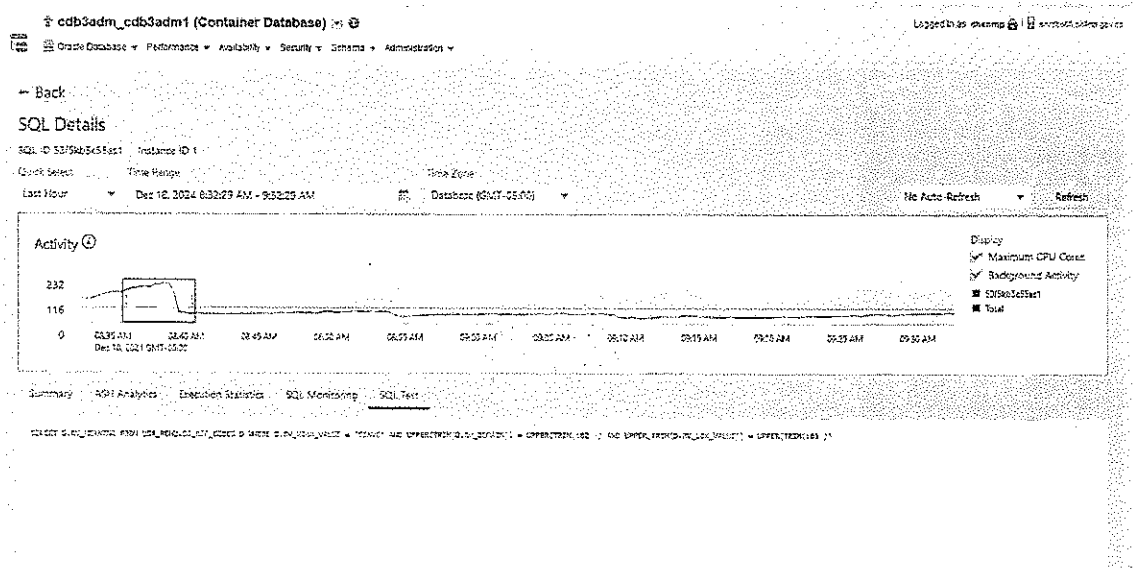
Se realiza la revisión en la carga de trabajo en la base de datos cdb3adm, esta base de datos contiene un pdb llamado telepol, se presenta una contención en la base de datos la cual se realiza el siguiente análisis.
Se generan los archivos AWR y ADDM pero verificar la carga en la base de datos, al momento de la contención se identifican bloqueo a nivel de sesiones.



Se identifica un importante número de bloqueos al utilizar el objeto USR_REHU..MLOG$_EMPLEADOS

```
Finding 10: Row Lock Waits
Impact is 1.93 active sessions, 2.5% of total activity.
--------------------------------------------------
SQL statements were found waiting for row lock waits.

   Recommendation 1: Application Analysis
   Estimated benefit is .86 active sessions, 1.12% of total activity.
   ------------------------------------------------------------------
   Action
      Significant row contention was detected in the TABLE
      "USR_REHU.EMPLEADOS" with object ID 146202. Trace the cause of row
      contention in the application logic using the given blocked SQL.
      Related Object
         Database object with ID 146202.
   Rationale
      The database segment belongs to container TELEPOL with database ID
      990341838.
   Rationale
      The session with ID 7747 and serial number 3349 in instance number 3 was
      the blocking session responsible for 36% of this recommendation's
      benefit.
   Rationale
      The session was active in container TELEPOL with database ID 990341838.
   Rationale
      The session with ID 9429 and serial number 12876 in instance number 1
      was the blocking session responsible for 36% of this recommendation's
      benefit.
   Rationale
      The session was active in container TELEPOL with database ID 990341838.

   Recommendation 2: Application Analysis
   Estimated benefit is .24 active sessions, .32% of total activity.
   ------------------------------------------------------------------
   Action
      Significant row contention was detected in the TABLE
      "USR_REHU.MLOG$_EMPLEADOS" with object ID 572203. Trace the cause of row
      contention in the application logic using the given blocked SQL.
      Related Object
         Database object with ID 572203.
   Rationale
      The database segment belongs to container TELEPOL with database ID
      990341838.
   Rationale
      The session with ID 15233 and serial number 54960 in instance number 2
      was the blocking session responsible for 100% of this recommendation's
      benefit.
   Rationale
      The session was active in container TELEPOL with database ID 990341838.
```

Al verificar el momento de la contención, se identifica la siguiente consulta.



En el AWR se puede ver que la consulta tiene un alto numero de ejecuciones de manera simultánea, y el tiempo de espera es demasiado alto.

SQL ordered by User I/O Wait Time

- Resources reported for PL/SQL code includes the resources used by all SQL statements called by the code.
- %Total - User I/O Time as a percentage of Total User I/O Wait time
- %CPU - CPU Time as a percentage of Elapsed Time
- %IO - User I/O Time as a percentage of Elapsed Time
- Captured SQL account for 32.1% of Total User I/O Wait Time (s): 2,015
- Captured PL/SQL account for 36.5% of Total User I/O Wait Time (s): 2,018

User I/O Time (s)	Executions	UIO per Exec (s)	%Total	Elapsed Time (s)	%CPU	%IO	SQL Id	SQL Module	PDB Name	SQL Text
270.40	543,650	0.00	13.40	8,486.38	11.06	3.19	63f3kb6c55sx1	SIRVE_ASIGNAR_SALIDAMASIVO	TELEPOL	SELECT D.RV_MEANING FROM USR_R...
99.80	0		4.95	3,605.96	28.69	2.77	4hq91sq5nnycb	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	DECLARE job BINARY_INTEGER := ...
99.77	0		4.94	3,603.96	28.69	2.77	6qnjk3xx763rk	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	/* MV_REFRESH (INS) */INSERT /...
93.22	1	93.22	4.62	3,603.79	9.45	2.59	gagg8e66fkx9c	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	DECLARE job BINARY_INTEGER := ...
92.94	0		4.61	2,964.45	11.47	3.14	ds8p2ancc5q4e	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	/* MV_REFRESH (INS) */INSERT /...
65.30	0		3.24	3,603.92	5.12	1.51	c7m3kj37z2p3ua	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	DECLARE job BINARY_INTEGER := ...
65.26	0		3.24	3,605.92	4.01	1.51	6arca8c6sm73d	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	DECLARE job BINARY_INTEGER := ...
58.03	6,753	0.01	2.88	71.35	25.19	81.29	3g9us8kf10xc6	vOvp.exe	TELEPOL	SELECT COUNT(*) FROM EVA_ANOTA...
52.61	1	52.61	2.61	1,151.21	38.23	4.57	5gtbtmhhgp2jf	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	call USR_REHU.RH_ESTADO_LABORA...
39.56	2	19.78	1.96	1,153.57	38.64	3.43	4vhbvqtj045v	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	DECLARE job BINARY_INTEGER := ...
38.71	2	19.36	1.92	3,521.33	9.83	1.10	65qf5mxy2fgt6	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	DECLARE job BINARY_INTEGER := ...
36.09	0		1.79	3,605.92	5.94	1.00	arjyv7w3629ay	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	DECLARE job BINARY_INTEGER := ...
26.27	0		1.30	3,603.92	4.31	0.73	czxyx3qwq5x7t	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	DECLARE job BINARY_INTEGER := ...
26.21	94,246	0.00	1.30	35.06	37.59	74.76	2mp9x678qqx26	DBMS_SCHEDULER	TELEPOL	SELECT C.ID_FECHFISC_CARGO FRO...
21.79	755	0.03	1.08	775.51	95.19	2.81	c008nhk81vkbr	CES_ELEMENTOS_UNIDAD	TELEPOL	SELECT E.GRAD_ALFABETICO || '
21.35	1,037	0.02	1.06	706.30	95.27	3.02	7k7d55v3xkm91	w3wp.exe	TELEPOL	SELECT EE.ID_EVALUACION IDEVAL...

Se verifica el tamaño de la memoria en el servidor, se verifica que el tamaño de la PGA asignado a la instancia en un poco bajo con respecto al tamaño de la SGA asignada.
Se pude realizar el estudio y la posibilidad de aumentar el valor del PGA.

```
SYS@cdb3adm1>
SYS@cdb3adm1> show parameter target

NAME                                 TYPE        VALUE
------------------------------------ ----------- ------------------------------
archive_lag_target                   integer     0
db_big_table_cache_percent_target    string      0
db_flashback_retention_target        integer     1440
fast_start_io_target                 integer     0
fast_start_mttr_target               integer     0
memory_max_target                    big integer 0
memory_target                        big integer 0
parallel_servers_target              integer     3040
pga_aggregate_target                 big integer 10G
sga_target                           big integer 250G
target_pdbs                          integer     500
SYS@cdb3adm1>
SYS@cdb3adm1> show parameter pga

NAME                                 TYPE        VALUE
------------------------------------ ----------- ------------------------------
pga_aggregate_limit                  big integer 65000M
pga_aggregate_target                 big integer 10G
SYS@cdb3adm1> show parameter workare

NAME                                 TYPE        VALUE
------------------------------------ ----------- ------------------------------
workarea_size_policy                 string      AUTO
SYS@cdb3adm1> show parameter sga

NAME                                 TYPE        VALUE
------------------------------------ ----------- ------------------------------
allow_group_access_to_sga            boolean     FALSE
lock_sga                             boolean     FALSE
pre_page_sga                         boolean     TRUE
sga_max_size                         big integer 250G
sga_min_size                         big integer 0
sga_target                           big integer 250G
SYS@cdb3adm1>
```

Al verificar las políticas de backup de la base de datos cdb3adm se evidencia que a partir del 1 de diciembre se están ejecutando los backup a disco, el cliente reporta que se tienen una nueva implementación de estos, pero al igual se esta garantizado su almacenamiento y continuidad.

69749	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69750	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69751	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69752	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69753	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69754	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69755	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69756	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69757	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69758	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69759	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69760	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69761	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69762	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69763	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69764	B	A	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69765	B	F	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69766	B	F	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	ARCH_BACKUP_20241129_0001
69767	B	F	A	SBT_TAPE	29-NOV-24	1	1	NO	TAG20241129T045346
69768	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69769	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69770	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69771	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69772	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69773	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69774	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69775	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69776	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69777	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69778	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69779	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69780	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69781	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69782	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69783	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69784	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69785	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69786	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69787	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69788	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69789	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69790	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69791	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69792	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69793	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69794	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69795	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69796	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69797	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69798	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69799	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69800	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69801	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69802	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69803	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69804	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69805	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69806	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69807	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69808	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401
69809	B	A	A	DISK	01-DEC-24	1	1	YES	TAG20241201T135401

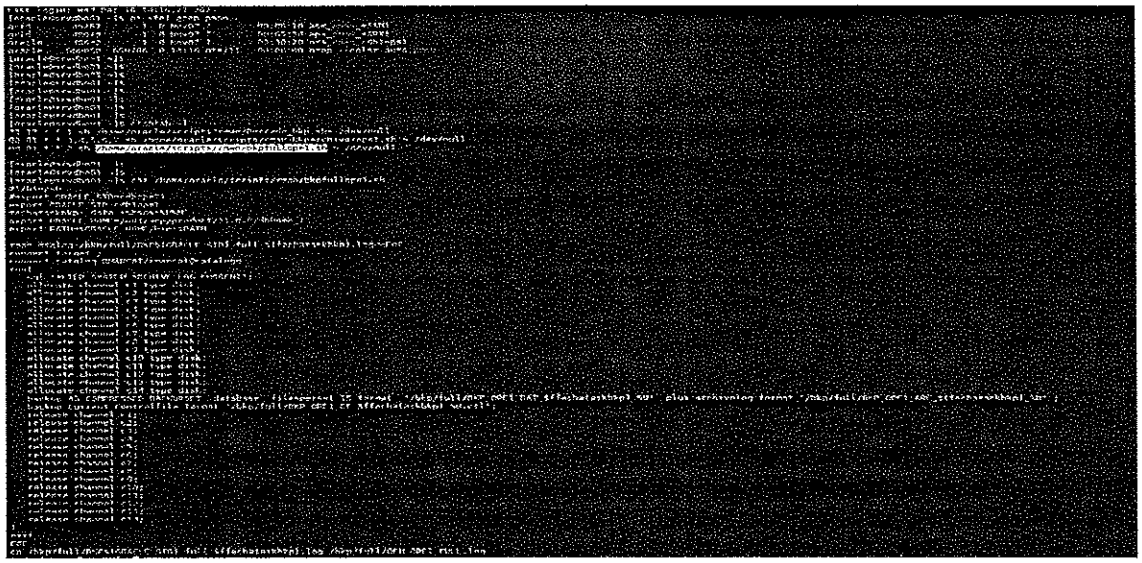
Se encuentran el crontab dos tareas de ejecución de backups, para full, archivelog y mantenimiento de estos.

Como se puede ver a continuación la descripción de las tareas encontradas.

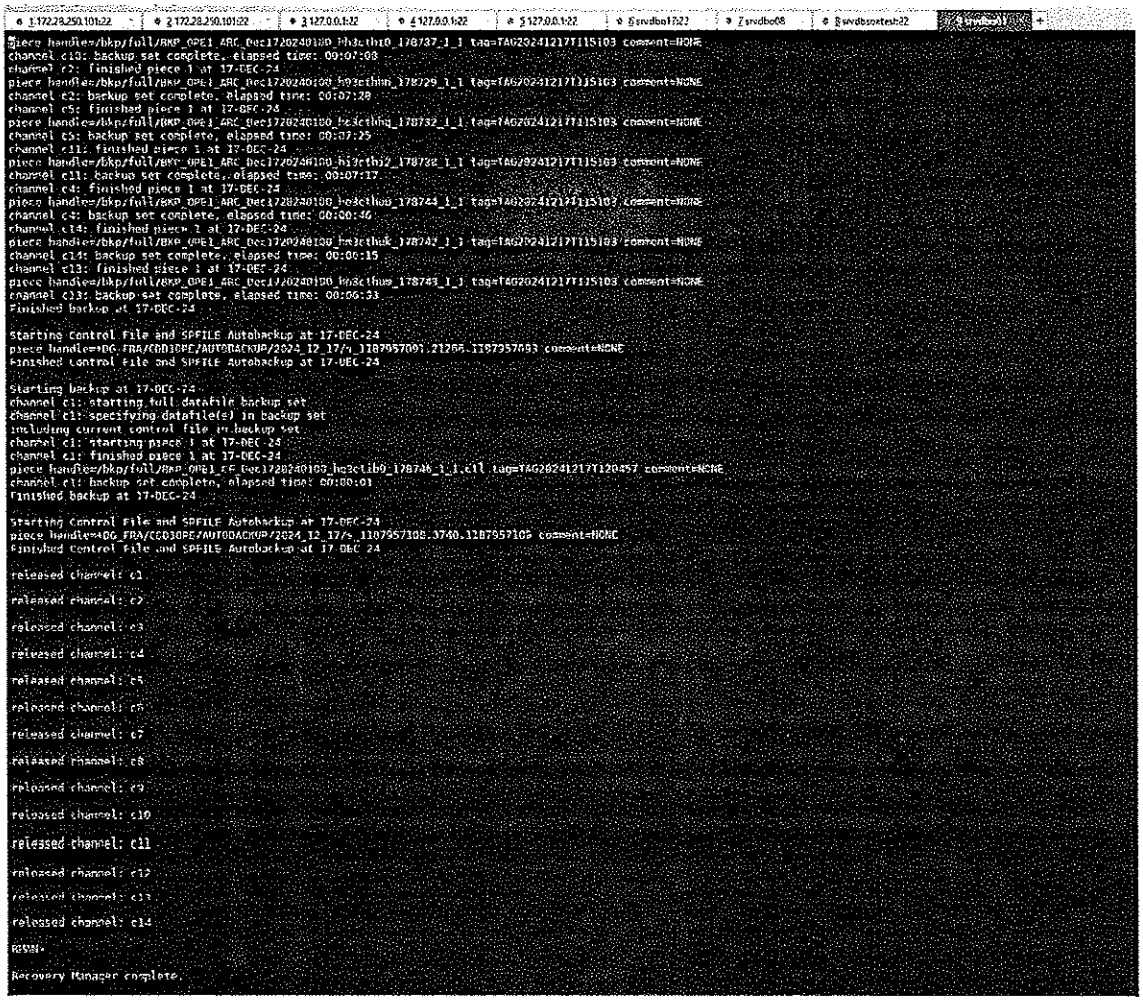
```
##30 10 * * 2  sh /home/oracle/scripts/Borrado_backup.sh> /dev/null
00 13 * * 3,4,5,6,7 sh /home/oracle/scripts/bkparchivesadm3.sh > /dev/null
00 13 * * 2  sh /home/oracle/scripts/bkpfulladm3.sh > /dev/null

[oracle@srvdbo08 sql]$
[oracle@srvdbo08 sql]$
[oracle@srvdbo08 sql]$
[oracle@srvdbo08 sql]$ cat /home/oracle/scripts/bkparchivesadm3.sh
cript creado por IT Willian VÃ©lez e IT Jheyns RiaÃ±o Administradores de backup oftlc

#!/bin/sh
HOY=`date +%b%d%Y%H%M`
export ORACLE_HOME=/u01/app/product/21.0.0/dbhome_1
export ORACLE_SID=cdb3adm1
export PATH=$ORACLE_HOME/bin:$PATH
rman msglog=/bkp/archives/BKP${ORACLE_SID}_archives_${HOY}.log<<EOF
connect target /
CONNECT CATALOG RMANCAT/rmancat@catalogo
run{
   sql 'ALTER SYSTEM ARCHIVE LOG CURRENT';
   allocate channel c1 type disk;
   allocate channel c2 type disk;
   allocate channel c3 type disk;
   allocate channel c4 type disk;
   allocate channel c5 type disk;
   allocate channel c6 type disk;
   allocate channel c7 type disk;
   allocate channel c8 type disk;
   allocate channel c9 type disk;
   allocate channel c10 type disk;
   allocate channel c11 type disk;
   allocate channel c12 type disk;
   allocate channel c13 type disk;
   allocate channel c14 type disk;
   allocate channel c15 type disk;
   backup AS COMPRESSED BACKUPSET archivelog all not backed up 2 times format '/bkp/archives/BKP_ADM3_ARC_DIA_${HOY}_%U';
  delete noprompt archivelog all backed up 2 times to disk;
  backup current controlfile format '/bkp/archives/BKP_ADM3_CF_%U.ctl';
   release channel c1;
   release channel c2;
   release channel c3;
   release channel c4;
   release channel c5;
   release channel c6;
   release channel c7;
   release channel c8;
   release channel c9;
   release channel c10;
   release channel c11;
   release channel c12;
   release channel c13;
   release channel c14;
   release channel c15;
}
exit
EOF
cp /bkp/archives/BKP${ORACLE_SID}_archives_${HOY}.log /bkp/archives/OEM_ADM3_ARC.log

[oracle@srvdbo08 sql]$ cat /home/oracle/scripts/bkpfulladm3.sh
```

Se valida el archivo log generado de la última tarea de backup ejecutada y esta termina de forma exitosa.

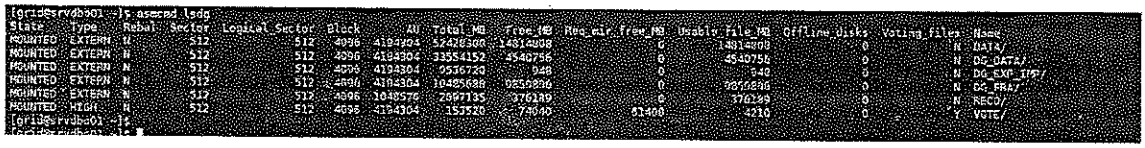
Al verificar las políticas de backup de la base de datos cdb1ope se evidencia que a partir del 1 de diciembre se están ejecutando los backup a disco, el cliente reporta que se tienen una nueva implementación de estos, pero al igual se está garantizado su almacenamiento y continuidad.
Se encuentran el crontab dos tareas de ejecución de backups, para full, archivelog y mantenimiento de estos.
Como se puede ver a continuación la descripción de las tareas encontradas.



Se valida el archivo log generado de la última tarea de backup ejecutada y esta termina de forma exitosa.



Se valida el estado de los discos +ASM en el cluster, los cuales se encuentran dentro de los umbrales normales, el diskgroup que se encuentra totalmente utilizado es debido a que es utilizado como acfs, en el cluster.

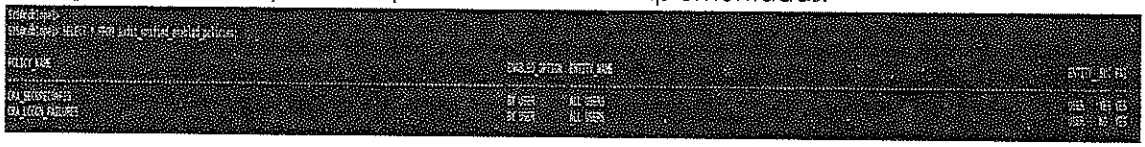


```
[grid@rvdbo01 ~]$ asmcmd lsdg
State    Type    Rebal  Sector  Logical_Sector  Block       AU  Total_MB  Free_MB  Req_mir_free_MB  Usable_file_MB  Offline_disks  Voting_files  Name
MOUNTED  EXTERN  N         512             512   4096  4194304  52428300  14814008                0        14814008              0             N  DATA/
MOUNTED  EXTERN  N         512             512   4096  4194304  33554152   4540756                0         4540756              0             N  DG_DATA/
MOUNTED  EXTERN  N         512             512   4096  4194304     65520       940                0             940              0             N  DG_EXP_IMP/
MOUNTED  EXTERN  N         512             512   4096  4194304  10485696   9850896                0         9850896              0             N  DG_FRA/
MOUNTED  HIGH    N         512             512   4096  4194304   1597320    770189                0          211408              0             Y  VOTE/
[grid@rvdbo01 ~]$
```

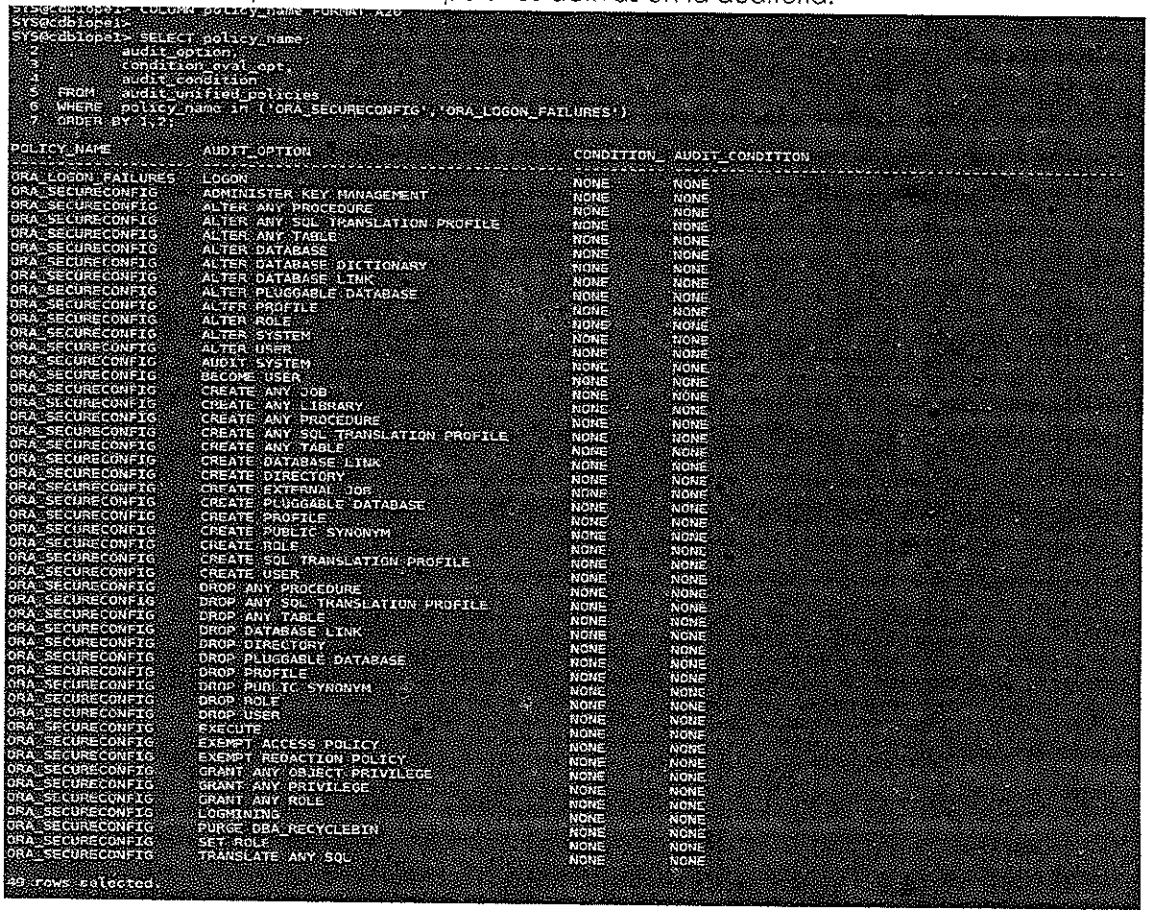
Se encuentra habilitada la auditoria unificada.

```
SYS@cdblope1>
SYS@cdblope1>
SELECT PARAMETER, VALUE FROM V$OPTION WHERE PARAMETER = 'Unified Auditing';

PARAMETER                                                        VALUE
---------------------------------------------------------------- ----------------------------------------------------------------
Unified Auditing                                                 TRUE
```

Las siguientes son las políticas que se encuentran implementadas.

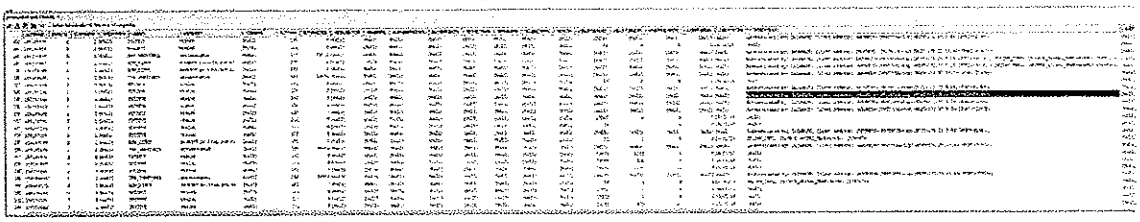


A continuación, se puede ver las opciones activas en la auditoria.

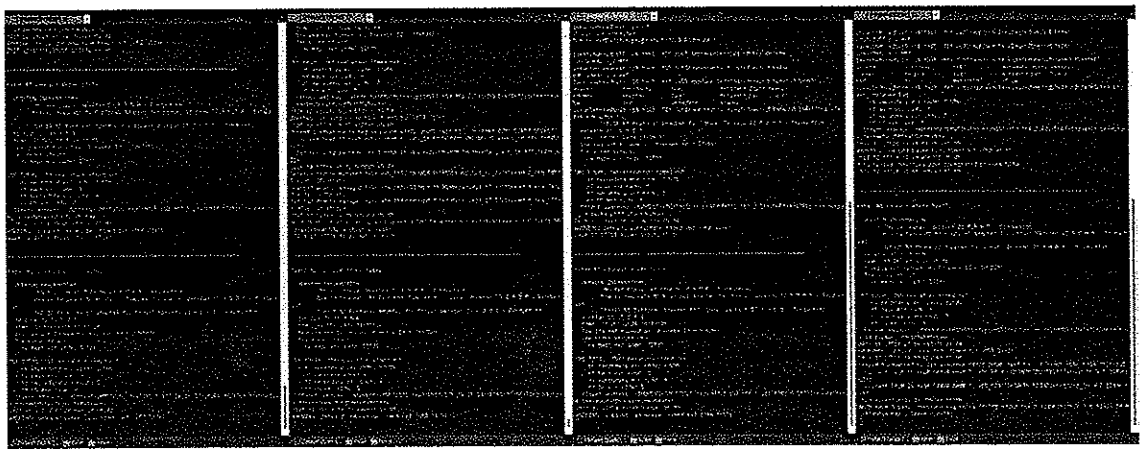


```
SYS@cdblope1>
SYS@cdblope1> SELECT policy_name,
  2         audit_option,
  3         condition_eval_opt,
  4         audit_condition
  5  FROM   audit_unified_policies
  6  WHERE  policy_name in ('ORA_SECURECONFIG','ORA_LOGON_FAILURES')
  7  ORDER BY 1,2;

POLICY_NAME          AUDIT_OPTION                                     CONDITION_ AUDIT_CONDITION
-------------------- ------------------------------------------------ ---------- ----------------------------------------------------------------
ORA_LOGON_FAILURES   LOGON                                            NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ADMINISTER KEY MANAGEMENT                        NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ALTER ANY PROCEDURE                              NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ALTER ANY SQL TRANSLATION PROFILE                NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ALTER ANY TABLE                                  NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ALTER DATABASE                                   NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ALTER DATABASE DICTIONARY                        NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ALTER DATABASE LINK                              NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ALTER PLUGGABLE DATABASE                         NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ALTER PROFILE                                    NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ALTER ROLE                                       NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ALTER SYSTEM                                     NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     ALTER USER                                       NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     AUDIT SYSTEM                                     NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     BECOME USER                                      NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE ANY JOB                                   NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE ANY LIBRARY                               NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE ANY PROCEDURE                             NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE ANY SQL TRANSLATION PROFILE               NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE ANY TABLE                                 NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE DATABASE LINK                             NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE DIRECTORY                                 NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE EXTERNAL JOB                              NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE PLUGGABLE DATABASE                        NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE PROFILE                                   NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE PUBLIC SYNONYM                            NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE ROLE                                      NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE SQL TRANSLATION PROFILE                   NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     CREATE USER                                      NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     DROP ANY PROCEDURE                               NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     DROP ANY SQL TRANSLATION PROFILE                 NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     DROP ANY TABLE                                   NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     DROP DATABASE LINK                               NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     DROP DIRECTORY                                   NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     DROP PLUGGABLE DATABASE                          NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     DROP PROFILE                                     NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     DROP PUBLIC SYNONYM                              NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     DROP ROLE                                        NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     DROP USER                                        NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     EXECUTE                                          NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     EXEMPT ACCESS POLICY                             NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     EXEMPT REDACTION POLICY                          NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     GRANT ANY OBJECT PRIVILEGE                       NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     GRANT ANY PRIVILEGE                              NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     GRANT ANY ROLE                                   NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     LOGMINING                                        NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     PURGE DBA_RECYCLEBIN                             NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     SET ROLE                                         NONE       NONE
ORA_SECURECONFIG     TRANSLATE ANY SQL                                NONE       NONE

40 rows selected.
```

Se verifica la escritura en la tabla AUD$



Al verificar el archivo alert de la base de datos en cada una de las instancias no se ven problemas en estos.



Se verifican los servicios en el cluster y estos se encuentran ejecutando sin problemas.

```
[grid@srvdbo08 ~]$ crsctl status resource -t
--------------------------------------------------------------------------------
Name           Target  State        Server                   State details
--------------------------------------------------------------------------------
Local Resources
--------------------------------------------------------------------------------
ora.DG_EXP.EXPORT.advm
               ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
ora.LISTENER.lsnr
               ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
ora.chad
               ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
ora.dg_exp.export.acfs
               ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 mounted on /exp,STAB
                                                             LE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 mounted on /exp,STAB
                                                             LE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 mounted on /exp,STAB
                                                             LE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 mounted on /exp,STAB
                                                             LE
ora.net1.network
               ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
ora.ons
               ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
ora.proxy_advm
               ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
               ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
--------------------------------------------------------------------------------
Cluster Resources
--------------------------------------------------------------------------------
ora.ASMNET1LSNR_ASM.lsnr(ora.asmgroup)
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.DG_DATA.dg(ora.asmgroup)
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
```

```
ora.DG_EXP.dg(ora.asmgroup)
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.DG_FRA.dg(ora.asmgroup)
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.LISTENER_SCAN1.lsnr
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.LISTENER_SCAN2.lsnr
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
ora.LISTENER_SCAN3.lsnr
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
ora.MGMTLSNR
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 169.254.4.135 11.10.
                                                             18.208,STABLE
ora.VOTE.dg(ora.asmgroup)
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.asm(ora.asmgroup)
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 Started,STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 Started,STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 Started,STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 Started,STABLE
ora.asmnet1.asmnetwork(ora.asmgroup)
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.cdb3adm.adtelepol_dblinks.svc
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      3        OFFLINE OFFLINE                               STABLE
      5        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.cdb3adm.db
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 Open,HOME=/u01/app/p
                                                             roduct/21.0.0/dbhome
                                                             _1,STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 Open,HOME=/u01/app/p
                                                             roduct/21.0.0/dbhome
                                                             _1,STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 Open,HOME=/u01/app/p
                                                             roduct/21.0.0/dbhome
                                                             _1,STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 Open,HOME=/u01/app/p
                                                             roduct/21.0.0/dbhome
                                                             _1,STABLE
ora.cdb3adm.telepol.pdb
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
      5        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
ora.cdb3adm.telepol_dibie.svc
```

```
                                                          1,STABLE
ora.cdb3adm.telepol.pdb
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo19                 STABLE
      5        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
ora.cdb3adm.telepol_dibie.svc
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      2        OFFLINE OFFLINE                               STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.cdb3adm.telepol_oid.svc
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      2        OFFLINE OFFLINE                               STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.cdb3adm.telepol_wlgeneral.svc
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      2        OFFLINE OFFLINE                               STABLE
      3        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      4        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.cdb3adm.telepol_wlnomina.svc
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      4        OFFLINE OFFLINE                               STABLE
      5        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.cdb3adm.telepol_wlsiath.svc
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      4        OFFLINE OFFLINE                               STABLE
      5        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.cdb3adm.telepol_wlsuiteve.svc
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
      2        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
      4        OFFLINE OFFLINE                               STABLE
      5        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.cdp1.cdp
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.cdp2.cdp
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
ora.cdp3.cdp
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
ora.cvu
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
ora.mgmtdb
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 Open,STABLE
ora.qosmserver
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
ora.scan1.vip
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo18                 STABLE
ora.scan2.vip
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
ora.scan3.vip
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
ora.srvdbo08.vip
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo08                 STABLE
ora.srvdbo09.vip
      1        ONLINE  ONLINE       srvdbo09                 STABLE
```

1.3 Seguimiento eventos de servidores de bases de datos

Los servidores tienen configurado el siguiente Kernel, que esta homogéneo en todos los hosts de base de datos. estos conforman cluster y son compatibles.

```
[root@srvdbo06 ~]# uname -r
5.4.17-2136.318.7.1.el8uek.x86_64
[root@srvdbo06 ~]#
```

el cluster denominado ADM2, tienen diferentes Kernel, lo que genera errores en su correcto funcionamiento.

```
[root@srvdbo07 ~]# uname -r
3.10.0-1160.99.1.0.1.el7.x86_64
[root@srvdbo07 ~]#
```

```
[root@srvdbo17 ~]# uname -r
5.4.17-2136.331.7.el7uek.x86_64
[root@srvdbo17 ~]#
```

Se debe unificar la versión del Kernel, y validar matrices de compatibilidad de la versión de base de datos.

1.4 Mantenimiento preventivo de servidores y optimización de tareas

```
[oracle@srvdbo01 ~]$ crontab -l
30 17 * * 1 sh /home/oracle/scripts/rman/Borrado_bkp.sh> /dev/null
00 01 * * 3,4,5,6,7 sh /home/oracle/scripts/rman/bkparchivesope1.sh > /dev/null
00 01 * * 2 sh /home/oracle/scripts/rman/bkpfullope1.sh > /dev/null

[root@srvdbo01 ~]# crontab -l

###Scrpts realizado por IT WILLIAN VÉLEZ E IT JHEYNS RIAÑO programación horas realización backup

00 18 * * 1 sh /home/oracle/scripts/rman/bkpfullope1.sh
0 10 * * 1-7 sh /home/oracle/scripts/rman/bkpdiferencial.sh
```

El servidor srvdbo02 no tiene ningún crontab programado para la limpieza de logs

```
[oracle@srvdbo03 ~]$ crontab -l
# Scripts creados para respaldar base de datos CDBOPE2 por RMAN.  27/09/2023

30 23 * * 5 sh /home/oracle/scripts/rman/Borrado_backup.sh> /dev/null
00 03 * * 1,2,3,4 sh /home/oracle/scripts/rman/bkparcope2.sh > /dev/null
00 01 * * 7 sh /home/oracle/scripts/rman/bkpfullope21.sh > /dev/null
[oracle@srvdbo03 ~]$
```

```
[oracle@srvdbo04 ~]$ crontab -l
## Scripts creados para respaldar base de datos CDBOPE2 por RMAN.  Edited by JHEYNS FABIAN R. MATEUS
##30 17 * * 4  sh /home/oracle/scripts/Borrado_backup.sh> /dev/null
##00 04 * * 1 sh /home/oracle/scripts/bkparchivesoper3.sh > /dev/null
##00 07 * * 1 sh /home/oracle/scripts/bkpfulloper3.sh > /dev/null
[oracle@srvdbo04 ~]$
```

```
[oracle@srvdbo05 ~]$ crontab -l
##Script creado por IT ALEXANDER VÉLEZ, IT JHEYNS RIAÑO Administradores de Backup OFTIC 19/07/2023

30 11 * * 2  sh /home/oracle/scripts/Borrado_bkp.sh> /dev/null
00 13 * * 3,4,5,6 sh /home/oracle/scripts/bkparchivesoper3.sh > /dev/null
00 13 * * 2,7  sh /home/oracle/scripts/bkpfulloper3.sh > /dev/null
[oracle@srvdbo05 ~]$
```

```
[oracle@srvdbo06 ~]$ crontab -l
## Script realizado por IT Wilian Vélez, IT Jheyns Riaño

00 10 * * 2  sh /home/oracle/scripts/Borrado_bkp.sh> /dev/null
00 13 * * 3,4,5,6 sh /home/oracle/scripts/bkparchivesadm1.sh > /dev/null
00 13 * * 2,7 sh /home/oracle/scripts/bkpfulladm1.sh > /dev/null
[oracle@srvdbo06 ~]$
```

```
[oracle@srvdbo07 ~]$ crontab -l
# Purge Diagnostic Destination - ADRCI
0 7 * * * sh /home/oracle/scripts/purge_diagnostic_dest.sh 2> /home/oracle/scripts/purge_diagnostic_dest.err

# Monitorea estado del DataGuard
#0 * * * * sh /home/oracle/scripts/monitor_dataguard.sh 2> /home/oracle/scripts/monitor_dataguard.err

# Depuración tabla AUD$
0 3 1 * * sh /home/oracle/scripts/truncate_audit_table.sh 2> /home/oracle/scripts/truncate_audit_table.err
```

```
#BACKUP RMAN    CREADO POR GRUPO BACKUP
##Script bkpfulladm4.sh modificado por Administración Backup OFTIC IT WILLIAN VELEZ, IT JHEYNS RIAÑO

30 10 * * 2  sh /home/oracle/scripts/rman/Borrado_backup.sh> /dev/null
00 13 * * 2 sh /home/oracle/scripts/rman/bkpfulladm4.sh > /dev/null
00 13 * * 3,4,5,6,7 sh /home/oracle/scripts/rman/bkparchivesadm4.sh  > /dev/null
```

El servidor srvdbo08 no tiene ningún crontab programado para la limpieza de logs
El servidor srvdbo09 no tiene ningún crontab programado para la limpieza de logs
El servidor srvdbo10 no tiene ningún crontab programado para la limpieza de logs

```
[oracle@srvdbo11 ~]$ crontab -l
## Scripts creados para respaldar base de datos CDBOPE2 por RMAN.  Edited by JHEYNS FABIAN R. MATEUS

##30 17 * * 1-7  sh /home/oracle/scripts/rman/Borrado_backup.sh> /dev/null
##00 10 * * 1-7 sh /home/oracle/scripts/rman/bkparchivesope2.sh > /dev/null
##00 18 * * 2 sh /home/oracle/scripts/rman/bkpfullope2.sh > /dev/null
```

```
[oracle@srvdbo12 ~]$ crontab -l
## Scripts creados para respaldar base de datos CDBOPE2 por RMAN.  27/09/2023

#30 17 * * 1,2,4,5,6,7  sh /home/oracle/scripts/rman/Borrado_backup.sh> /dev/null
##00 10 * * 1-7 sh /home/oracle/scripts/rman/bkparchivesope2.sh > /dev/null
##00 18 * * 2 sh /home/oracle/scripts/rman/bkpfullope2.sh > /dev/null
```

El servidor srvdbo13 no tiene ningún crontab programado para la limpieza de logs

```
[oracle@srvdbo14 ~]$ crontab -l
#30 17 * * 1-7  sh /home/oracle/scripts/Borrado_backup.sh > /dev/null
#00 10 * * 1-7 sh /home/oracle/scripts/bkparchivesadm1.sh > /dev/null
#00 18 * * 4 sh /home/oracle/scripts/bkpfulladm1.sh > /dev/null
```

El servidor srvdbo15 no tiene ningún crontab programado para la limpieza de logs

```
[oracle@srvdbo16 ~]$ crontab -l
#### Elaborado por administradores de backup para gestinar backup respaldados

##30 17 * * 1-7  sh /home/oracle/scripts/rman/Borrado_backup.sh> /dev/null
#00 10 * * 1-7 sh /home/oracle/scripts/rman/bkparchivesope1.sh > /dev/null
#00 18 * * 1 sh /home/oracle/scripts/rman/bkpfullope1.sh > /dev/null
[root@srvdbo16 ~]# crontab -l
## Scripts creados para respaldar base de datos CDBOPE2 por RMAN.  27/09/2023

##30 17 * * 1-7  sh /home/oracle/scripts/rman/Borrado_backup.sh> /dev/null
00 10 * * 1-7 sh /home/oracle/scripts/rman/bkparchivesope21.sh > /dev/null
00 18 * * 1 sh /home/oracle/scripts/rman/bkpfullope1.sh > /dev/null


[oracle@srvdbo17 ~]$ crontab -l
# Purge Diagnostic Destination - ADRCI
0 7 * * * sh /home/oracle/scripts/purge_diagnostic_dest.sh 2> /home/oracle/scripts/purge_diagnostic_dest.err
```

El servidor srvdbo18 no tiene ningún crontab programado para la limpieza de logs
El servidor srvdbo19 no tiene ningún crontab programado para la limpieza de logs

Los servidores de sitio principal no cuentan con tareas programadas para eliminación de logs a nivel de sistema operativo, en el momento cuentan con rotatelogs de producto. se evidencia en algunos servidores que se llegado al 100% de ocupación de la partición /u01. Se recomienda realizar la programación de script para el borrado automático de eventos con una preciosidad.

1.6 Verificación de réplicas de bases de datos.

```
Database - ope1stby

  Role:                PHYSICAL STANDBY
  Intended State:      APPLY-ON
  Transport Lag:       18 minutes 23 seconds (computed 243 seconds ago)
  Apply Lag:           18 minutes 24 seconds (computed 243 seconds ago)
  Average Apply Rate:  96.37 MByte/s
  Real Time Query:     OFF
  Instance(s):
    ope1stby1 (apply instance)
    ope1stby2

  Database Warning(s):
    ORA-16853: apply lag has exceeded specified threshold
    ORA-16855: transport lag has exceeded specified threshold
    ORA-16857: member disconnected from redo source for longer than specified threshold

Database Status:
WARNING
```

```
Database - ope2stby

  Role:                PHYSICAL STANDBY
  Intended State:      APPLY-ON
  Transport Lag:       29 minutes 12 seconds (computed 8 seconds ago)
  Apply Lag:           29 minutes 20 seconds (computed 6 seconds ago)
  Average Apply Rate:  247.88 MByte/s
  Real Time Query:     OFF
  Instance(s):
    ope2stby1 (apply instance)
    ope2stby2

Database Status:
SUCCESS
```

```
Database - ope3stby

  Role:               PHYSICAL STANDBY
  Intended State:     APPLY-ON
  Transport Lag:      9 hours 51 minutes 2 seconds (computed 303 seconds ago)
  Apply Lag:          9 hours 51 minutes 22 seconds (computed 304 seconds ago)
  Average Apply Rate: 19.12 MByte/s
  Real Time Query:    OFF
  Instance(s):
    ope3stby1
    ope3stby2 (apply instance)

  Database Warning(s):
    ORA-16853: apply lag has exceeded specified threshold
    ORA-16855: transport lag has exceeded specified threshold
    ORA-16857: member disconnected from redo source for longer than specified threshold

Database Status:
WARNING


DGMGRL> show database adm1stby

Database - adm1stby

  Role:               PHYSICAL STANDBY
  Intended State:     APPLY-ON
  Transport Lag:      0 seconds (computed 1 second ago)
  Apply Lag:          0 seconds (computed 1 second ago)
  Average Apply Rate: 5.06 MByte/s
  Real Time Query:    ON
  Instance(s):
    adm1stby1 (apply instance)
    adm1stby2

Database Status:
SUCCESS


Database - adm2stby

  Role:               PHYSICAL STANDBY
  Intended State:     APPLY-ON
  Transport Lag:      16 minutes 14 seconds (computed 0 seconds ago)
  Apply Lag:          16 minutes 15 seconds (computed 0 seconds ago)
  Average Apply Rate: 13.37 MByte/s
  Real Time Query:    ON
  Instance(s):
    adm2stby1

Database Status:
SUCCESS
```

```
Database - adm3stby

  Role:                PHYSICAL STANDBY
  Intended State:      APPLY-ON
  Transport Lag:       10 minutes 3 seconds (computed 2 seconds ago)
  Apply Lag:           10 minutes 16 seconds (computed 1 second ago)
  Average Apply Rate:  14.63 MByte/s
  Real Time Query:     OFF
  Instance(s):
    adm3stby1 (apply instance)
    adm3stby2

  Database Warning(s):
    ORA-16853: apply lag has exceeded specified threshold
    ORA-16855: transport lag has exceeded specified threshold

Database Status:
WARNING
```

1.7 Verificación de paquetería de sistemas Operativos

```
[root@srvdbo01 ~]# yum updateinfo list sec | grep -i 'Critical'
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl100-firmware-999:39.31.5.1-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl100-firmware-999:39.31.5.1-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl1000-firmware-999:39.31.5.1-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl1000-firmware-999:39.31.5.1-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl105-firmware-999:18.168.6.1-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl105-firmware-999:18.168.6.1-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl135-firmware-999:18.168.6.1-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl135-firmware-999:18.168.6.1-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl2000-firmware-999:18.168.6.1-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl2000-firmware-999:18.168.6.1-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl2030-firmware-999:18.168.6.1-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl2030-firmware-999:18.168.6.1-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl3160-firmware-999:25.30.13.0-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl3160-firmware-999:25.30.13.0-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl5000-firmware-999:8.83.5.1_1-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl5000-firmware-999:8.83.5.1_1-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl5150-firmware-999:8.24.2.2-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl5150-firmware-999:8.24.2.2-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl6000-firmware-999:9.221.4.1-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl6000-firmware-999:9.221.4.1-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl6000g2a-firmware-999:18.168.6.1-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl6000g2a-firmware-999:18.168.6.1-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl6050-firmware-999:41.28.5.1-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl6050-firmware-999:41.28.5.1-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwl7260-firmware-999:25.30.13.0-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwl7260-firmware-999:25.30.13.0-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  iwlax2xx-firmware-999:20230516-999.20.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  iwlax2xx-firmware-999:20230516-999.22.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  linux-firmware-999:20230516-999.20.git6c9e0ed5.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  linux-firmware-999:20230516-999.22.git6c9e0ed5.el8.noarch
ELSA-2023-12655 Critical/Sec.  linux-firmware-core-999:20230516-999.20.git6c9e0ed5.el8.noarch
ELSA-2023-12691 Critical/Sec.  linux-firmware-core-999:20230516-999.22.git6c9e0ed5.el8.noarch
[root@srvdbo01 ~]#
```

```
CREATE MATERIALIZED VIEW "GEO_DISEC"."VM_RPC_VINCULADOS" ("ID_VINCULACION",
SEGMENT CREATION IMMEDIATE
ORGANIZATION HEAP PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255
NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "DISEC_TBS"
PARALLEL 4
BUILD IMMEDIATE
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "DISEC_TBS"
REFRESH FORCE ON DEMAND START WITH sysdate+0 NEXT (SYSDATE) + 1/24
WITH PRIMARY KEY USING DEFAULT LOCAL ROLLBACK SEGMENT
USING ENFORCED CONSTRAINTS DISABLE ON QUERY COMPUTATION DISABLE QUERY REWRI
AS select /*+ PARALLEL(rpc_vinculacion, 4) */
     "ID_VINCULACION",
     "IDENTIFICACION_N",
     "APELLIDOS",
     "NOMBRES",
```

En la siguiente imagen se observa el codigo SQL de la vista materializada VM_SIMEP_AUTOS_ARCGIS, ubicada en el tablespace de DISEC_TBS.

```
CREATE MATERIALIZED VIEW "GEO_DISEC"."VM_SIMEP_AUTOS_ARCGIS" ("AUTO_ID",
SEGMENT CREATION IMMEDIATE
ORGANIZATION HEAP PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255
NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "DISEC_TBS"
PARALLEL 4
BUILD IMMEDIATE
USING INDEX
REFRESH FORCE ON DEMAND START WITH sysdate+0 NEXT (SYSDATE) + 1/24
USING DEFAULT LOCAL ROLLBACK SEGMENT
USING ENFORCED CONSTRAINTS DISABLE ON QUERY COMPUTATION DISABLE QUERY RE
AS SELECT /*+ PARALLEL(V_SIMEP_AUTOS_ARCGIS, 4) */ au.*
FROM USR_DISEC.V_SIMEP_AUTOS_ARCGIS@DBL2DISECC4GEOPOL au
where au.ESTADO_AUTO like '%Activo%';

COMMENT ON MATERIALIZED VIEW "GEO_DISEC"."VM_SIMEP_AUTOS_ARCGIS"  IS 's
```

En la siguiente imagen se observa el codigo SQL de la vista materializada VM_PERSONAL_AGRUPADO_TABLA ubicada en el tablespace de DISEC_TBS.

```
CREATE MATERIALIZED VIEW "GEO_DISEC"."VM_PERSONAL_AGRUPADO_TABLA" ("DIRECCION", "FISICA",
SEGMENT CREATION IMMEDIATE
ORGANIZATION HEAP PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255
NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "DISEC_TBS"
PARALLEL 4
BUILD IMMEDIATE
USING INDEX
REFRESH FORCE ON DEMAND START WITH sysdate+0 NEXT SYSDATE + 1
USING DEFAULT LOCAL ROLLBACK SEGMENT
USING ENFORCED CONSTRAINTS DISABLE ON QUERY COMPUTATION DISABLE QUERY REWRITE
AS select /*+ PARALLEL(vm_personal_agrupado, 4) */ "DIRECCION","FISICA","LOCALIZACION","D
"SIGLA_PAPA","TIEMPO_UNIDAD","UNDE_CONSECUTIVO_LABORANDO",
"IDENTIFICACION","GRAD_ALFABETICO","APELLIDOS","NOMBRES","PROFESION",
"SEXO","ESTADO_CIVIL","ESTADO_EMPLEADO","SILA_ID_SITUAC_LABOR",
"LUGE_CODIGO","TIUN_CODIGO","NUMERICO","CATEGORIA","DESCRIPCION","FECHA_NACIMIENTO",
"ANIO","CIUDAD_NACIMIENTO","TIEMPO_PCNAL","TIEMPO_PCNAL_ANIOS_MESES","FECHA_ASCENSO",
"ANTIGUEDAD_GRADO","ESPECIALIDAD","SITUACION_LABORAL","DIAS_VACACIONES",
"CATEGORIA_ESTATUTO","DISPOSICION_ASCENSO","ALTA_PROPIEDAD","DESC_CATEGORIA_ESTATUTO",
"NOMBRE_GRADO","UNDE_FUERZA","UNDE_CONSECUTIVO","CONSECUTIVO","FECHA_DISPOSICION",
"CARGO_ACTUAL","TIEMPO_CARGO","TIEMPO_COMPLETO_CARGO","TIEMPO_MAXIMO_CARGO",
"TIEMPO_MINIMO_CARGO","FECHA_CARGO","DIRECCION_RESIDENCIA","TELEFONO","NUMERO_CELULAR",
"T_MAX_CARGO_TODOS","T_MIN_CARGO_TODOS","CORREO_ELECTRONICO","PLACA","PLACA_CHIP",
"FECHA_VACACIONES","CODIGO_CARGO","DAMNIFICADO","FECHA_ALTA","UNIDAD_ALTA",
"USUARIO_EMPRESARIAL","SIGLA","FACTOR_RH","SYSDATE","JEFEID"
from vm_personal_agrupado@db12telepol4geopol;
```

Reporte de las tablas que propuestas para migrar al nuevo tablespace DISEC_TBS y que se encuentra en el tablespace de SYSTEM. adicional se anexa la tabla APRUEBA_TABLA

	KB	OWNER	SEGMENT_NAME	SEGMENT_TYPE	TABLESPA...
1	64	GEO DISEC	CAPTOR MEBAR	TABLE	SYSTEM
2	64	GEO DISEC	DESUC SECAD CALL IN 1	TABLE	SYSTEM
3	64	GEO DISEC	LISTA ESTUDIANTES	TABLE	SYSTEM

Reporte de tablas que se migraron al tablespace DISEC_TBS, con sus dependencias, índices de tipo DOMAIN, LOB y NORMAL y todos los datos.

	OWNER	TABLE_NAME	TABLESPACE_NAME	INDEX_TYPE	TABLE_TYPE
1	GEO DISEC	APRUEBA TABLA	DISEC TBS	NORMAL	TABLE
2	GEO DISEC	CAPTOR MEBAR	DISEC TBS	LOB	TABLE
3	GEO DISEC	CAPTOR MEBAR	DISEC TBS	LOB	TABLE
4	GEO DISEC	CAPTOR MEBAR	DISEC TBS	NORMAL	TABLE
5	GEO DISEC	DESUC SECAD CALL IN 1	DISEC TBS	NORMAL	TABLE
6	GEO DISEC	DESUC SECAD CALL IN 1	DISEC TBS	DOMAIN	TABLE
7	GEO DISEC	DESUC SECAD CALL IN 1	DISEC TBS	LOB	TABLE
8	GEO DISEC	DESUC SECAD CALL IN 1	DISEC TBS	LOB	TABLE
9	GEO DISEC	DESUC SECAD CALL IN 1	DISEC TBS	LOB	TABLE
10	GEO DISEC	DESUC SECAD CALL IN 1	DISEC TBS	LOB	TABLE
11	GEO DISEC	DESUC SECAD CALL IN 1	DISEC TBS	LOB	TABLE
12	GEO DISEC	DESUC SECAD CALL IN 1	DISEC TBS	LOB	TABLE
13	GEO DISEC	LISTA ESTUDIANTES	DISEC TBS	LOB	TABLE
14	GEO DISEC	LISTA ESTUDIANTES	DISEC TBS	NORMAL	TABLE
15	GEO DISEC	LISTA ESTUDIANTES	DISEC TBS	LOB	TABLE

1.9 Reporte de Horas por actividad

ITEM	ACTIVIDAD	HORAS
1	Actividades de Sistemas Operativos y KVM	38
2	Implementación Replica DBSOA	36
3	Revisión Rendimiento BD ADM3	4
4	Movimiento de Objetos a Nuevos TableSpaces	41
5	Seguimientos replica de B.D	8
TOTAL		**127**

Cordialmente,

Ing. José Marcelino Escallón Morales
Representante Legal