INFORME BOLSA DE HORAS

Contrato 235/2023 MDN-UGG-DA

Marzo de 2026

Jose Marcelino Escallon Morales
Representante Legal

FECHA DE EMISIÓN: marzo 07 de 2026

OBJETIVO

El propósito de este documento es presentar una relación de las actividades realizadas por EUPHORIANET en el marco del CONTRATO: 235/2023 MDN-UGG-DA durante marzo del 2026.

CONTRATO No.: 235/2023 MDN-UGG-DA
CONTRATISTA: EUPHORIANET

INTRODUCCIÓN

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS BASES DE DATOS ORACLE Y LA PLATAFORMA WEBLOGIC, A TRAVÉS DE BOLSA DE HORAS, CON DESTINO A LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL."

DESARROLLO TEMÁTICO

1 Actividades

A continuación, las actividades proyectadas:

MES	Frente de trabajo	Actividad	Item	Pág.	Horas
MARZO	SOPORTE	Seguimientos Réplicas de Bases de Datos - Oracle	2.1	4	8
MARZO	SOPORTE	Segumiento en la generación de Backups, se descubren fallas en el almacenamiento externo de los backups por falta de Espacio, por lo cual se solicita aumentar el Espacio de Retención de los backups de 6 TB a 8 TB Tratamiento al error en Generación del Backup de la BD cdb1des	2.2	6	8
MARZO	SOPORTE	Cambio de Password de las Wallet en BD en OCI, para lo cual se escalo tecnicamaente con el fabricante	2.3	8	5
MARZO	SOPORTE	Seguimiento al Espacio de los Tablespaces para las Bases de Datos de Nomina y el SIATH	2.4	10	3
MARZO	SOPORTE	Informe de Seguridad para Bases de Datos de como se comporta la Auditoria cuando los usuarios SYS y SYSTEM realizan operaciones DML y DDL sobre esquemas de BD	2.5	11	14
MARZO	SOPORTE	Actualización base de datos SIATHPRO a version 26ai	2.6	17	22
MARZO	SOPORTE	Upgrade de la PDB del Suite de 19c a 23AI en nuevo contenedor de BD 23AI	2.7	19	5

MARZO	SOPORTE	Solucionar el error encontrado al tratar de mover la PDB de Pruebas del Suitedev 23ai al contenedor cdb1pru	2.8	21	2
MARZO	SOPORTE	SR de Soporte con Oracle por Error en Creación de PDBs para BD 23AI : SR: 4-0001790362 - Sp 4-0002062224: Unable create PDB on Container DB, SR 4-0001920964 Console Error Exacs Cloud Service y el SR 4-0001921045 Errro Create PDB on exacc with Replication DG on exacs y Sesiones de Trabajo con Conclusiones finales	2.9	22	14
MARZO	SOPORTE	Crear Tareas Automaticas para purgar el File System /u01 del Nodo 1 del Servidor de Producción	2.10	23	3
MARZO	SOPORTE	Soporte en el Upgrade de la BD del SIATH de 19c a 23ai, Coordinación del Plan de trabajo y Reconstrucción Replica de BD (siath y Nomina)	2.11	24	19
MARZO	SOPORTE	Se revisa a nivel lógico los umbrales de cada uno de los diskgroup que soportan los datos de cada una de las bases de datos productivas, los cuales sus recursos son satisfactorios.	2.12	27	18
MARZO	SOPORTE	Se revisa el espacio lógico de cada uno de los filesystem a nivel de los servidores de base de datos y sus recursos son satisfactorios.	2.13	34	16
MARZO	SOPORTE	Se realiza revisión de los aler.log, listener y servicios de RAC de cada uno de los servidores de base de datos, los cuales operan con normalidad.	2.14	36	18
MARZO	SOPORTE	Se revisa cada una de lun's presentadas a nivel de O.S las cuales hacen parte de cada uno de los diskgroup de las bases de datos.	2.15	40	17
MARZO	SOPORTE	Se realiza mantenimiento lógico el cual comprende la depuración de los archivos con extensiones .xml, .trc y .aud de cada uno de los nodos de las bases de datos de pruebas, desarrollo, contingencia y producción.	2.16	45	17
MARZO	SOPORTE	**Requerimientos y soporte capa media**			
MARZO	SOPORTE	Soporte revisión error de conexión a base de datos contactenos dvri desde Weblogic 15 ambiente de pruebas weblogicsvr13	2.17	48	4
MARZO	SOPORTE	Soporte Error al descargar archivos dll en las aplicaciones forms	2.18	48	3
MARZO	SOPORTE	Replicar aplicaciones WEBLOGIC 15C de OC3 (weblogicsvr11 y weblogicsvr12) a OCI DRP (mdn-weblogicsvr11-drp y mdn-weblogicsvr12-drp)	2.19	49	18
MARZO	SOPORTE	Aplicar parches de CVE--2026-21992 para SOA Suite (weblogicsvr04, weblogicsvr05, weblogicsvr10) y Forms (weblogicsvr03)	2.20	59	19

MARZO	SOPORTE	Cola de reportes producción siath1 y siath2, con lentitud para generar reportes	2.21	72	5
MARZO	SOPORTE	Configuración TLS1.3 en el servidor php	2.22	74	7
MARZO	SOPORTE	Actualización de version del producto GITLAB	2.23	75	10
MARZO	SOPORTE	Ajuste servicio base de datos postgres puerto 5432	2.24	82	6
MARZO	SOPORTE	Monitoreo y validación de la integridad de los datos repolicados servidor filesystem	2.25	83	19
TOTAL DE HORAS MES					**280**

2 Evidencias

2.1 Seguimientos Réplicas de Bases de Datos – Oracle.

En seguimiento a las réplicas de las bases de datos para el mes de marzo del 2026, se tiene:

```
DGMGRL for Linux: Release 19.0.0.0.0 - Production on Wed Mar 11 17:50:46 2026
Version 19.29.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
DGMGRL> Connected to "cdb1oper_pro"
Connected as SYSDG.
DGMGRL>
Database - ope1stby

  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: 178.00 KByte/s
  Real Time Query:    OFF
  Instance(s):
    cdb1oper1 (apply instance)
    cdb1oper2
```

```
DGMGRL> DGMGRL> DGMGRL for Linux: Release 19.0.0.0.0 - Production on Wed Mar 11 17:51:19 2026
Version 19.29.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
DGMGRL> Connected to "cdb1adm_pro"
Connected as SYSDG.
DGMGRL>
Database - adm1stby

  Role:               PHYSICAL STANDBY
  Intended State:     APPLY-ON
  Transport Lag:      0 seconds (computed 0 seconds ago)
  Apply Lag:          1 second (computed 0 seconds ago)
  Average Apply Rate: 6.36 MByte/s
  Real Time Query:    ON
  Instance(s):
    cdb1adm1 (apply instance)
    cdb1adm2

Database Status:
SUCCESS
```

```
DGMGRL for Linux: Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems on Wed Mar 11 17:52:39 2026
Version 23.26.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2025, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
Connected to "cdb2adm_pro"
Connected as SYSDG.
DGMGRL> show configuration;

Configuration - dgconfig_cdb2adm

  Protection Mode: MaxPerformance
  Members:
  cdb2adm_pro - Primary database
    adm2stby    - Physical standby database

Fast-Start Failover:  Disabled

Configuration Status:
SUCCESS   (status updated 58 seconds ago)

DGMGRL> show database adm2stby;

Database - adm2stby

  Role:               PHYSICAL STANDBY
  Intended State:     APPLY-ON
  Transport Lag:      0 seconds (computed 1 second ago)
  Apply Lag:          2 seconds (computed 1 second ago)
  Average Apply Rate: 642.00 KByte/s
  Real Time Query:    OFF
  Instance(s):
    cdb2adm1 (apply instance)
    cdb2adm2

Database Status:
SUCCESS
```

```
DGMGRL for Linux: Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems on Wed Mar 11 17:53:50 2026
Version 23.26.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2025, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
Connected to "cdb3oper_pro"
Connected as SYSDG.
DGMGRL> show configuration;

Configuration - dgconfig_cdb3ope

  Protection Mode: MaxPerformance
  Members:
  cdb3oper_pro - Primary database
    ope3stby     - Physical standby database

Fast-Start Failover:  Disabled

Configuration Status:
SUCCESS   (status updated 54 seconds ago)

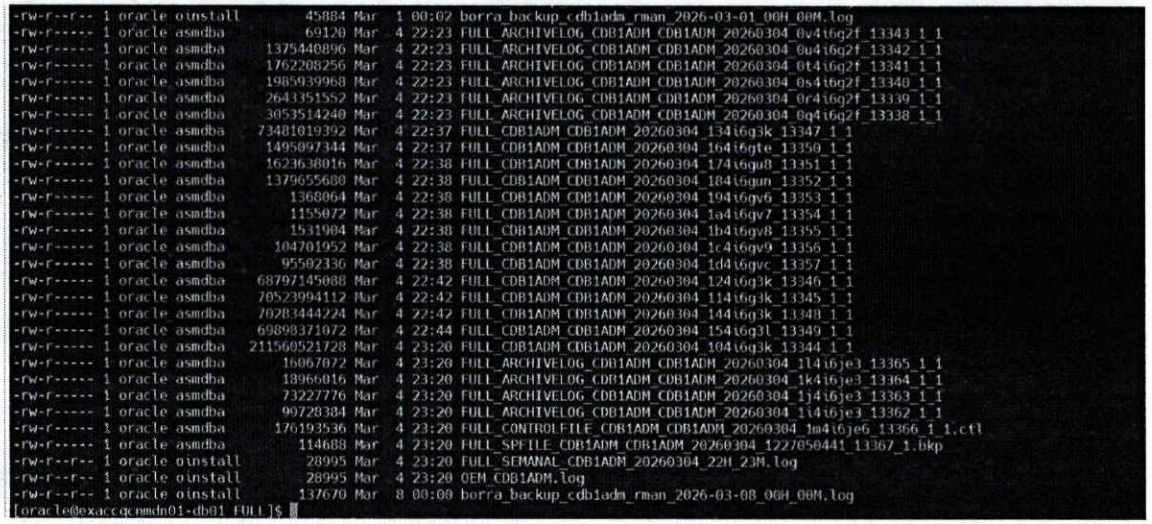
DGMGRL> show database ope3stby;

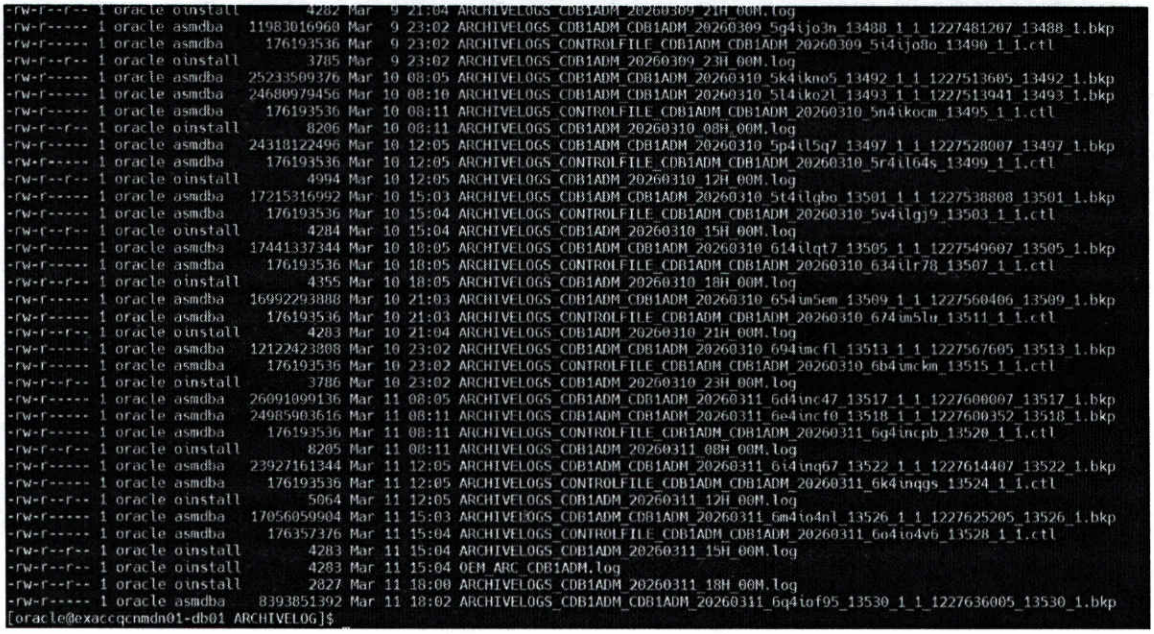
Database - ope3stby

  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: 29.00 KByte/s
  Real Time Query:    OFF
  Instance(s):
    cdb3oper1 (apply instance)
    cdb3oper2
```

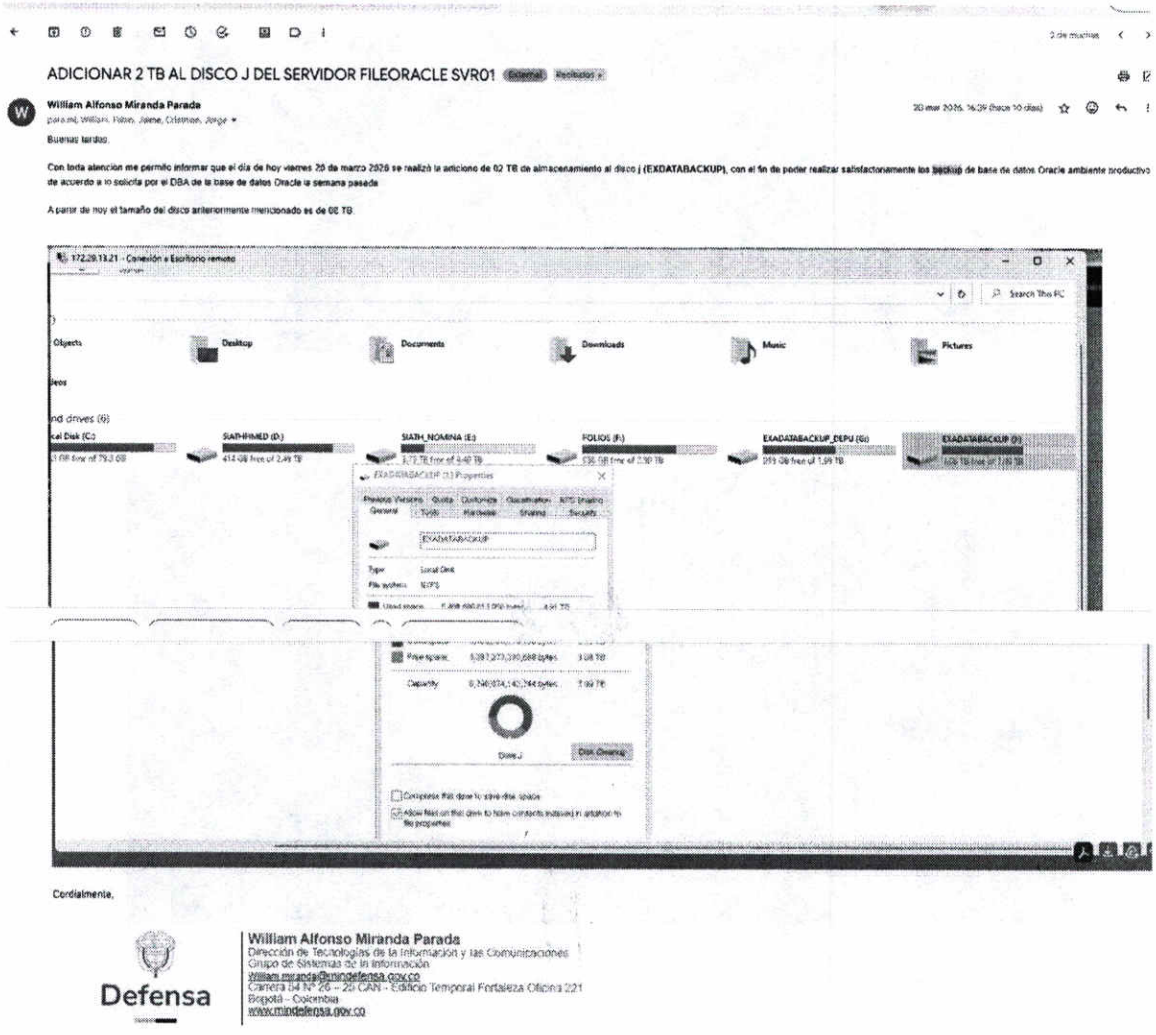
2.2 Segumiento en la generación de Backups, se descubren fallas en el almacenamiento externo de los backups por falta de Espacio, por lo cual se solicita aumentar el Espacio de Retención de los backups de 6 TB a 8 TB Tratamiento al error en Generación del Backup de la BD cdb1des.

Se puede observar para la BD del SIATH la generación del backup FULL el día 4 de Marzo y los archivelogs al dia de la revisión, lo que garantiza una recuperación consistente de base de datos en caso de un desastre.





En el seguimiento a los backups de bases de datos, se encuentra que el file system externo donde se guardan los backups no es los suficientemente grande para albergar los backups históricos, por lo cual se solicita aumentar en 2 TB el espacio a lo cual el MDN procede, y entregándonos la siguiente confirmación:



ADICIONAR 2 TB AL DISCO J DEL SERVIDOR FILEORACLE SVR01

William Alfonso Miranda Parada

Buenas tardes

Con toda atención me permito informar que el día de hoy viernes 28 de marzo 2026 se realizó la ampliación de 02 TB de almacenamiento al disco j (EXDATABACKUP), con el fin de poder realizar satisfactoriamente los backup de base de datos Oracle ambiente productivo de acuerdo a lo solicita por el DBA de la base de datos Oracle la semana pasada

A partir de hoy el tamaño del disco anteriormente mencionado es de 02 TB

Cordialmente,

William Alfonso Miranda Parada
Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Grupo de Sistemas de la Información
William.miranda@mindefensa.gov.co
Carrera 54 N° 26 – 25 CAN - Edificio Temporal Fortaleza Oficina 221
Bogotá - Colombia
www.mindefensa.gov.co

Defensa

En la generación del backup de la BD: cdb1des se identifican los siguientes errores:

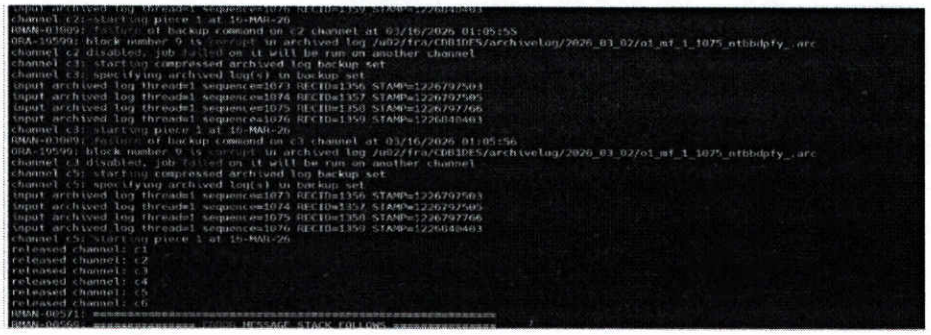
Seguimiento BKP - BD 12c - Tratamiento Error CD1DES

Alex Jiménez «dba@euphoria-net.com»
para William ▾

mar, 17 mar, 10:02 (hace

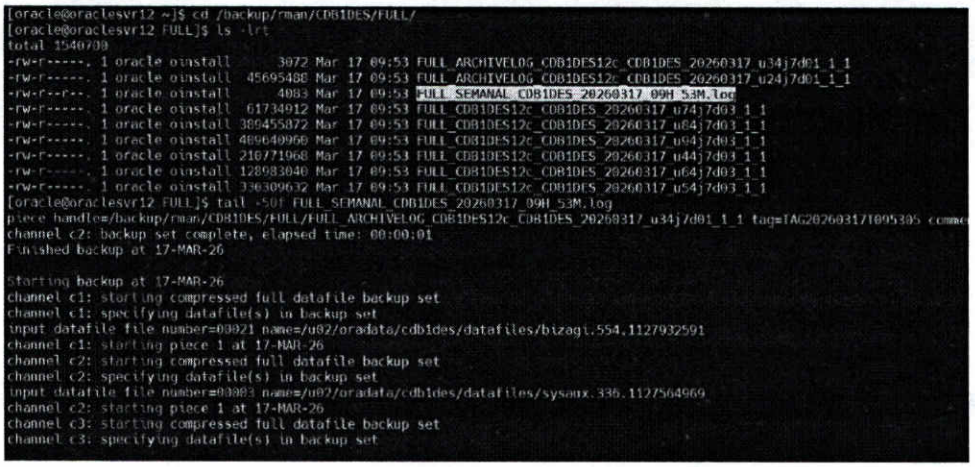
Buen día

En seguimiento a los backups de la BD cdb1des se visualiza el siguiente error:



Se procede a dar solución generando un nuevo backup de BD.

--- Generando nuevamente el bkp



2.3 Cambiar Password de Wallets de las BD en OCI. Para lo cual se escalo tecnicamaente con el fabricante.

Se escaló con oracle Support la posibilidad de cambiar el password de las Wallet de base de datos a traves de la consola de OCI

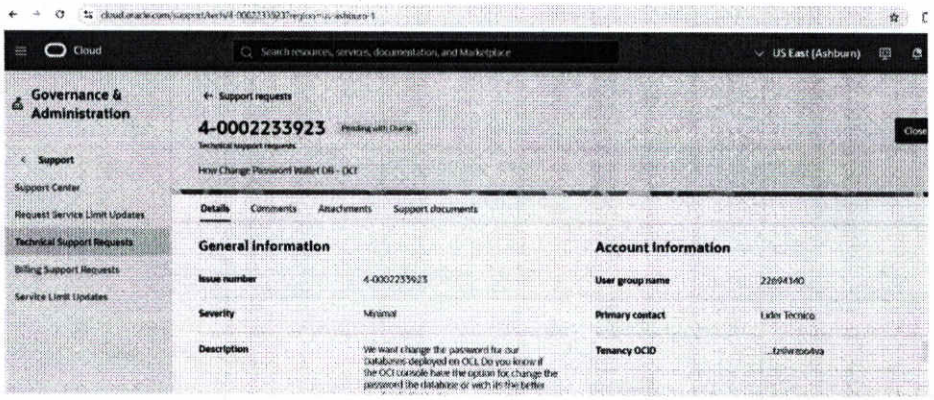
SR - Cambiar Wallet de BD en OCI

Alex Jiménez <dba@euphoria-net.com>
para William, Director, Hugo ▾

6 mar 2026, 12:18 (hace 5 días)

Buena tarde Ing. William se confirma creación del SR , con el cual se busca aclarar si los Wallet de las BD en OCI se pueden cambiar por Consola, o cual seria la mejor forma de hacerlo

Una vez tengamos información adicional, le haremos saber

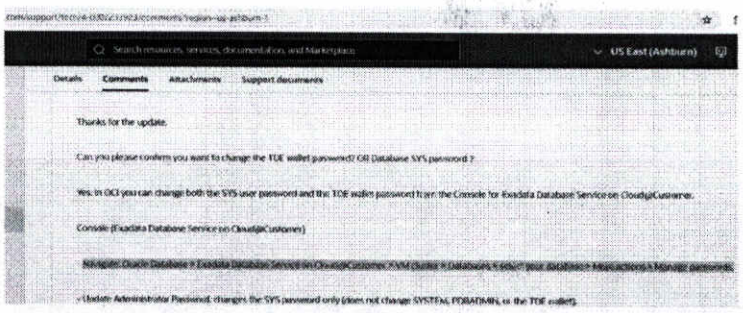


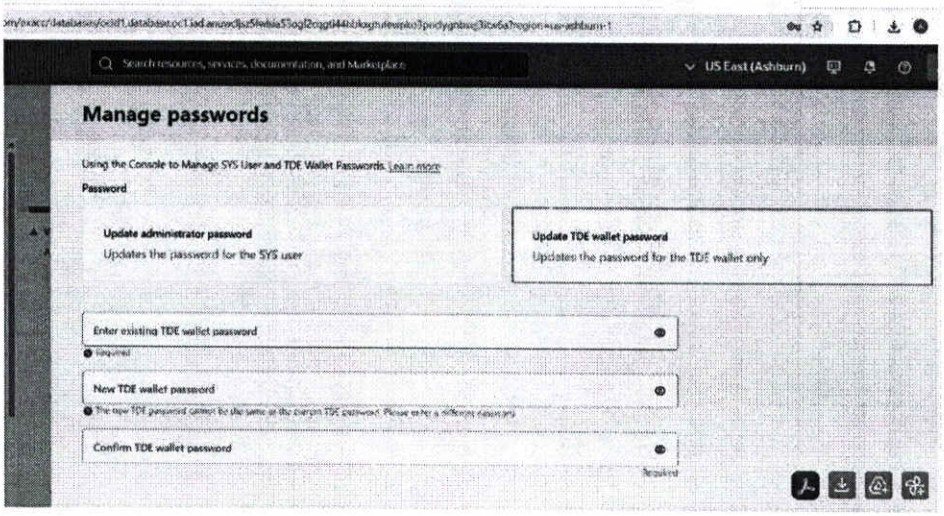
Alex Jiménez <dba@euphoria-net.com>
para William, Director, Hugo ▾

18:27 (hace 3 minutos)

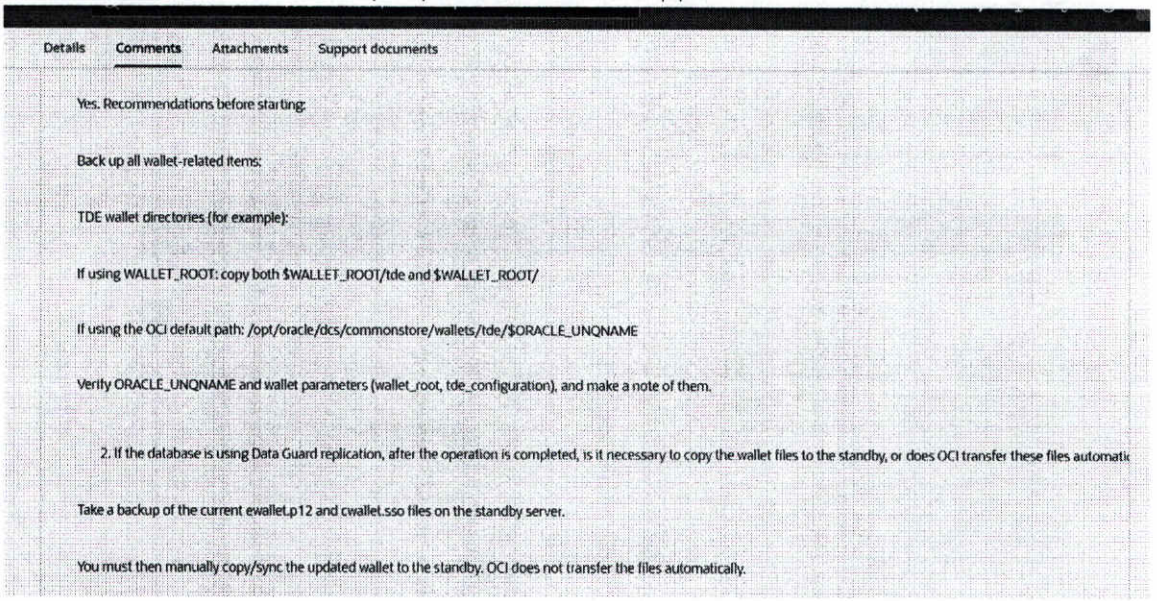
Buena tarde. Ing. William, the oracle Support, responden que si es posible cambiar el password de la Wallet por la consola de OCI.

Sin embargo pedimos aclaraciones respecto que sugerencias y/o actividades previas o cuidados debemos tener antes de ejecutar esta operación, pues una vez se cambie el wallet si no se tiene cuidado es posible perder el acceso a las datos.





Las recomendaciones finales por parte de Oracle Support:



Details Comments Attachments Support documents

Yes. Recommendations before starting:

Back up all wallet-related items:

TDE wallet directories (for example):

If using WALLET_ROOT: copy both $WALLET_ROOT/tde and $WALLET_ROOT/

If using the OCI default path: /opt/oracle/dcs/commonstore/wallets/tde/$ORACLE_UNQNAME

Verify ORACLE_UNQNAME and wallet parameters (wallet_root, tde_configuration), and make a note of them.

2. If the database is using Data Guard replication, after the operation is completed, is it necessary to copy the wallet files to the standby, or does OCI transfer these files automatic

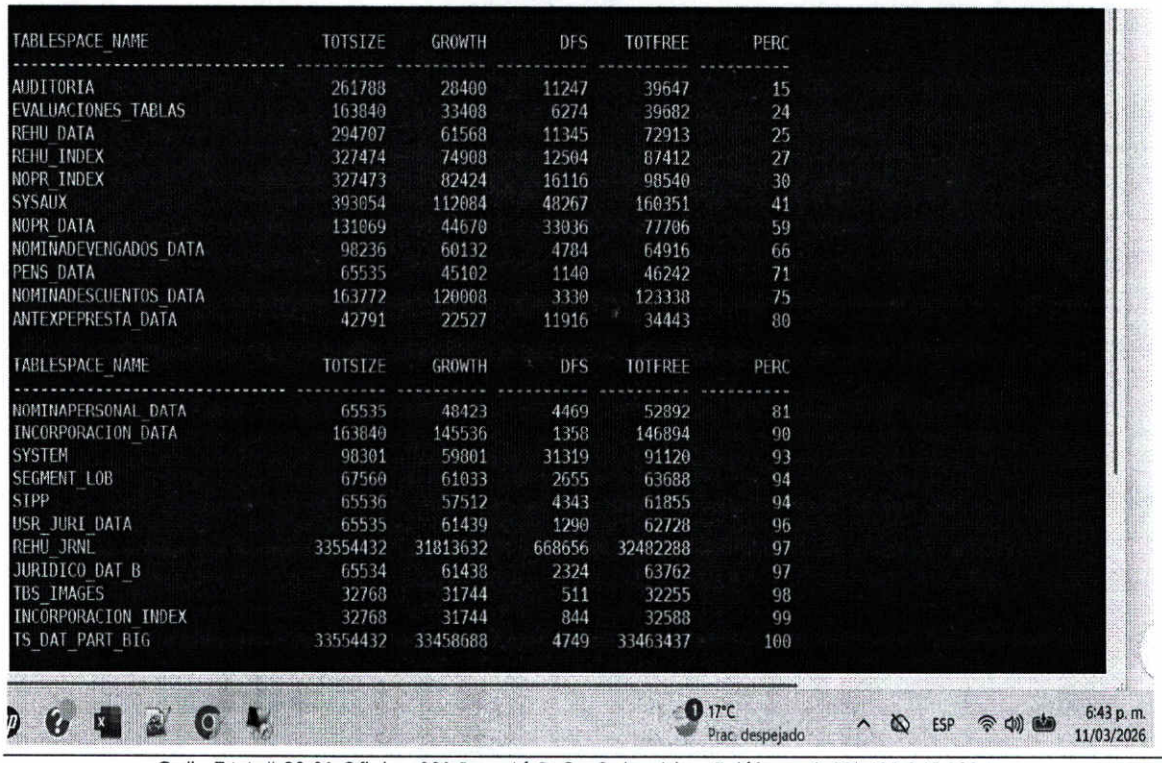
Take a backup of the current ewallet.p12 and cwallet.sso files on the standby server.

You must then manually copy/sync the updated wallet to the standby. OCI does not transfer the files automatically.

2.4 Seguimiento al Espacio de los Tablespaces para las Bases de Datos de Nomina y el SIATH

Se efectúa revisión del espacio de base de datos, sin requerir adición de datafiles, gracias a que aun se puede observar espacio disponible:

SIATH



TABLESPACE_NAME	TOTSIZE	GROWTH	DFS	TOTFREE	PERC
AUDITORIA	261788	28400	11247	39647	15
EVALUACIONES_TABLAS	163840	33408	6274	39682	24
REHU_DATA	294707	61568	11345	72913	25
REHU_INDEX	327474	74908	12504	87412	27
NOPR_INDEX	327473	82424	16116	98540	30
SYSAUX	393054	112084	48267	160351	41
NOPR_DATA	131069	44670	33036	77706	59
NOMINADEVENGADOS_DATA	98236	60132	4784	64916	66
PENS_DATA	65535	45102	1140	46242	71
NOMINADESCUENTOS_DATA	163772	120008	3330	123338	75
ANTEXPEPRESTA_DATA	42791	22527	11916	34443	80

TABLESPACE_NAME	TOTSIZE	GROWTH	DFS	TOTFREE	PERC
NOMINAPERSONAL_DATA	65535	48423	4469	52892	81
INCORPORACION_DATA	163840	145536	1358	146894	90
SYSTEM	98301	59801	31319	91120	93
SEGMENT_LOB	67560	61033	2655	63688	94
SIPP	65536	57512	4343	61855	94
USR_JURI_DATA	65535	61439	1290	62728	96
REHU_JRNL	33554432	31813632	668656	32482288	97
JURIDICO_DAT_B	65534	61438	2324	63762	97
TBS_IMAGES	32768	31744	511	32255	98
INCORPORACION_INDEX	32768	31744	844	32588	99
TS_DAT_PART_BIG	33554432	33458688	4749	33463437	100

17°C Prac. despejado ESP 6:43 p. m. 11/03/2026

Nomina

```
TABLESPACE_NAME                TOTSIZE     GROWTH        DFS     TOTFREE       PERC
------------------------------ --------- --------- --------- --------- ----------
TS_IDX_PART_BIG                   261940     36540     10820     47360         18
TS_DAT_PART_PEQ                   229240     35073      9355     44428         19
TS_DAT_PART_BIG                  1931980    348256    231271    579526         30
TS_IDX_PART_PEQ                   131072     38880      5286     44166         34
SYSAUX                            393091     44329    105804    150133         38
TCS_API_CARGUE_DEF                131070     53334      3721     57055         44
TCS_CON_CONT_LIQ_DEF              196606     82208      6014     88222         45
TS_DAT_PART_MED                    98304     54876      2105     56981         58
TCS_LIQUIDACION_EJECUCION_DEF      98303     67335      1484     68819         70
TS_IDX_PART_MED                    65536     45842      1044     46885         72
SYSTEM                             32768     22528      6480     29008         89

TABLESPACE_NAME                TOTSIZE     GROWTH        DFS     TOTFREE       PERC
------------------------------ --------- --------- --------- --------- ----------
USERS                              73560     42957     23254     66211         90
CS_INDICES_TG                       5120         0      4652      4652         91
STATSPACK_DATA                      5120      4096       803      4899         96
AUDITORIA                          32768     26624      5657     32281         99
CS_INDICES                      33554432  33236494     15882  33252376         99
TS_BIG_AUDITO                   33554432  33553408       955  33554363        100
CS_DATOS_TG                         5120         0      5119      5119        100
PENS_DATA                          32768     27648      5108     32756        100
CS_DATOS                        33554432  33268689    190761  33459450        100

20 rows selected.

SQL> !date
Wed Mar 11 18:45:04 -05 2026
```

2.5 Informe de Seguridad para Bases de Datos de como se comporta la Auditoria cuando los usuarios SYS y SYSTEM realizan operaciones DML y DDL sobre esquemas de BD.

Se realizan un taller técnico y se documenta como se comporta la auditoria de bases de datos cuando se activa la propiedad UNIFIED AUDITING con el objetivo de registrar la actividad de los usuarios SYS y SYSTEM.

La activación de la propiedad de base de datos UNIFIED AUDITING se debe aplicar para una base de datos en Clúster a través de la aplicación de la nota de Soporte***: How To Enable Unified Audit binaries on RAC Nodes - KB831360*** o también a través de la nota: ***How To Enable The New Unified Auditing In 12c and 19c - KB513791***

Summary

A newly created 12c database might have Unified Auditing disabled:

```
SQL> SELECT VALUE FROM V$OPTION WHERE PARAMETER = 'Unified Auditing';

VALUE
----------------------------------------------------------------
FALSE
```

How can one enable it ?

Solution

1) Shutdown the RDBMS instance:

```
SQL> shutdown immediate
Database closed.
Database dismounted.
ORACLE instance shut down.
```

Note: In case of RAC DB, use srvctl command to start/stop Database

2) Relink with the uniaud_on option :

```
% cd $ORACLE_HOME/rdbms/lib

% make -f ins_rdbms.mk uniaud_on ioracle
```

For RAC and Dataguard environments,please refer to the following notes:

How To Enable Unified Audit binaries on RAC Nodes ? (Doc ID 2378357.1)
12c Unified Auditing used with Data Guard (Doc ID 2021747.1)

El siguiente paso es la creación de las reglas de auditoria para el usuario SYS o SYSTEM de base de datos, atraves de la aplicación de la nota de Soporte: ***DDL And DML Auditing For SYS User Using Unified Auditing***

Solution

Below are the sample policies created to perform the DDL and DML auditing for SYS user .

NOTE : you can create or modify the policy as per your auditing requirement .

Sample DDL Policy :

```
SQL> CREATE AUDIT POLICY SYS_AUD_DDL
ACTIONS
ALTER CLUSTER,CREATE CLUSTER,DROP CLUSTER,TRUNCATE CLUSTER,
ALTER FUNCTION,CREATE FUNCTION,DROP FUNCTION,
ALTER INDEX,CREATE INDEX,DROP INDEX,
ALTER OUTLINE,CREATE OUTLINE,DROP OUTLINE,
ALTER PACKAGE,CREATE PACKAGE,DROP PACKAGE,
ALTER PACKAGE BODY,CREATE PACKAGE BODY,DROP PACKAGE BODY,
ALTER SEQUENCE,CREATE SEQUENCE,DROP SEQUENCE,
ALTER TABLE,CREATE TABLE,DROP TABLE,TRUNCATE TABLE,
ALTER TRIGGER,CREATE TRIGGER,DROP TRIGGER,
ALTER TYPE,CREATE TYPE,DROP TYPE,
ALTER TYPE BODY,CREATE TYPE BODY,DROP TYPE BODY,
ALTER VIEW,CREATE VIEW,DROP VIEW
WHEN 'SYS_CONTEXT(''USERENV'', ''SESSION_USER'') = ''SYS'''
EVALUATE PER SESSION; 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Audit policy created.
```

Sample DML policy :

```
SQL> CREATE AUDIT POLICY SYS_AUD_DML
ACTIONS DELETE, INSERT, UPDATE, SELECT
WHEN 'SYS_CONTEXT(''USERENV'', ''SESSION_USER'') = ''SYS'''
EVALUATE PER SESSION; 2 3 4

Audit policy created
```

Enable both the policy :

```
SQL> AUDIT POLICY SYS_AUD_DDL;

Audit succeeded.

SQL> AUDIT POLICY SYS_AUD_DML;

Audit succeeded.
```

Para las pruebas de tales concepto se activa el Unified Auditing en una base de datos de pruebas:

```
    CON_ID CON_NAME                       OPEN MODE  RESTRICTED
---------- ------------------------------ ---------- ----------
         2 PDB$SEED                       READ ONLY  NO
         3 SIATHAU                        READ WRITE NO
SQL> alter session set container=SIATHAU;

Session altered.

SQL> SELECT value FROM v$option WHERE parameter = 'Unified Auditing';

VALUE
----------------------------------------------------------------
TRUE

SQL> !date
Wed Mar 11 19:20:44 -05 2026
```

--- Crear la Regla de Auditoria para el usuario SYS y SYSTEM

```
CREATE AUDIT POLICY SYS_AUD_DDL
ACTIONS
ALTER CLUSTER,CREATE CLUSTER,DROP CLUSTER,TRUNCATE CLUSTER,
ALTER FUNCTION,CREATE FUNCTION,DROP FUNCTION,
ALTER INDEX,CREATE INDEX,DROP INDEX,
ALTER OUTLINE,CREATE OUTLINE,DROP OUTLINE,
ALTER PACKAGE,CREATE PACKAGE,DROP PACKAGE,
ALTER PACKAGE BODY,CREATE PACKAGE BODY,DROP PACKAGE BODY,
ALTER SEQUENCE,CREATE SEQUENCE,DROP SEQUENCE,
ALTER TABLE,CREATE TABLE,DROP TABLE,TRUNCATE TABLE,
ALTER TRIGGER,CREATE TRIGGER,DROP TRIGGER,
ALTER TYPE,CREATE TYPE,DROP TYPE,
ALTER TYPE BODY,CREATE TYPE BODY,DROP TYPE BODY,
ALTER VIEW,CREATE VIEW,DROP VIEW
WHEN 'SYS_CONTEXT(''USERENV'', ''SESSION_USER'') = ''SYS''' EVALUATE PER SESSION;
```

--- Adicionar el usuario SYSTEM

```
SQL> AUDIT POLICY SYS_AUD_DDL BY SYS, SYSTEM;

Audit succeeded.
```

--- Otra forma de crear la política de Auditoria:

```
CREATE AUDIT POLICY SYS_AUD_DDL
ACTIONS
  ALTER CLUSTER, CREATE CLUSTER, DROP CLUSTER, TRUNCATE CLUSTER,
  ALTER FUNCTION, CREATE FUNCTION, DROP FUNCTION,
  ALTER INDEX, CREATE INDEX, DROP INDEX,
  ALTER OUTLINE, CREATE OUTLINE, DROP OUTLINE,
  ALTER PACKAGE, CREATE PACKAGE, DROP PACKAGE,
  ALTER PACKAGE BODY, CREATE PACKAGE BODY, DROP PACKAGE BODY,
  ALTER SEQUENCE, CREATE SEQUENCE, DROP SEQUENCE,
  ALTER TABLE, CREATE TABLE, DROP TABLE, TRUNCATE TABLE,
  ALTER TRIGGER, CREATE TRIGGER, DROP TRIGGER,
  ALTER TYPE, CREATE TYPE, DROP TYPE,
  ALTER TYPE BODY, CREATE TYPE BODY, DROP TYPE BODY,
  ALTER VIEW, CREATE VIEW, DROP VIEW
WHEN 'SYS_CONTEXT(''USERENV'', ''SESSION_USER'') IN (''SYS'', ''SYSTEM'')'
EVALUATE PER STATEMENT;
```

--- Consultar las políticas en uso:

```
SQL>
SQL> SELECT * FROM AUDIT_UNIFIED_ENABLED_POLICIES WHERE POLICY_NAME = 'SYS_AUD_DDL';

POLICY_NAME          ENABLED_OPTION  ENTITY_NAME                    ENTITY_ SUC FAI
-------------------- --------------- ------------------------------ ------- --- ---
SYS_AUD_DDL          BY USER         SYSTEM                         USER    YES YES
SYS_AUD_DDL          BY USER         SYS                            USER    YES YES

SQL>
```

--- Habilitar la Política

```
SQL> AUDIT POLICY SYS_AUD_DDL;

Audit succeeded.

SQL> AUDIT POLICY SYS_AUD_DML;

Audit succeeded.

SQL> !DATE
/bin/bash: DATE: command not found

SQL> !date
Wed Mar 11 19:40:08 -05 2026
```

---- Realizando operaciones de BD con el usuarios SYS y SYSTEM

```
SQL> UPDATE NUEVO_REHU.DEPORTES SET DESCRIPCION='FUTBOL-11' WHERE ID_DEPORTE=79;

1 row updated.

SQL> COMMIT;

Commit complete.

SQL> !date
Wed Mar 11 19:48:09 -05 2026
```

```
SQL> UPDATE NUEVO_REHU.ACTIVIDADES SET MAQUINA_ACTUALIZA='PRUEBA-CHANGE-VM-NAME' WHERE ID_ACTIVIDAD>=10 AND ROWNUM<=1;

1 row updated.

SQL> COMMIT;

Commit complete.
```

```
SQL> select count(*) from nuevo_rehu.ASCENSOS_EMPLEADOS;

  COUNT(*)
----------
   3988305

SQL> !date
Wed Mar 11 19:49:23 -05 2026

SQL>
```

```
SQL> !date
Wed Mar 11 19:49:23 -05 2026

SQL> create table NUEVO_REHU.PRUEBAS (COL_PRB NUMBER(5));

Table created.

SQL> INSERT INTO NUEVO_REHU.PRUEBAS VALUE(1);
INSERT INTO NUEVO_REHU.PRUEBAS VALUE(1)
                               *
ERROR at line 1:
ORA-00928: missing SELECT keyword


SQL> FINSERT INTO NUEVO_REHU.PRUEBAS VALUES(1);
SP2-0734: unknown command beginning "FINSERT IN..." - rest of line ignored.
SQL>
SQL> DROP TABLE NUEVO_REHU.PRUEBAS;

Table dropped.

SQL> create table NUEVO_REHU.PRUEBAS (COL_PRB NUMBER(5));

Table created.

SQL> INSERT INTO NUEVO_REHU.PRUEBAS VALUES (1);

1 row created.

SQL> INSERT INTO NUEVO_REHU.PRUEBAS VALUES (2);

1 row created.

SQL> COMMIT;

Commit complete.
```

Finalizado el test de pruebas se procede a evaluar los resultados obtenidos, consultando la tabla: **UNIFIED_AUDIT_TRAIL**

```
SELECT EVENT_TIMESTAMP, DBUSERNAME, ACTION_NAME, OBJECT_NAME, RETURN_CODE
FROM UNIFIED_AUDIT_TRAIL
WHERE DBUSERNAME IN ('SYS','SYSTEM')
ORDER BY EVENT_TIMESTAMP DESC;
```

Salida de Script | Resultado de la Consulta

Se han recuperado 450 filas en 222,4 segundos

	EVENT_TIMESTAMP	DBUSERNAME	ACTION_NAME	OBJECT_NAME	RETURN_CODE
385	11/03/26 07:51:14,124705000 PM	SYS	SELECT	OBJ$	0
386	11/03/26 07:51:14,124043000 PM	SYS	SELECT	USER$	0
387	11/03/26 07:50:25,477199000 PM	SYS	CREATE TABLE	PRUEBAS	0
388	11/03/26 07:49:20,056834000 PM	SYS	SELECT	ASCENSOS_EMPLEADOS	0
389	11/03/26 07:47:59,893055000 PM	SYS	UPDATE	DEPORTES	0
390	11/03/26 07:46:58,558879000 PM	SYS	SELECT	DEPORTES	0
391	11/03/26 07:46:13,118336000 PM	SYS	SELECT	DBA_TABLES	0
392	11/03/26 07:46:13,118147000 PM	SYS	SELECT	IMSVC$	0
393	11/03/26 07:46:13,117932000 PM	SYS	SELECT	DEFERRED_STG$	0
394	11/03/26 07:46:13,117673000 PM	SYS	SELECT	X$KSPPI	0
395	11/03/26 07:46:13,117486000 PM	SYS	SELECT	X$KSPPCV	0
396	11/03/26 07:46:13,117242000 PM	SYS	SELECT	USER$	0
397	11/03/26 07:46:13,117019000 PM	SYS	SELECT	OBJ$	0
398	11/03/26 07:46:13,116740000 PM	SYS	SELECT	_CURRENT_EDITION_OBJ	0
399	11/03/26 07:46:13,116467000 PM	SYS	SELECT	USER$	0

Filtrando las columnas más importantes:

```
SELECT            SESSIONID,          USERHOST,DBUSERNAME,EVENT_TIMESTAMP,ACTION_NAME,
OBJECT_SCHEMA,SQL_TEXT
FROM UNIFIED_AUDIT_TRAIL
WHERE DBUSERNAME IN ('SYS','SYSTEM')
  AND OBJECT_NAME IN ('DEPORTES','PRUEBAS','ACTIVIDADES','ASCENSOS_EMPLEADOS')
ORDER BY EVENT_TIMESTAMP DESC;
```

Los resultados de la auditoria para el usuario SYS y SYTEM muestran las actividades realizadas sobre objetos que no pertenecen a la metadada de la base de datos que corresponden a la actividad que ejecuto el usuario SYS sobre el esquema NUEVO_REHU.

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
SELECT SESSIONID, USERHOST,DBUSERNAME,EVENT_TIMESTAMP,ACTION_NAME, OBJECT_SCHEMA,SQL_TEXT
FROM UNIFIED_AUDIT_TRAIL
WHERE DBUSERNAME IN ('SYS','SYSTEM')
  AND OBJECT_NAME IN ('DEPORTES','PRUEBAS','ACTIVIDADES','ASCENSOS_EMPLEADOS')
ORDER BY EVENT_TIMESTAMP DESC;
```

Salida de Script | Resultado de la Consulta

Se han recuperado 50 filas en 55,562 segundos

	SESSIONID	USERHOST	DBUSERNAME	EVENT_TIMESTAMP	ACTION_NAME	OBJECT_SCHEMA	SQL_TEXT
1	3137509404	exaccqcnmdn01-db03	SYS	11/03/26 07:51:42,6...	INSERT	NUEVO_REHU	INSERT INTO NUEVO_REHU.PRUEBAS VALUES (2)
2	3137509404	exaccqcnmdn01-db03	SYS	11/03/26 07:51:35,2...	INSERT	NUEVO_REHU	INSERT INTO NUEVO_REHU.PRUEBAS VALUES (1)
3	3137509404	exaccqcnmdn01-db03	SYS	11/03/26 07:51:18,9...	CREATE TABLE	NUEVO_REHU	create table NUEVO_REHU.PRUEBAS (COL_PRB NUMBER(5))
4	3137509404	exaccqcnmdn01-db03	SYS	11/03/26 07:51:14,1...	DROP TABLE	NUEVO_REHU	DROP IABLE NUEVO_REHU.PRUEBAS
5	3137509404	exaccqcnmdn01-db03	SYS	11/03/26 07:50:25,4...	CREATE TABLE	NUEVO_REHU	create table NUEVO_REHU.PRUEBAS (COL_PRB NUMBER(5))
6	3137509404	exaccqcnmdn01-db03	SYS	11/03/26 07:49:20,0...	SELECT	NUEVO_REHU	select count(*) from nuevo_rehu.ASCENSOS_EMPLEADOS
7	2462947687	exaccqcnmdn01-db03	SYS	11/03/26 07:47:59,8...	UPDATE	NUEVO_REHU	UPDATE NUEVO_REHU.DEPORTES SET DESCRIPCION='FUTBOL-11' WHERE ID_DEPORTE=79
8	2462947687	exaccqcnmdn01-db03	SYS	11/03/26 07:46:58,5...	SELECT	NUEVO_REHU	SELECT ID_DEPORTE,DESCRIPCION FROM NUEVO_REHU.DEPORTES
9	3137509404	exaccqcnmdn01-db03	SYS	11/03/26 07:44:29,7...	UPDATE	NUEVO_REHU	UPDATE NUEVO_REHU.ACTIVIDADES SET MAQUINA_ACTUALIZA='PRUEBA-CHANGE-VM-NA...
10	3137509404	exaccqcnmdn01-db03	SYS	11/03/26 07:44:15,7...	UPDATE	NUEVO_REHU	UPDATE NUEVO_REHU.ACTIVIDADES SET MAQUINA_ACTUALIZA='PRUEBA-CHANGE-VM-NA...
11	3362342933	exaccqcnmdn-db01	SYS	16/01/24 07:27:19,2...	CREATE TABLE	SYS	create table pruebas (fecha date)
12	3362342933	exaccqcnmdn-db01	SYS	16/01/24 07:27:14,5...	DROP TABLE	SYS	drop table pruebas
13	3362342933	exaccqcnmdn-db01	SYS	16/01/24 07:26:54,7...	CREATE TABLE	SYS	create table pruebas (fecha date)
14	4193140006	exaccclientmdn-db0...	SYS	11/04/21 07:00:59,2...	SELECT	NUEVO_REHU	SELECT ID_FECHFISC_ASCENSO FROM ASCENSOS_EMPLEADOS WHERE EMPL_CONSECUTIV...
15	4193140006	exaccclientmdn-db0...	SYS	11/04/21 07:00:59,2...	SELECT	NUEVO_REHU	SELECT ID_FECHFISC_ASCENSO FROM ASCENSOS_EMPLEADOS WHERE EMPL_CONSECUTIV...
16	4193140006	exaccclientmdn-db0...	SYS	11/04/21 07:00:59,2...	SELECT	NUEVO_REHU	SELECT ID_FECHFISC_ASCENSO FROM ASCENSOS_EMPLEADOS WHERE EMPL_CONSECUTIV...
17	4193140006	exaccclientmdn-db0...	SYS	11/04/21 07:00:59,1...	SELECT	NUEVO_REHU	SELECT ID_FECHFISC_ASCENSO FROM ASCENSOS_EMPLEADOS WHERE EMPL_CONSECUTIV...
18	4193140006	exaccclientmdn-db0...	SYS	11/04/21 07:00:59,1...	SELECT	NUEVO_REHU	SELECT ID_FECHFISC_ASCENSO FROM ASCENSOS_EMPLEADOS WHERE EMPL_CONSECUTIV...

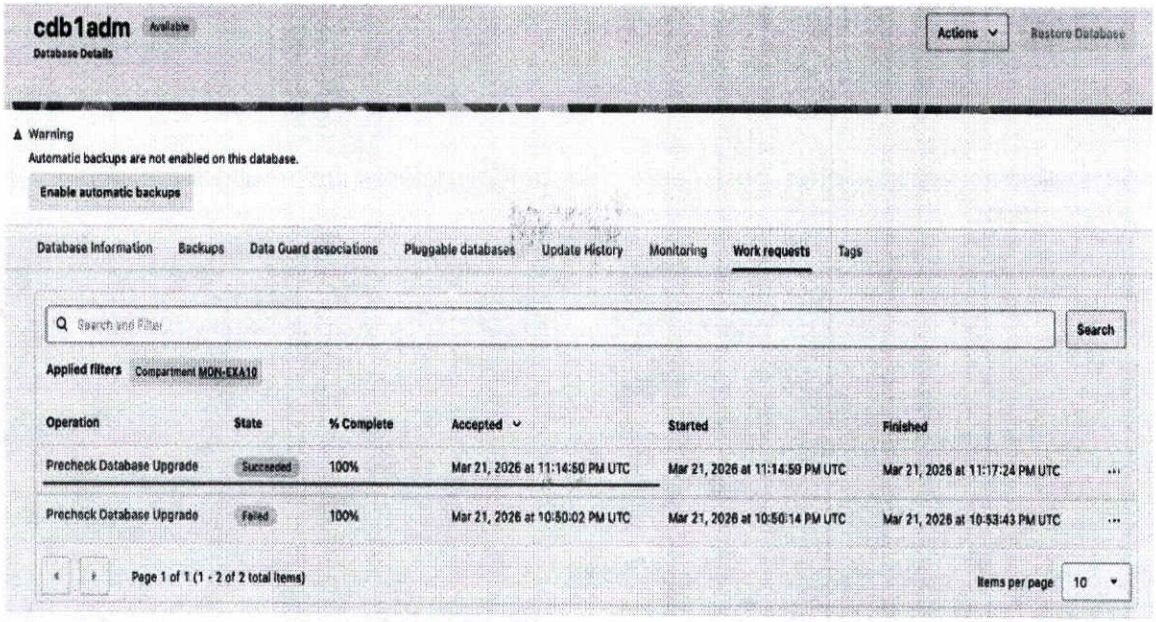
2.6 Actualización base de datos SIATHPRO a version 26ai.

La base de datos SIATH en producción se encuentra actualmente en la versión 19c. El objetivo es actualizarla a la versión 26ai, para lo cual se inicia un proceso de precheck sobre OCI con el fin de validar que todos los requisitos estén correctamente preparados.

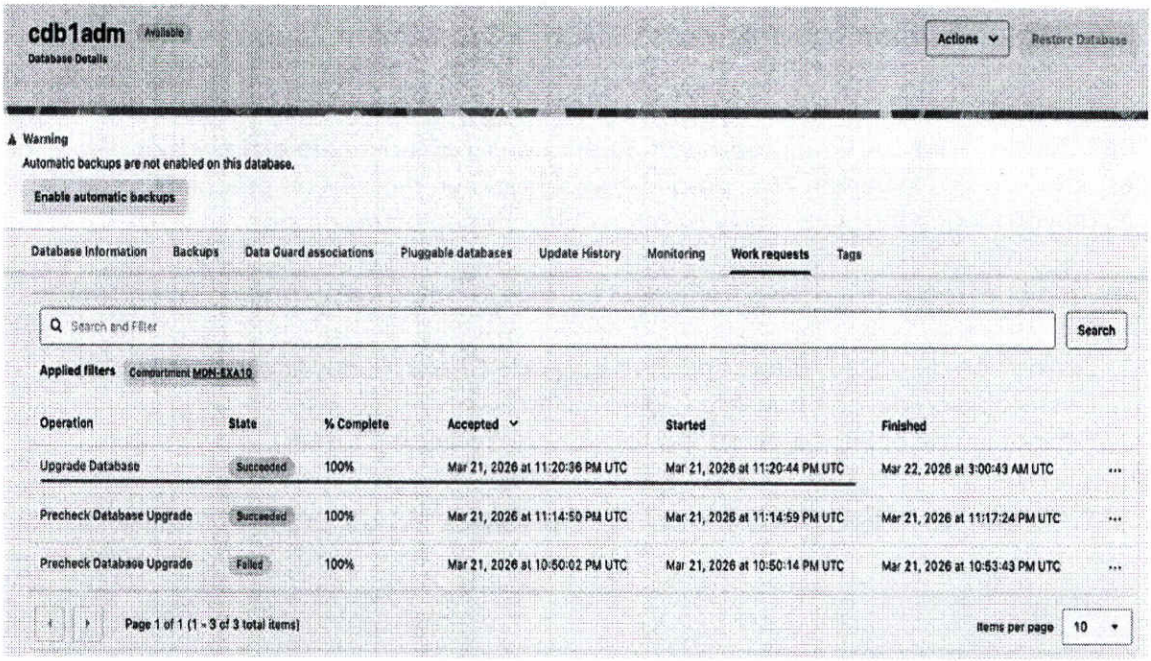
Las acciones realizadas para garantizar el éxito de la actualización fueron las siguientes:

1. Eliminación de objetos duplicados: Pre-Upgrade Check ID: duplic_sys_system_objs.
2. Desinstalación del componente Oracle Multimedia.
3. Eliminación de objetos asociados a software de terceros (PLJSON).

En la imagen se evidencia que el proceso de **precheck** fue ejecutado exitosamente.



Una vez finalizado el proceso de verificación de prerrequisitos, se procede con la actualización de la base de datos la cual finaliza con un resultado satisfactorio.



Se realizaron verificaciones posteriores a la actualización y los resultados obtenidos fueron satisfactorios.

```
[oracle@exaccqcnmdn01-db01 ~]$ sqlplus "/As sysdba"

SQL*Plus: Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems on Sat Mar 21 22:25:33 2026
Version 23.26.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2025, Oracle.  All rights reserved.


Connected to:
Oracle AI Database 26ai EE Extreme Perf Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems
Version 23.26.0.0.0

SQL> show pdbs

    CON_ID CON_NAME                       OPEN MODE  RESTRICTED
---------- ------------------------------ ---------- ----------
         4 SIATH23                        READ WRITE NO
SQL>
SQL>
```

Se valida el log de la actualización para confirmar que todo se haya ejecutado correctamente.

```
FINE: [2026-03-21 21:42:43.336 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 64% complete
FINE: [2026-03-21 21:42:43.337 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 65% complete
FINE: [2026-03-21 21:42:43.338 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 65% complete
FINE: [2026-03-21 21:42:43.340 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 65% complete
FINE: [2026-03-21 21:42:48.333 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 65% complete
FINE: [2026-03-21 21:42:48.335 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 65% complete
FINE: [2026-03-21 21:42:53.334 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 65% complete
FINE: [2026-03-21 21:43:13.334 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 66% complete
FINE: [2026-03-21 21:43:13.336 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 66% complete
FINE: [2026-03-21 21:43:13.337 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 66% complete
FINE: [2026-03-21 21:43:33.336 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 66% complete
FINE: [2026-03-21 21:43:33.337 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 66% complete
FINE: [2026-03-21 21:55:18.993 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 75% complete
FINE: [2026-03-21 21:56:24.437 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 83% complete
FINE: [2026-03-21 21:56:33.880 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 91% complete
FINE: [2026-03-21 21:56:44.109 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] 100% complete
FINE: [2026-03-21 21:56:47.852 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] Completed Perform_database_upgrade job
FINE: [2026-03-21 21:56:47.872 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] Releasing lock: cdb1adm
FINE: [2026-03-21 21:56:47.874 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] ----------------
FINE: [2026-03-21 21:56:47.878 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] Running Update_source_cloud_registry_metadata job
FINE: [2026-03-21 21:56:52.275 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] Completed Update_source_cloud_registry_metadata job
FINE: [2026-03-21 21:56:52.290 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] ----------------
FINE: [2026-03-21 21:56:52.294 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] Running Verify_database_upgrade_logs job
FINE: [2026-03-21 21:56:53.240 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] Completed Verify_database_upgrade_logs job
FINE: [2026-03-21 21:56:53.260 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] ----------------
FINE: [2026-03-21 21:56:53.264 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] Running Collect_post_upgrade_diagnostics job
FINE: [2026-03-21 21:56:57.598 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] [INFO] [DBAAS-52017] Refer to the following log file
ort after the upgrade: /var/opt/oracle/log/cdb1adm/database/upgrade/post_upgrade_diagnostics_cdb1adm_2026-03-21_09-56-53-PM.log.
FINE: [2026-03-21 21:56:57.603 COT][pool-61-thread-1][DBaaSToolsMesgAdvisor.showMessage:41] Completed Collect_post_upgrade_diagnostics job
```

2.7 Upgrade de la PDB del Suite de 19c a 23AI en nuevo contenedor de BD 23AI.

Se realiza la migración de la Base de datos del Suitedev de 19c a 23AI Generando el export:

```
;;;
Export: Release 19.0.0.0.0 - Production on Thu Mar 19 14:43:18 2026
Version 19.29.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.
;;;
Connected to: Oracle Database 19c EE Extreme Perf Release 19.0.0.0.0 - Production
Starting "SYS"."SYS_EXPORT_SCHEMA_02":  "/******** AS SYSDBA" DIRECTORY=BKP dumpfile=BKP_SUITE_MAR2026.dmp SCHEMAS=SUITEVEYF,SUITEVE encryption_p
***
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PACKAGE/PACKAGE_BODY
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/STATISTICS/INDEX_STATISTICS
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/STATISTICS/FUNCTIONAL_INDEX/INDEX_STATISTICS
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/STATISTICS/TABLE_STATISTICS
Processing object type SCHEMA_EXPORT/STATISTICS/MARKER
Processing object type SCHEMA_EXPORT/USER
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SYSTEM_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/ROLE_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/DEFAULT_ROLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLESPACE_QUOTA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TYPE/TYPE_SPEC
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SEQUENCE/SEQUENCE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/COMMENT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PACKAGE/PACKAGE_SPEC
Processing object type SCHEMA_EXPORT/FUNCTION/FUNCTION
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PROCEDURE/PROCEDURE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PACKAGE/COMPILE_PACKAGE/PACKAGE_SPEC/ALTER_PACKAGE_SPEC
Processing object type SCHEMA_EXPORT/FUNCTION/ALTER_FUNCTION
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PROCEDURE/ALTER_PROCEDURE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/VIEW/VIEW
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/INDEX
```

```
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TRIGGER
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/POST_TABLE_ACTION
Processing object type SCHEMA_EXPORT/MATERIALIZED_VIEW
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/MATERIALIZED_VIEW_LOG
Processing object type SCHEMA_EXPORT/JOB
Processing object type SCHEMA_EXPORT/REFRESH_GROUP
Processing object type SCHEMA_EXPORT/POST_SCHEMA/PROCOBJ
. . exported "SUITEVE"."LOGVE"                           14.72 GB 86436558 rows
. . exported "SUITEVE"."MASTERLOGVE"                     11.88 GB 151013946 rows
. . exported "SUITEVE"."MESSAGE"                         3.870 GB 2973399 rows
. . exported "SUITEVE"."VARVALUE_AUD"                    2.727 GB 39174465 rows
. . exported "SUITEVEYF"."EVENTARCHIVE"                  728.8 MB 2900117 rows
. . exported "SUITEVE"."TARGETVALUE_AUD"                 733.6 MB 6320890 rows
. . exported "SUITEVE"."VARVALUE"                        405.8 MB 5141746 rows
. . exported "SUITEVE"."LONGTEXT"                        453.7 MB  797115 rows
. . exported "SUITEVE"."INCIDENT"                        105.0 MB   34806 rows
. . exported "SUITEVE"."LONGTEXT_AUD"                    183.4 MB   96369 rows
. . exported "SUITEVE"."VARVALUECLOSURE"                 70.77 MB 2495873 rows
. . exported "SUITEVE"."VARVALUECOMPONENT"               63.38 MB 1308636 rows
. . exported "SUITEVEYF"."GEOPACKDEMOGRAPHICVALUE"       55.54 MB  693015 rows
. . exported "SUITEVE"."TMPLOGVE"                        53.55 MB  339539 rows
. . exported "SUITEVE"."LOGLONGTEXTVE"                   67.35 MB   90374 rows
. . exported "SUITEVE"."ATTACHMENT"                      41.45 MB  294052 rows
. . exported "SUITEVE"."TARGETVALUE"                     35.94 MB  374819 rows
. . exported "SUITEVE"."RISKVALUATIONCTRLSVE"            48.84 MB   17236 rows
```

```
. . exported "SUITEVEYF"."SIGNALPROPERTYITEM"                0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."SIGNALPROPERTYSET"                 0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."SIGNALS"                           0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."SIGNALSEARCHTEXTS"                 0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."SIGNALTYPES"                       0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."SIGNALVARIABLETYPES"               0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."SIGQRYSUBGRPMAP"                   0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."STORY"                             0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."STORYARTIFACT"                     0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."STORYARTIFACTOPTION"               0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."TEXTENTITYPARAMETER"               0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."TRANSFERCONTENTITEM"               0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."TRANSFERHEADER"                    0 KB       0 rows
. . exported "SUITEVEYF"."TRANSLATIONTEXT"                   0 KB       0 rows
Master table "SYS"."SYS_EXPORT_SCHEMA_02" successfully loaded/unloaded
******************************************************************************
Dump file set for SYS.SYS_EXPORT_SCHEMA_02 is:
  /acfs01/Backups/EXPDP/BKP_SUITE_MAR2026.dmp
Job "SYS"."SYS_EXPORT_SCHEMA_02" successfully completed at Thu Mar 19 14:49:33 2026 elapsed 0
```

--- Generando el Import

```
Import: Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems on Thu Mar 19 15:24:56 2026
Version 23.26.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2025, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.
;;;
Connected to: Oracle AI Database 26ai EE Extreme Perf Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems
;;; Legacy Mode Active due to the following parameters:
;;; Legacy Mode Parameter: "logfile=ImpLogSuitePRDMar2026.log" Location: Command Line, Replaced with: "logfile=ImpLogSuitePRDMar2026.log"
Master table "SYS"."SYS_IMPORT_SCHEMA_01" successfully loaded/unloaded
Starting "SYS"."SYS_IMPORT_SCHEMA_01":  "/******** AS SYSDBA" directory=BKP dumpfile=BKP_SUITE_MAR2026.dmp logfile=ImpLogSuitePRDMar2026.log SC
E,SUITEVE encryption_password=********
Processing object type SCHEMA_EXPORT/USER
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SYSTEM_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/ROLE_GRANT
ORA-39083: Object type ROLE_GRANT failed to create with error:
ORA-01919: Role 'ROLE_SUITEVE' does not exist.

Failing sql is:
 GRANT "ROLE_SUITEVE" TO "SUITEVEYF"
ORA-39083: Object type ROLE_GRANT failed to create with error:
ORA-01919: Role 'ROLE_SUITEVE' does not exist.

Failing sql is:
 GRANT "ROLE_SUITEVE" TO "SUITEVE"
Processing object type SCHEMA_EXPORT/DEFAULT_ROLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLESPACE_QUOTA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TYPE/TYPE_SPEC
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SEQUENCE/SEQUENCE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA
. . imported "SUITEVE"."VARVALUEAPPROVER_AUD"                0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."CLIENTAPPLICATIONS"                  0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."OBJECT_AUD"                          0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."RISKVE_AUD"                          0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."RISKCLASSVE_AUD"                     0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."RISKCALIFICATIONVE_AUD"              0 KB       0 rows
```

```
. . imported "SUITEVE"."RISKIMPACTEVALRESULTVE"              0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."RISKCLASSCUSTOMFIELD"            6.2 KB       6 rows
. . imported "SUITEVE"."TOESVE"                              0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."CC17307428_MVW"                 20.7 KB      95 rows
. . imported "SUITEVE"."CHANGEREQUESTSVE"                    0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."CHANGEREQUESTSVE_AUD"                0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."SHARERECORDSVE"                 10.1 KB       1 rows
. . imported "SUITEVE"."CODECONFIGURATIONSVE"                0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."CODESEQUENCESVE"                     0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."REMOTESECTIONSVE"                    0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."REMOTESECTIONOPTIONSSVE"             0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."HOLIDAYYEARCOUNTRYSVE"         122.1 KB      18 rows
. . imported "SUITEVE"."EXTERNALGUESTVE"                     0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."INTEROPERABILITYINSTANCESVE"         0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."INSTANCEENDPOINTSVE"                 0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."GR_RELATED_CONCEPT"                  0 KB       0 rows
. . imported "SUITEVE"."CC1129_MVW"                     10.1 MB   50242 rows
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/COMMENT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PACKAGE/PACKAGE_SPEC
Processing object type SCHEMA_EXPORT/FUNCTION/FUNCTION
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PROCEDURE/PROCEDURE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PACKAGE/COMPILE_PACKAGE/PACKAGE_SPEC/ALTER_PACKAGE_SPEC
```

--- Recreando grants

```
grant create trigger to SUITEVE;
grant create sequence to SUITEVE;
grant create type to SUITEVE;
grant create procedure to SUITEVE;
grant create indextype to SUITEVE;
grant create table to SUITEVE;
grant create session to SUITEVE;
grant create view to SUITEVE;
grant query rewrite to SUITEVE;
grant create materialized view to SUITEVE;
GRANT UNLIMITED TABLESPACE TO SUITEVE;
grant execute on DBMS_CRYPTO to SUITEVE;
grant execute on DBMS_LOB to SUITEVE;
grant execute on DBMS_SQL to SUITEVE;
```

2.8 Solucionar el error encontrado al tratar de mover la PDB de Pruebas del Suitedev 23ai al contenedor cdb1pru.

Se identifica el siguiente error en la base de datos del cd1pru debido a que esta tiene su parámetro en compatible en versión 19.0.0 y la PDB del dbsuite de pruebas tiene este parámetro en 23.6

```
cdb1des_des
cdb1pru_pru
cdb2des_des
cdb2pru_pru
[oracle@exaccqcnmdn01-db03 ~]$ srvctl stop database -d cdb1pru_pru
[oracle@exaccqcnmdn01-db03 ~]$ srvctl start database -d cdb1pru_pru
PRCR-1079 : Failed to start resource ora.cdb1pru_pru.db
CRS-5017: The resource action "ora.cdb1pru_pru.db start" encountered the following error:
ORA-38880: Cannot advance compatibility from 19.0.0.0.0 to 23.6.0.0.0 due to guaranteed restore points
Help: https://docs.oracle.com/error-help/db/ora-38880/
. For details refer to "(:CLSN00107:)" in "/u01/app/grid/diag/crs/exaccqcnmdn01-db03/crs/trace/crsd_oraagent_oracle.trc".

CRS-2674: Start of 'ora.cdb1pru_pru.db' on 'exaccqcnmdn01-db03' failed
CRS-2632: There are no more servers to try to place resource 'ora.cdb1pru_pru.db' on that would satisfy its placement policy
CRS-5017: The resource action "ora.cdb1pru_pru.db start" encountered the following error:
ORA-38880: Cannot advance compatibility from 19.0.0.0.0 to 23.6.0.0.0 due to guaranteed restore points
Help: https://docs.oracle.com/error-help/db/ora-38880/
. For details refer to "(:CLSN00107:)" in "/u01/app/grid/diag/crs/exaccqcnmdn01-db04/crs/trace/crsd_oraagent_oracle.trc".

CRS-2674: Start of 'ora.cdb1pru_pru.db' on 'exaccqcnmdn01-db04' failed
[oracle@exaccqcnmdn01-db03 ~]$
```

--- Identificando el problema y dando solución

```
SQL> show parameter compatible

NAME                                 TYPE        VALUE
------------------------------------ ----------- ------------------------------
compatible                           string      19.0.0
noncdb_compatible                    boolean     FALSE
SQL> alter system set compatible='23.6.0' scope=spfile sid='*';
     *
System altered.

SQL> shutdown immediate;
Database closed.
Database dismounted.
ORACLE instance shut down.
SQL> startup mount;
ORACLE instance started.
```

--- Validando el estado de las PDB's y el cambio del parametro

```
Connected to:
Oracle AI Database 26ai EE Extreme Perf Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems
Version 23.26.0.0.0

SQL> show pdbs;

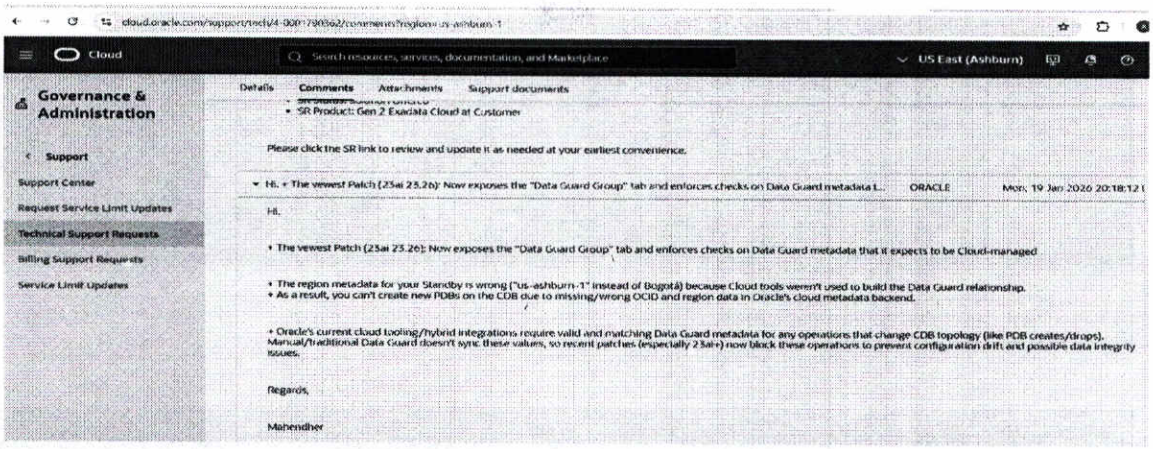
    CON_ID CON_NAME                       OPEN MODE  RESTRICTED
---------- ------------------------------ ---------- ----------
         2 PDB$SEED                       READ ONLY  NO
         3 SOADESAI                       READ WRITE NO
         4 SUITVPRUAI                     READ WRITE NO
         5 NOMIPRUAI                      READ WRITE NO
         6 WLSRPRUAI                      READ WRITE NO
         7 SICADPRUAI                     READ WRITE NO
         8 SIATHPRUAI                     READ WRITE NO
SQL>
SQL> show parameter compatible

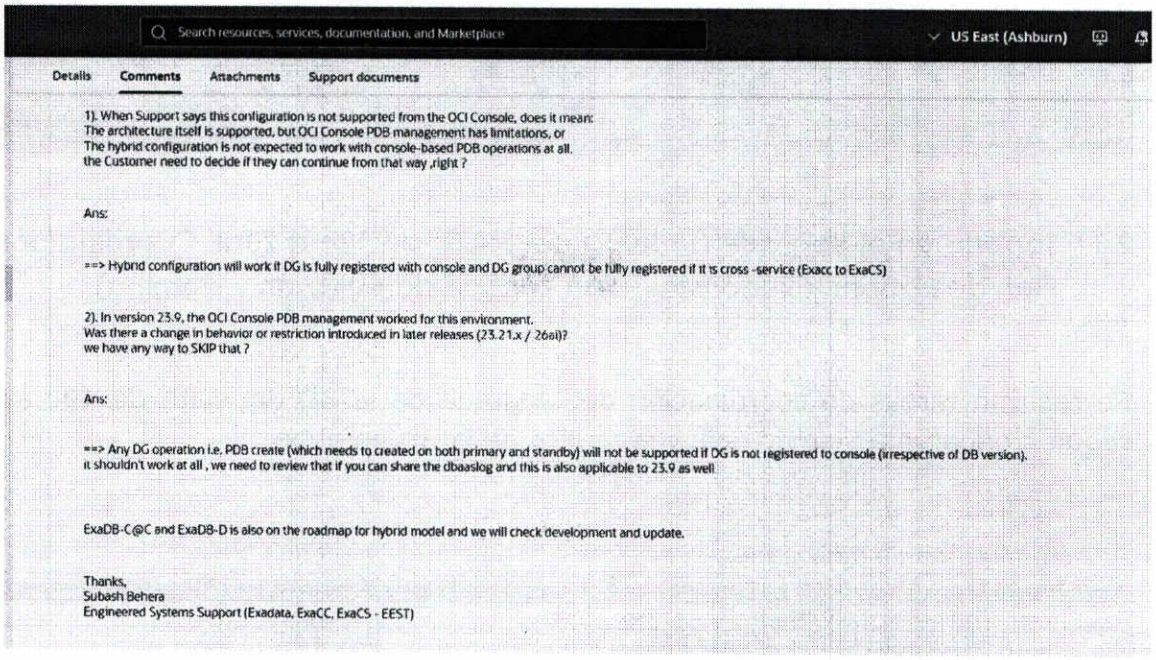
NAME                                 TYPE        VALUE
------------------------------------ ----------- ------------------------------
compatible                           string      23.6.0
noncdb_compatible                    boolean     FALSE
SQL> !date
Thu Mar 19 16:53:52 -05 2026
```

2.9 SR de Soporte con Oracle por Error en Creación de PDBs para BD 23AI : SR: 4-0001790362 - Sp 4-0002062224: Unable create PDB on Container DB, SR 4-0001920964 Console Error Exacs Cloud Service y el SR 4-0001921045 Errro Create PDB on exacc with Replication DG on exacs y Sesiones de Trabajo con Conclusiones finales.

En reuniones de seguimiento con Oracle Support y teniendo en cuenta los casos de soporte abiertos con ellos: **SR:4-0001790362 - Sp 4-0002062224: Unable create PDB on Container DB, SR 4-0001920964 Console Error Exacs Cloud Service y el SR 4-0001921045 Errro Create PDB on exacc with Replication DG on exacs**

Se concluye por parte del fabricante que es imposible tener replicas de BD entre sistemas híbridos Exadata@Customer and Exadata.Service en OCI usando Oracle DataGuard y que a la vez permita crear PDB's.





2.10 Crear Tareas Automaticas para purgar el File System /u01 del Nodo 1 del Servidor de Producción.

Se procede con la implementación de tareas automáticas que depuran el file system /u01 donde se encuentran los logs de base de los archivos de Listener.

```
#!/bin/bash
#######################################
# Purgar Archivos de Trace Listener
#######################################

find /u01/app/grid/diag/tnslsnr/exaccqcnmdn01-db01/listener_scan1/alert/ -name "log*.xml" -type f -exec rm '{}' \;
find /u01/app/grid/diag/tnslsnr/exaccqcnmdn01-db01/listener_scan1/alert/ -name "log*.gz" -type f -exec rm '{}' \;
find /u01/app/grid/diag/tnslsnr/exaccqcnmdn01-db01/listener_scan1/trace/ -name "lis*.log" -type f -exec rm '{}' \;
find /u01/app/grid/diag/tnslsnr/exaccqcnmdn01-db01/listener/alert/ -name "log*.xml" -type f -exec rm '{}' \;
find /u01/app/grid/diag/tnslsnr/exaccqcnmdn01-db01/listener/alert/ -name "log*.gz" -type f -exec rm '{}' \;
```

```
[grid@exaccqcnmdn01-db01 ~]$ crontab -l
########################################
# Purgar Archivos de trace
#### ################################
*/15 * * * * /home/grid/purgetrcfile.sh
[grid@exaccqcnmdn01-db01 ~]$
```

El nuevo espacio disponible luego de la purga:

```
[grid@exaccqcnmdn01-db01 trace]$
[grid@exaccqcnmdn01-db01 trace]$ df -h /u01
Filesystem                                Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/mapper/VGExaDbDisk.u01.20.img-LVDBDisk   20G   12G  8.8G  57% /u01
[grid@exaccqcnmdn01-db01 trace]$
[grid@exaccqcnmdn01-db01 trace]$ date
Fri Mar 27 19:13:47 -05 2026
[grid@exaccqcnmdn01-db01 trace]$
[grid@exaccqcnmdn01-db01 trace]$
```

2.11 Soporte en el Upgrade de la BD del SIATH de 19c a 23ai, Coordinación del Plan de trabajo y Reconstrucción Replica de BD (siath y Nomina).

Se realizan tareas de coordinación del Upgrade de la BD del siath de 19c a 23AI según cronograma y se actualiza la réplica de la BD en nube.

--- El cronograma de actividades:

Item	Descripción	T.Estimado	Responsable	F.Estimada Final. Act.
1	Eliminar Configuraciones de DataGard - Siath 19c. - Tierra - Nube	-	Alex. Jiménez	
2	Backup Full de Base de Datos y Bkp Ultimo de Archives.	-	Alex. Jiménez	
3	Stop de los Servicios de Capa de App del SIATH	10	William Miranda	20/03/2026:20:00
4	Eliminar Objetos de Conflicto Upgrade 23AI	60	Sergio Giraldo	20/03/2026:21:00
5	Ejecutar Tareas de PreCheck - ADM1 - Y tareas de Ajustes	120	Sergio Giraldo	20/03/2026:23:00
6	Upgrade de 19c a 23AI - SIATH - en ADM1	180	Sergio Giraldo	21/03/2026:02:00
7	Recompilar Objetos en el SIATH - Ofuscamiento	20	Sergio Giraldo	21/03/2026:02:30
8	Copiar TNSNAMES de 19c a 23AI Home para el SIATH	5	Sergio Giraldo	21/03/2026:02:35
9	Clonar PDB Siath como SIATH23AI	180	William Miranda	21/03/2026:06:00
10	Ajustar DB Links	15	William Miranda /Sergio Giraldo	21/03/2026:06:20
11	Dar Servicio de BD SIATH en 23AI	10	Sergio Giraldo	21/03/2026:06:30
12	Ajustar DataSources	30	William Miranda	21/03/2026:07:00
13	Close Database SIATH 19c	5	Sergio Giraldo	21/03/2026:07:00
14	Ajustar Scripts de Backups de ADM1	120	Alex. Jiménez	-
15	Recontruir Replica de ADM1	960	Alex. Jiménez	-
16	ReConfiguraciónes de Cloud Control para ADM1 (SIATH en 23AI) - Alertas y Notificaciones	120	Alex. Jiménez	-
17	Ajustar Documentación de Backups y Arquitectura	120	Alex. Jiménez	-
18	Eliminar Siath 19c	120	Alex. Jiménez	-

La confirmación de la reconstrucción de la replica:

Alex Jiménez <dba@euphoria-net.com> 10:53 (h
para William, Director, Hugo

Buen día Ing. William,

Se confirma que la BD : cdb2adm (siath-nómina) ya se encuentra replicando en la nube.
Actualmente tiene una atraso de 5 días. y 19 minutos aprox. Una vez esté al día les estaremos informando

```
DGMGRL> show database adm2stby;

Database - adm2stby

  Role:               PHYSICAL STANDBY
  Intended State:     APPLY-ON
  Transport Lag:      0 seconds (computed 1 second ago)
  Apply Lag:          5 days 7 hours 19 minutes 46 seconds (computed 1 second ago)
  Average Apply Rate: 26.13 MByte/s
  Real Time Query:    OFF
  Instance(s):
    cdb2adm1 (apply instance)
    cdb2adm2

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

Database Status:
WARNING

DGMGRL> show database adm2stby;
```

```
oto
PR00 (PID:311064): Fetching gap from T-1.S-3330 to T-1.S-3429 [krsm.c:6409]
2026-03-30T10:45:25.522486-05:00
 rfs (PID:310948): Archived Log entry 262 added for B-1210067659.T-2.S-3627 LOS:0x00000dc523c8b953 NXS:0x000008c523ef72a8 NAB:6924155 ID 0x51b79
.c:949]
2026-03-30T10:45:25.629579-05:00
 rfs (PID:310948): Opened log for DBID:85645191 B-1210067659.T-1.S-3331.C-0 [krsr.c:19177]
2026-03-30T10:46:10.481028-05:00
PR00 (PID:311064): Media Recovery Log +RECOC3/ADM2STBY/ARCHIVELOG/2026_03_30/thread_1_seq_3330.417.1229251439 [krd.c:10254]
2026-03-30T10:46:10.647934-05:00
PR00 (PID:311064): Media Recovery Log +RECOC3/ADM2STBY/ARCHIVELOG/2026_03_30/thread_2_seq_3042.507.1229250863 [krd.c:10254]
2026-03-30T10:46:28.912466-05:00
PR00 (PID:311064): Media Recovery Waiting for T-1.S-3331 (in transit) [krsm.c:6589]
2026-03-30T10:48:31.831165-05:00
 rfs (PID:310948): Archived Log entry 264 added for B-1210067659.T-1.S-3331 LOS:0x000008c49b755df8 NXS:0x000008c49b76d36b NAB:6999426 ID 0x51b79
.c:949]
2026-03-30T10:48:31.902698-05:00
 rfs (PID:310948): Opened log for DBID:85645191 B-1210067659.T-1.S-3333.C-0 [krsr.c:19177]
2026-03-30T10:48:32.238862-05:00
PR00 (PID:311064): Media Recovery Log +RECOC3/ADM2STBY/ARCHIVELOG/2026_03_30/thread_1_seq_3331.647.1229251525 [krd.c:10254]
PR00 (PID:311064): Media Recovery Waiting for T-2.S-3043 [krsm.c:6199]
PR00 (PID:311064): Fetching gap from T-2.S-3043 to T-2.S-3142 [krsm.c:6409]
2026-03-30T10:48:47.903992-05:00
Errors in file /u02/app/oracle/diag/rdbms/adm2stby/cdb2adm1/trace/cdb2adm1_pr00_311064.trc:
ORA-12154: Cannot connect to database. Cannot find alias  in .
2026-03-30T10:49:01.123998-05:00
Errors in file /u02/app/oracle/diag/rdbms/adm2stby/cdb2adm1/trace/cdb2adm1_pr00_311064.trc:
ORA-12154: Cannot connect to database. Cannot find alias  in .
2026-03-30T10:49:14.407756-05:00
Errors in file /u02/app/oracle/diag/rdbms/adm2stby/cdb2adm1/trace/cdb2adm1_pr00_311064.trc:
ORA-12154: Cannot connect to database. Cannot find alias  in .
2026-03-30T10:49:20.039833-05:00
PR00 (PID:311064): Media Recovery Log +RECOC3/ADM2STBY/ARCHIVELOG/2026_03_30/thread_2_seq_3043.640.1229251757 [krd.c:10254]
2026-03-30T10:49:47.523559-05:00
PR00 (PID:311064): Media Recovery Log +RECOC3/ADM2STBY/ARCHIVELOG/2026_03_30/thread_1_seq_3332.318.1229251571 [krd.c:10254]
```

```
dg_broker_start                      boolean     FALSE
use_dedicated_broker                 string      NONE
SQL>
SQL> alter system set dg_broker_config_file1='+DATAC1/CDB2ADM_PRO/DATAGUARDCONFIG/dr1cdb2adm.dat';

System altered.

SQL> alter system set dg_broker_config_file2='+RECOC1/CDB2ADM_PRO/DATAGUARDCONFIG/dr1cdb2adm.dat';

System altered.

SQL>  alter system set log_Archive_dest_2='';

System altered.

SQL> exit
Disconnected from Oracle AI Database 26ai EE Extreme Perf Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems
Version 23.26.0.0.0
[oracle@exaccqcnmdn01-db01 ~]$ dgmgrl
DGMGRL for Linux: Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems on Mon Mar 30 10:35:39 2026
Version 23.26.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2025, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
DGMGRL> connect sys/cDBprod##2022
Connected to "cdb2adm_pro"
Connected as SYSDBA.
DGMGRL> create configuration dgconfig AS primary database IS cdb2adm_pro connect identifier is cdb2adm;
Connected to "cdb2adm_pro"
Error: ORA-16525: The Oracle Data Guard broker is not yet available.
```

```
use_dedicated_broker                 string      NONE
SQL> alter system set dg_broker_start=true;

System altered.

SQL> exit
Disconnected from Oracle AI Database 26ai EE Extreme Perf Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems
Version 23.26.0.0.0
[oracle@exaccqcnmdn01-db01 ~]$ dgmgrl
DGMGRL for Linux: Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems on Mon Mar 30 10:36:19 2026
Version 23.26.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2025, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

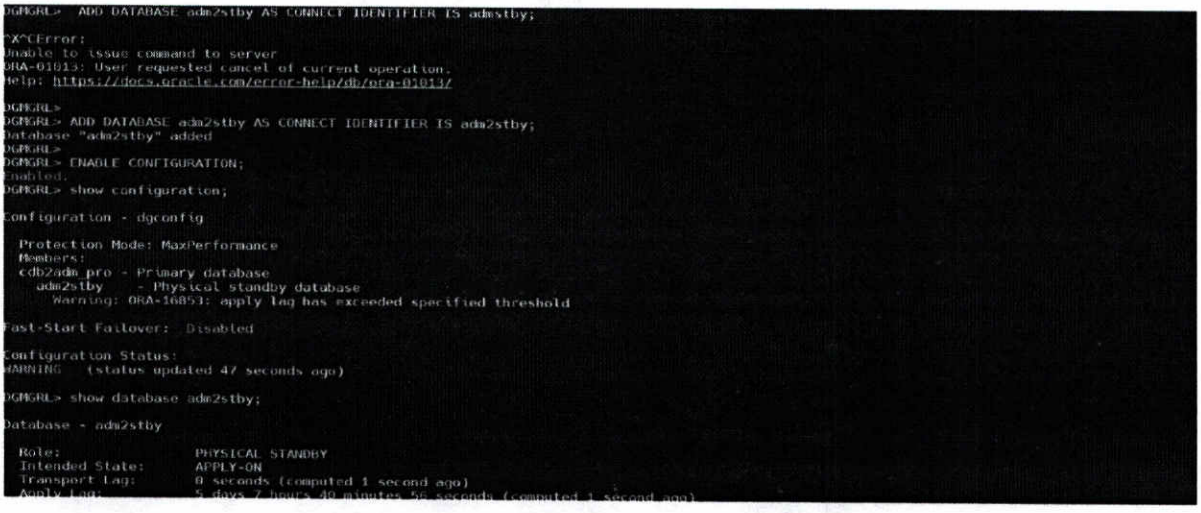
Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
DGMGRL> connect sys/cDBprod##2022
Connected to "cdb2adm_pro"
Connected as SYSDBA.
DGMGRL> create configuration dgconfig AS primary database IS cdb2adm_pro connect identifier is cdb2adm;
Connected to "cdb2adm_pro"
Configuration "dgconfig" created with primary database "cdb2adm_pro"
DGMGRL> show configuration

Configuration - dgconfig

  Protection Mode: MaxPerformance
  Members:
  cdb2adm_pro - Primary database

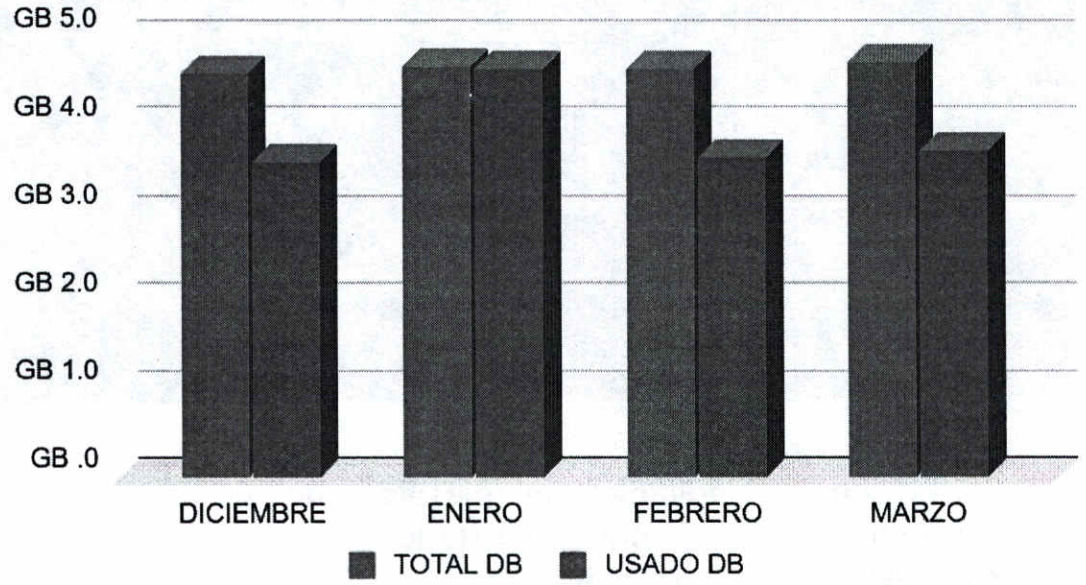
Fast-Start Failover:  Disabled

Configuration Status:
DISABLED
```



2.12 Se revisa a nivel lógico los umbrales de cada uno de los diskgroup que soportan los datos de cada una de las bases de datos productivas, los cuales sus recursos son satisfactorios.

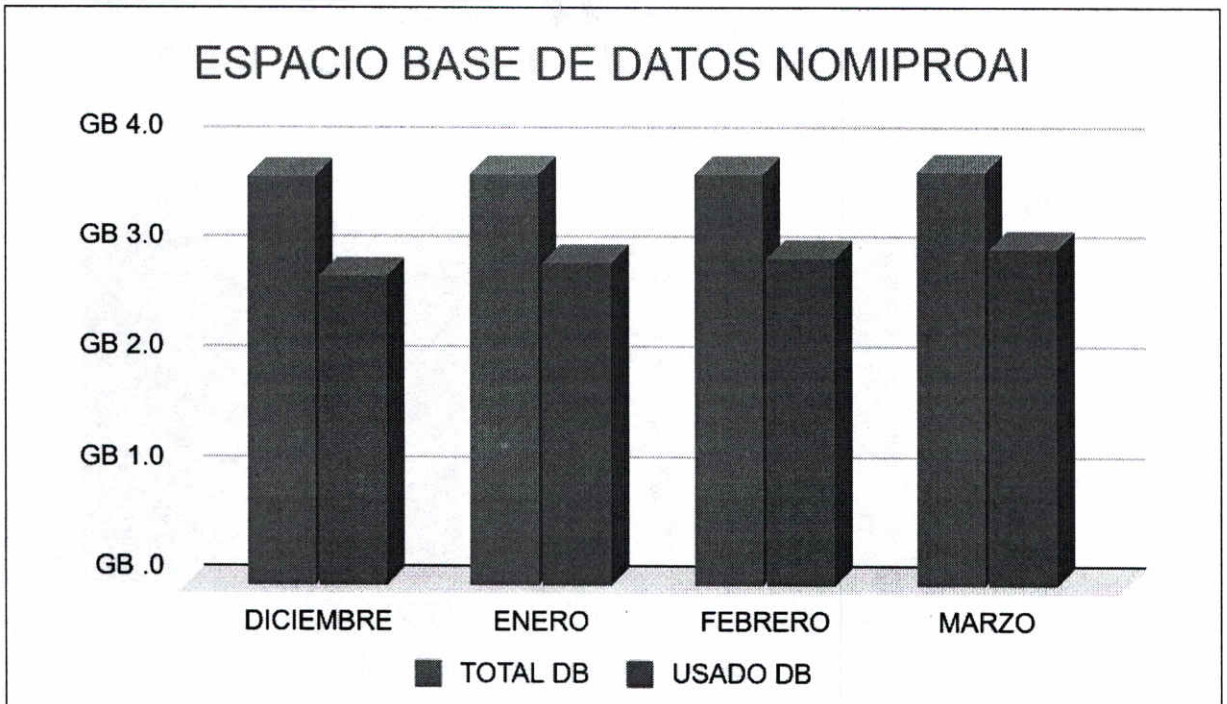
172.29.22.11				172.29.22.13
CDB1ADM1/SIATHPRO				CDB1ADM1/SIATHPRO
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
TOTAL DB	GB 4.598	GB 4.658	GB 4.630	GB 4.707
USADO DB	GB 3.572	GB 4.645	GB 3.622	GB 3.713



Ejecutándose correctamente en puerto 1530
Ninguno supera el umbral del 75% de uso
Los backups se ejecutan con normalidad;
Los backups se ejecutan con normalidad
Sincronizado a la última secuencia
Ninguna característica utilizada fuera de los parámetros
El almacenamiento no excede los parámetros normales
Los chequeos muestran un estado óptimo

172.29.22.11	172.29.22.13
CDB1ADM1/NOMIPROAI	CDB1ADM1/NOMIPROAI

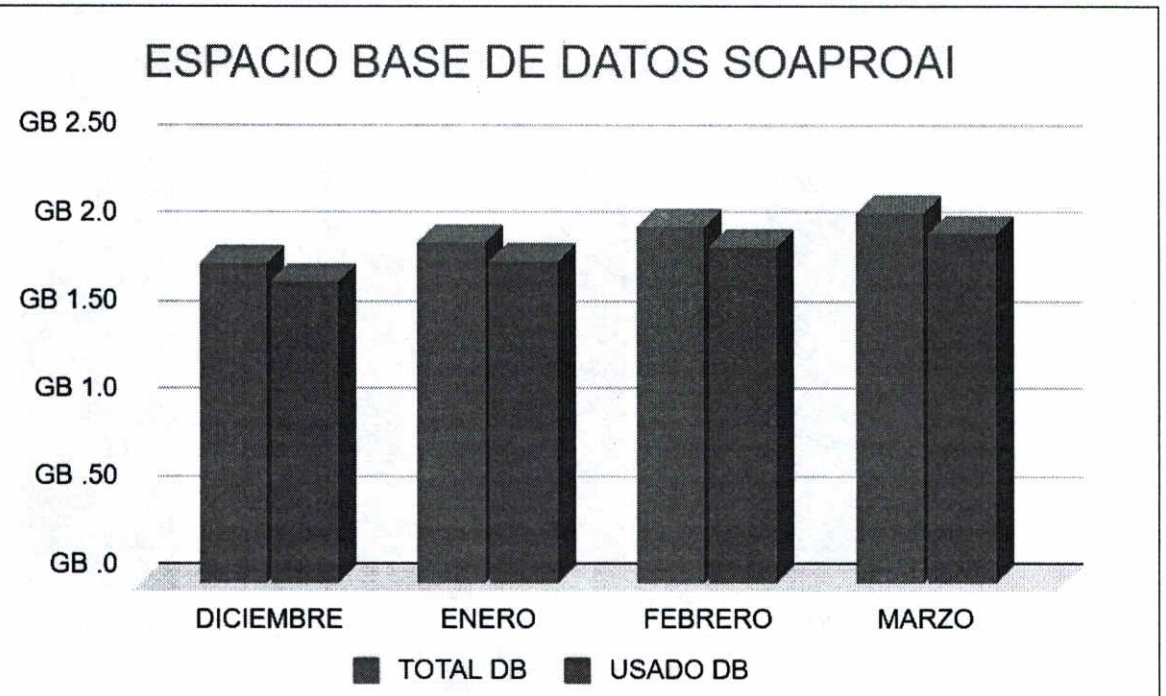
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
TOTAL DB	GB 3.713	GB 3.731	GB 3.740	GB 3.756
USADO DB	GB 2.806	GB 2.915	GB 2.963	GB 3.047



Ejecutándose correctamente en puerto 1530
Ninguno supera el umbral del 75% de uso
Los backups se ejecutan con normalidad;
Los backups se ejecutan con normalidad
Sincronizado a la última secuencia
Ninguna característica utilizada fuera de los parámetros
El almacenamiento no excede los parámetros normales
Los chequeos muestran un estado óptimo

172.29.22.11	172.29.22.13
CDB1OPER/SOAPROAI	CDB1OPER/SOAPROAI

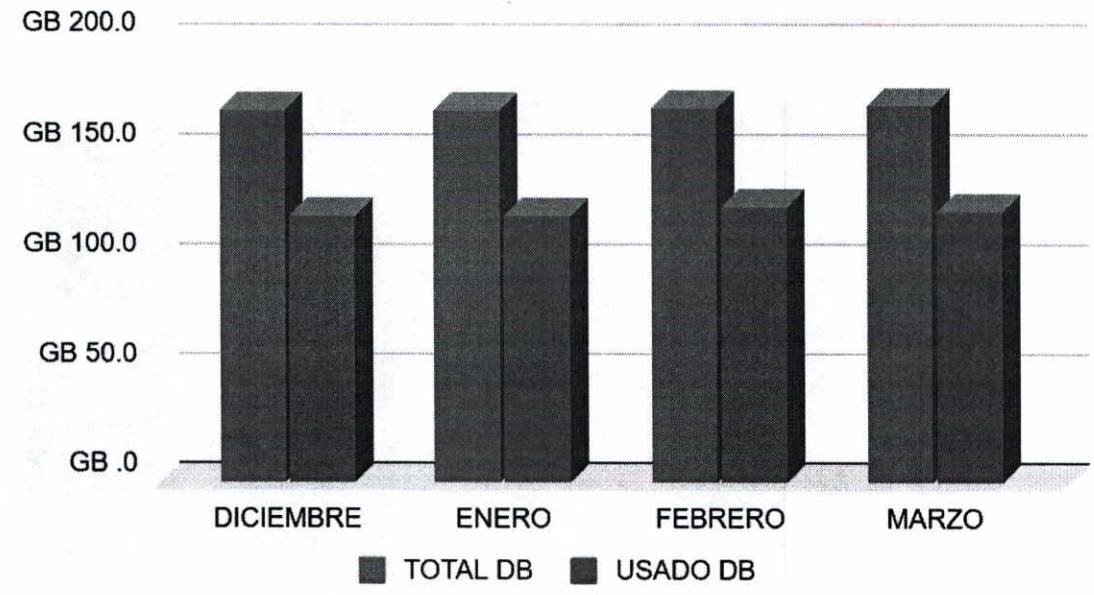
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
TOTAL DB	GB 1.811	GB 1.935	GB 2.019	GB 2.093
USADO DB	GB 1.711	GB 1.829	GB 1.909	GB 1.979



Ejecutándose correctamente en puerto 1530
Ninguno supera el umbral del 75% de uso
Los backups se ejecutan con normalidad;
Los backups se ejecutan con normalidad
Sincronizado a la última secuencia
Ninguna característica utilizada fuera de los parámetros
El almacenamiento no excede los parámetros normales
Los chequeos muestran un estado óptimo

172.29.22.11	172.29.22.13
CDB1OPER/SICAD1	CDB1OPER/SICAD2

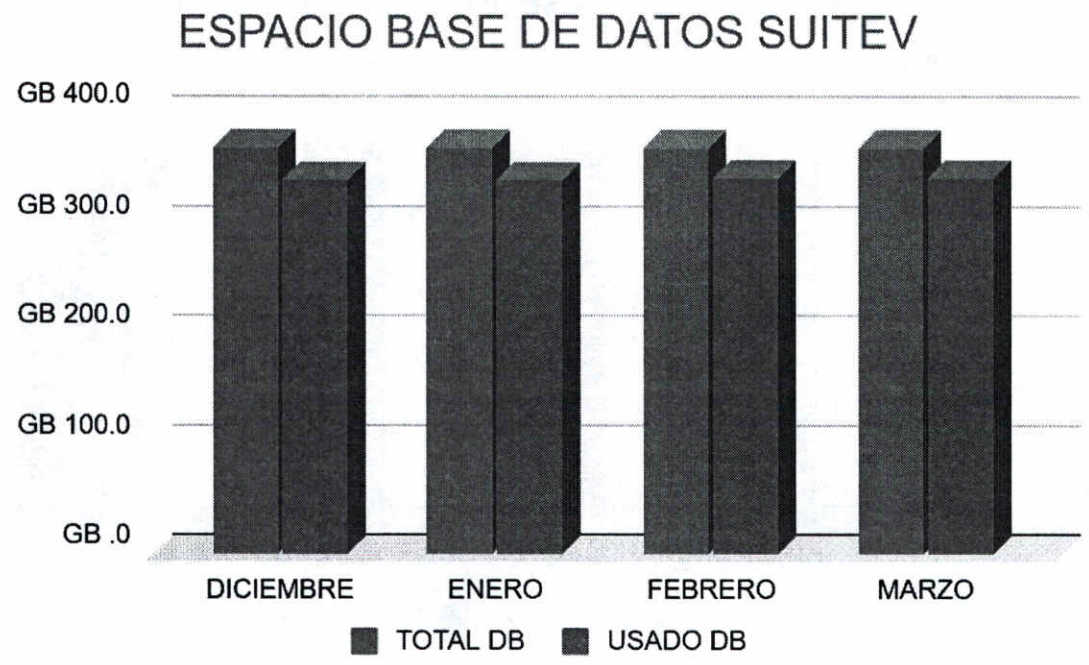
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
TOTAL DB	GB 169.0	GB 169.0	GB 170.0	GB 171.0
USADO DB	GB 121.0	GB 121.0	GB 125.0	GB 123.0



Ejecutándose correctamente en puerto 1530
Ninguno supera el umbral del 75% de uso
Los backups se ejecutan con normalidad;
Los backups se ejecutan con normalidad
Sincronizado a la última secuencia
Ninguna característica utilizada fuera de los parámetros
El almacenamiento no excede los parámetros normales
Los chequeos muestran un estado óptimo

172.29.22.11	172.29.22.13
CDB1OPER / SUITEV	CDB1OPER / SUITEV

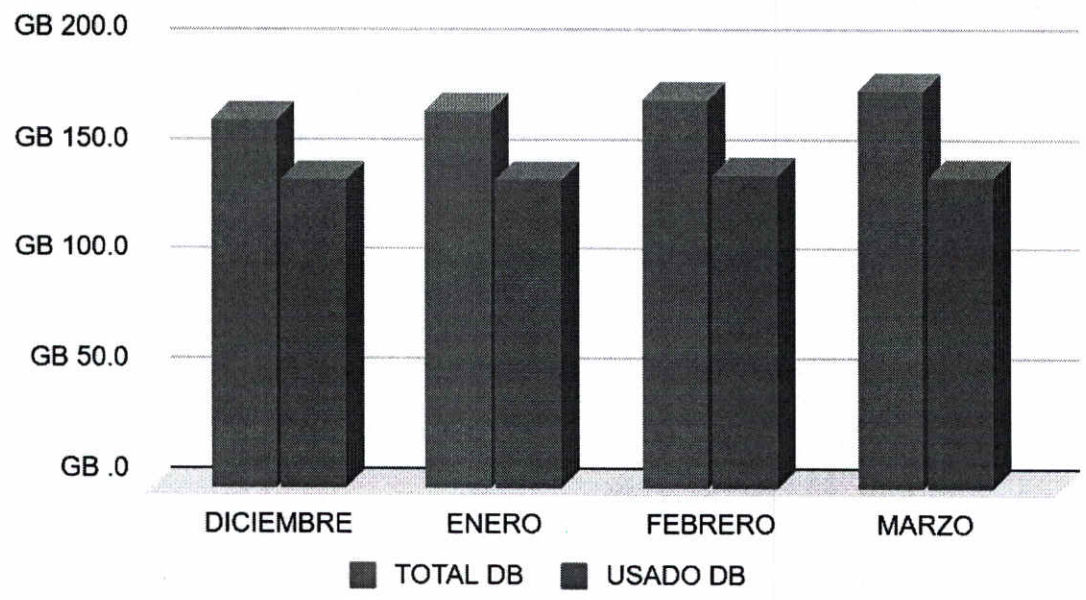
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
TOTAL DB	GB 369.0	GB 369.0	GB 369.0	GB 370.0
USADO DB	GB 339.0	GB 341.0	GB 342.0	GB 342.0



Ejecutándose correctamente en puerto 1530
Ninguno supera el umbral del 75% de uso
Los backups se ejecutan con normalidad;
Los backups se ejecutan con normalidad
Sincronizado a la última secuencia
Ninguna característica utilizada fuera de los parámetros
El almacenamiento no excede los parámetros normales
Los chequeos muestran un estado óptimo

172.29.22.11	172.29.22.13
CDB2OPER / CGRDB	CDB2OPER / CGRDB

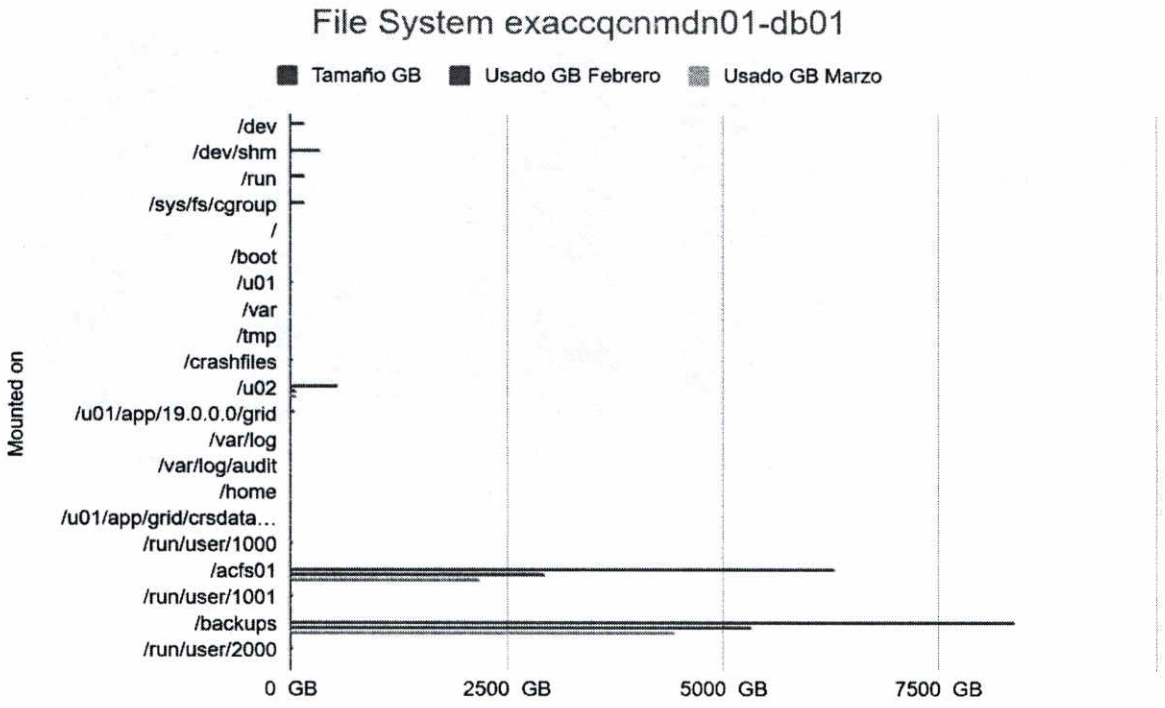
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
TOTAL DB	GB 167.0	GB 171.0	GB 176.0	GB 180.0
USADO DB	GB 140.0	GB 140.0	GB 142.0	GB 141.0



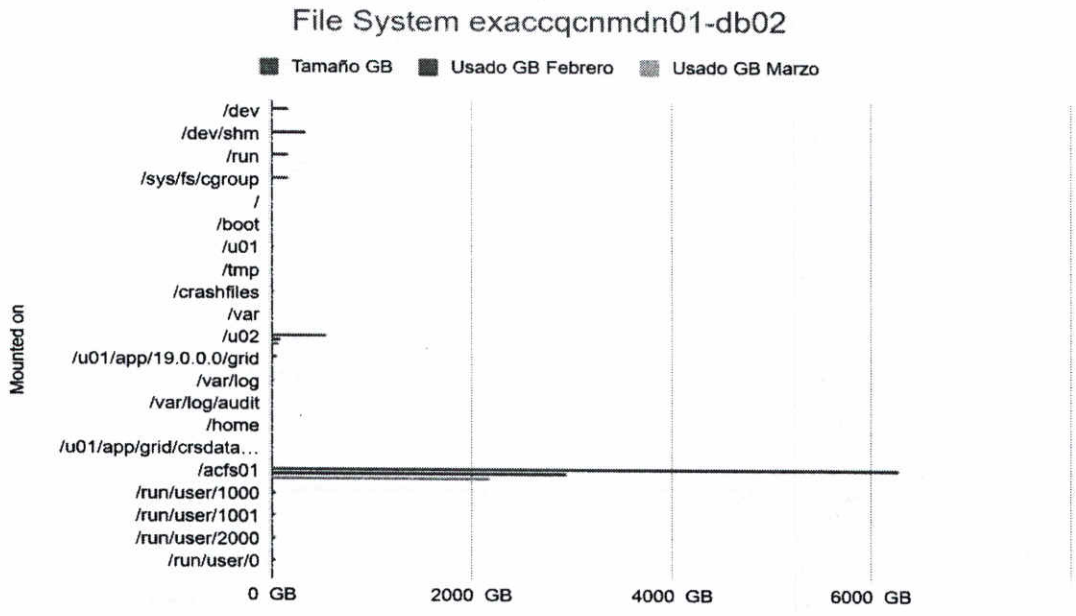
Ejecutándose correctamente en puerto 1530
Ninguno supera el umbral del 75% de uso
Los backups se ejecutan con normalidad;
Los backups se ejecutan con normalidad
Sincronizado a la última secuencia
Ninguna característica utilizada fuera de los parámetros
El almacenamiento no excede los parámetros normales
Los chequeos muestran un estado óptimo

2.13 Se revisa el espacio lógico de cada uno de los filesystem a nivel de los servidores de base de datos y sus recursos son satisfactorios.

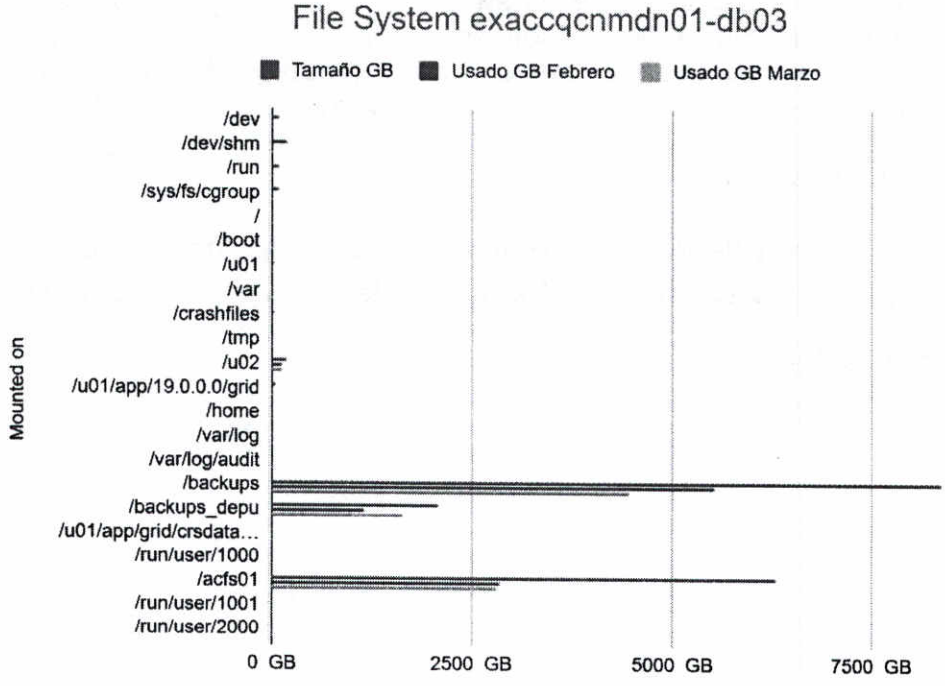
Exaccqcnmdn01-db0



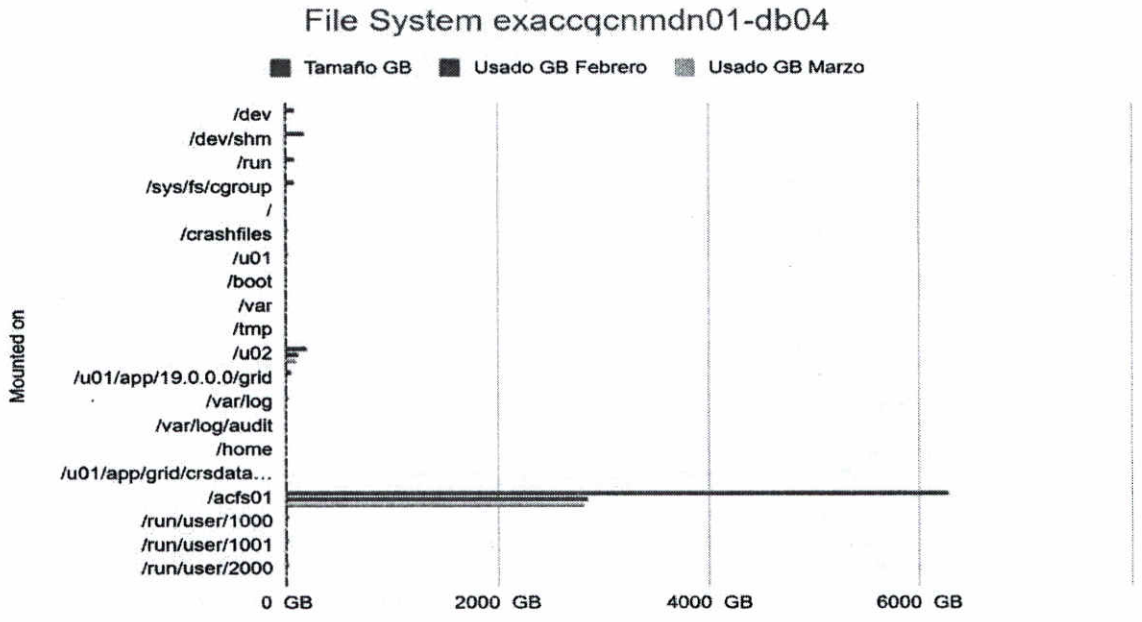
Exaccqcnmdn01-db02



Exaccqcnmdn01-db03



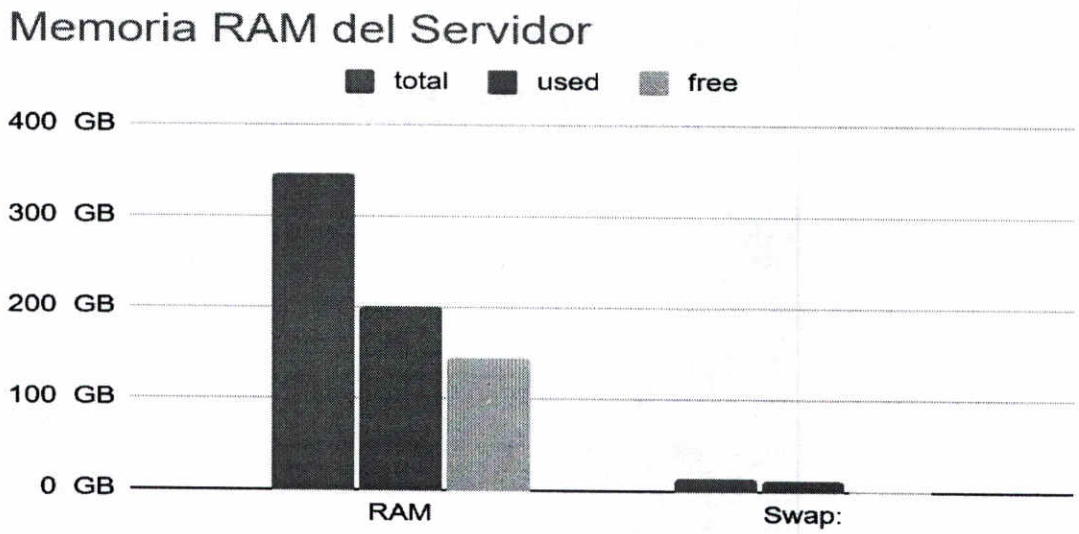
Exaccqcnmdn01-db04



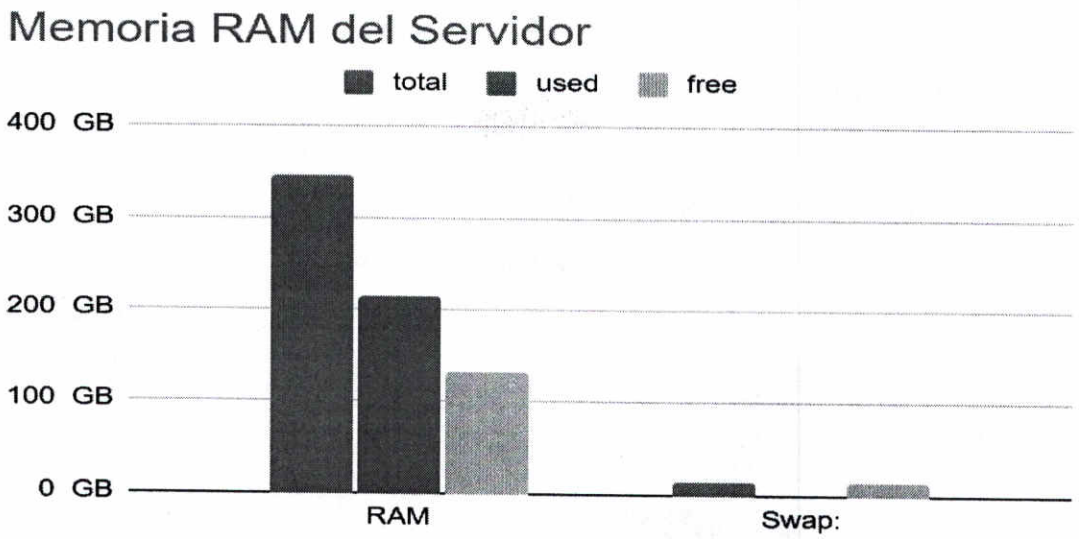
En la gráfica se observa claramente que los filesystems de los servidores de base de datos cuentan con una disponibilidad de espacio suficiente y holgada, evidenciando que el nivel de ocupación actual se mantiene en rangos moderados y que existe una capacidad libre significativa en la mayoría de las particiones montadas, lo cual garantiza un margen adecuado para el crecimiento esperado de los datos sin riesgo inminente de saturación ni necesidad de intervenciones urgentes en el almacenamiento del servidor.

2.14 Se realiza revisión de los aler.log, listener y servicios de RAC de cada uno de los servidores de base de datos, los cuales operan con normalidad.

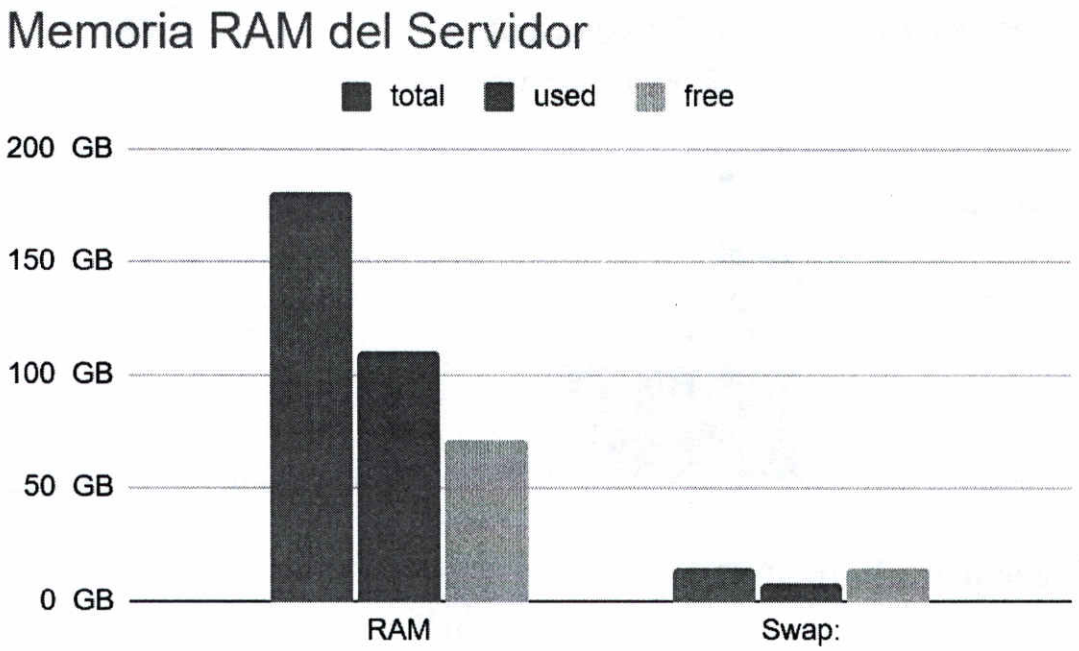
Exaccqcnmdn01-db01



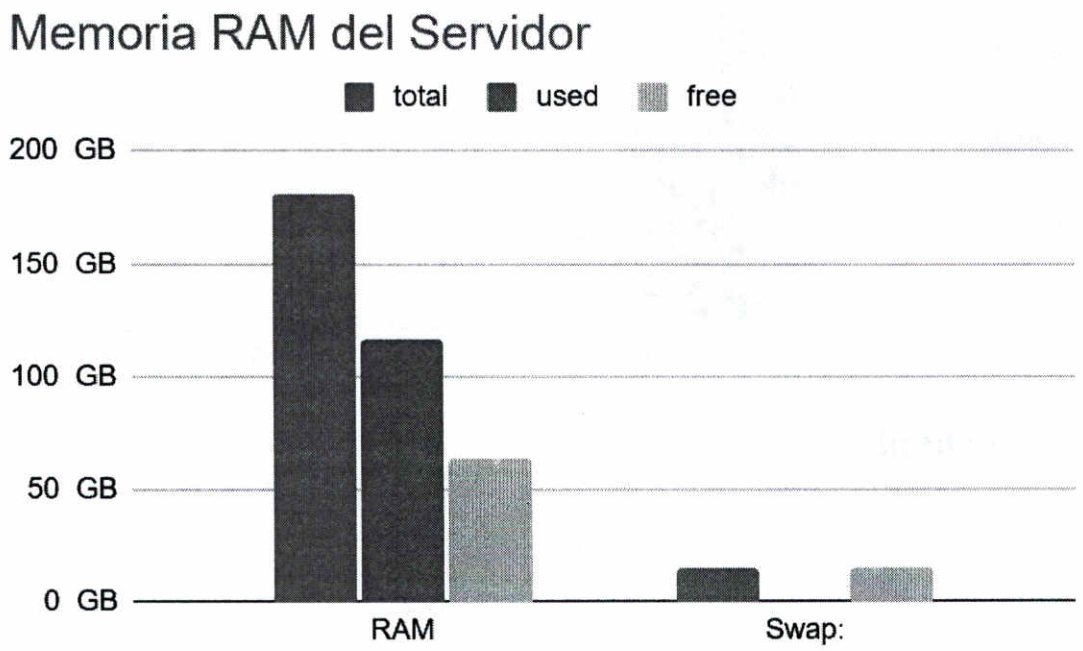
Exaccqcnmdn01-db02



Exaccqcnmdn01-db03



Exaccqcnmdn01-db04



En la gráfica se observa claramente la asignación total de memoria RAM representada en azul claro, mientras que el consumo real de memoria utilizada aparece en azul oscuro, lo que permite evidenciar de manera contundente que los

servidores cuentan con una cantidad suficiente de RAM disponible, manteniendo un margen amplio de capacidad libre y garantizando un desempeño estable sin riesgo de saturación en el corto o mediano plazo.

Se envían en el mes los siguientes informes de monitoreo de base de datos:



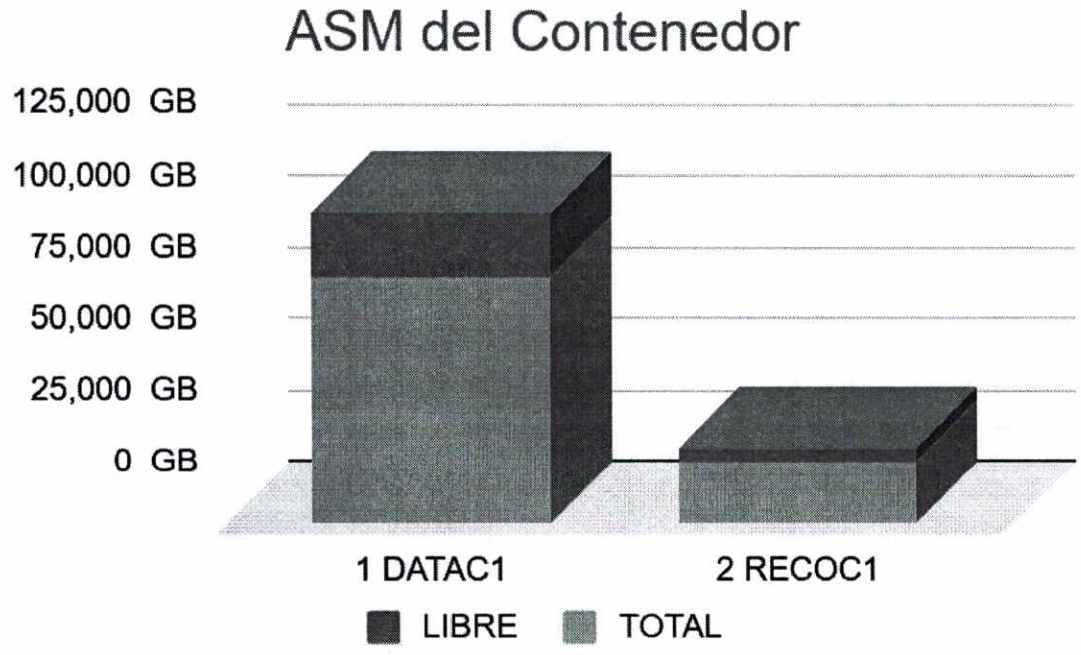






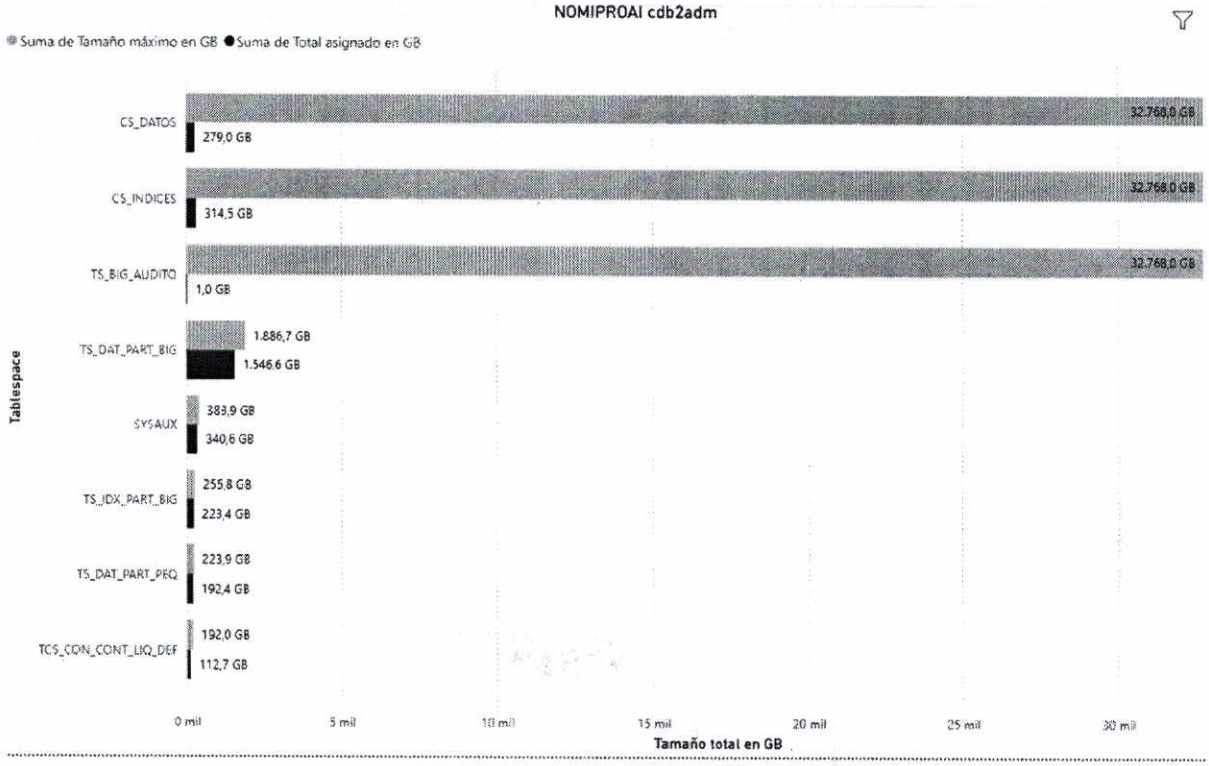


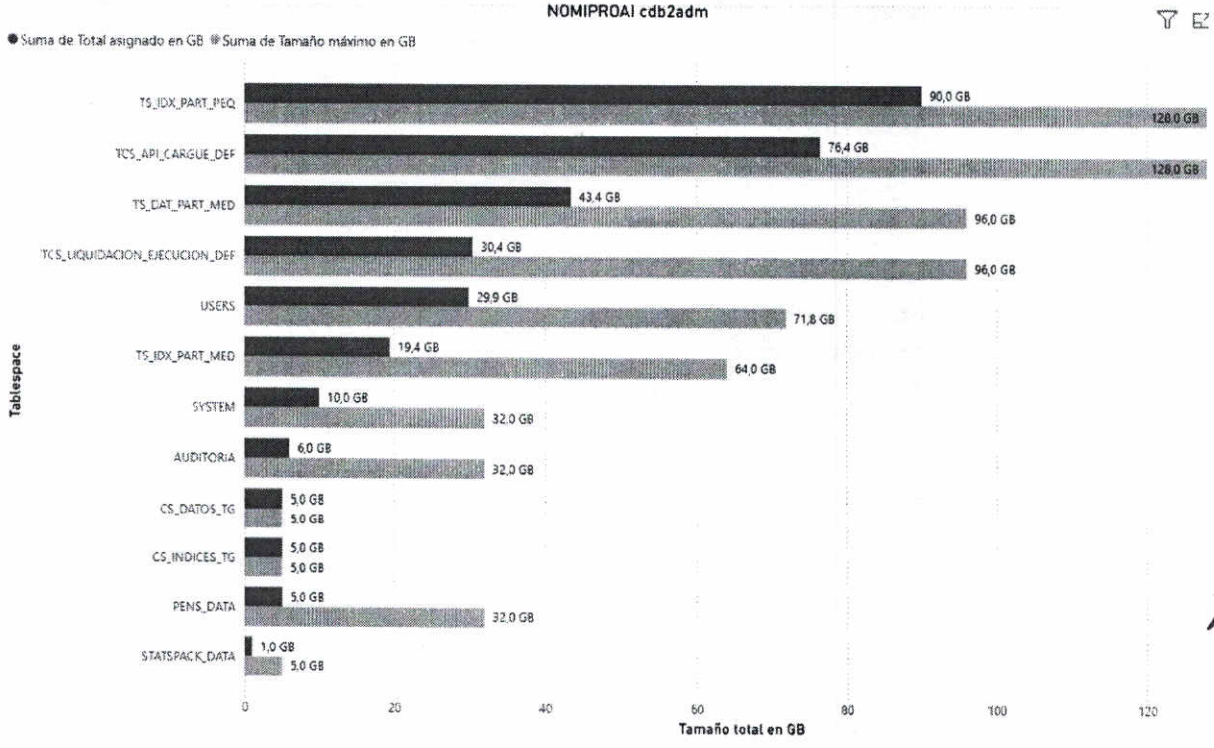
2.15 Se revisa cada una de lun's presentadas a nivel de O.S las cuales hacen parte de cada uno de los diskgroup de las bases de datos.

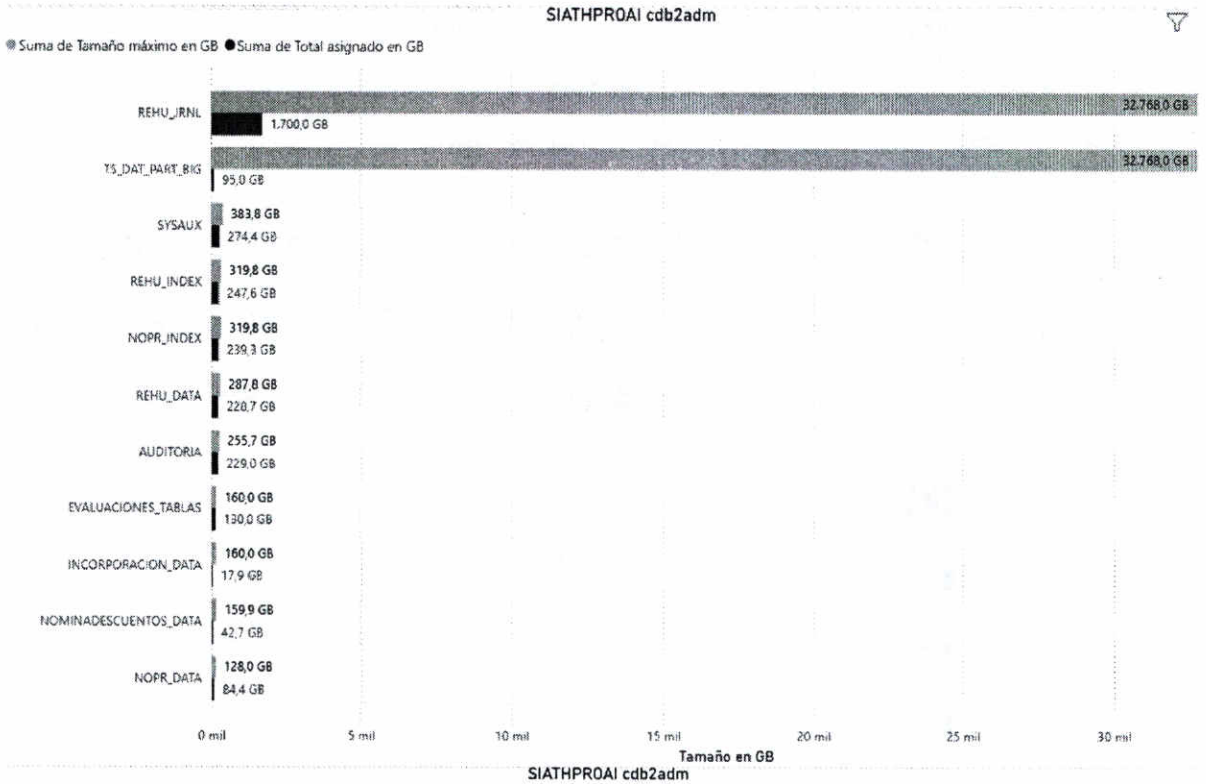


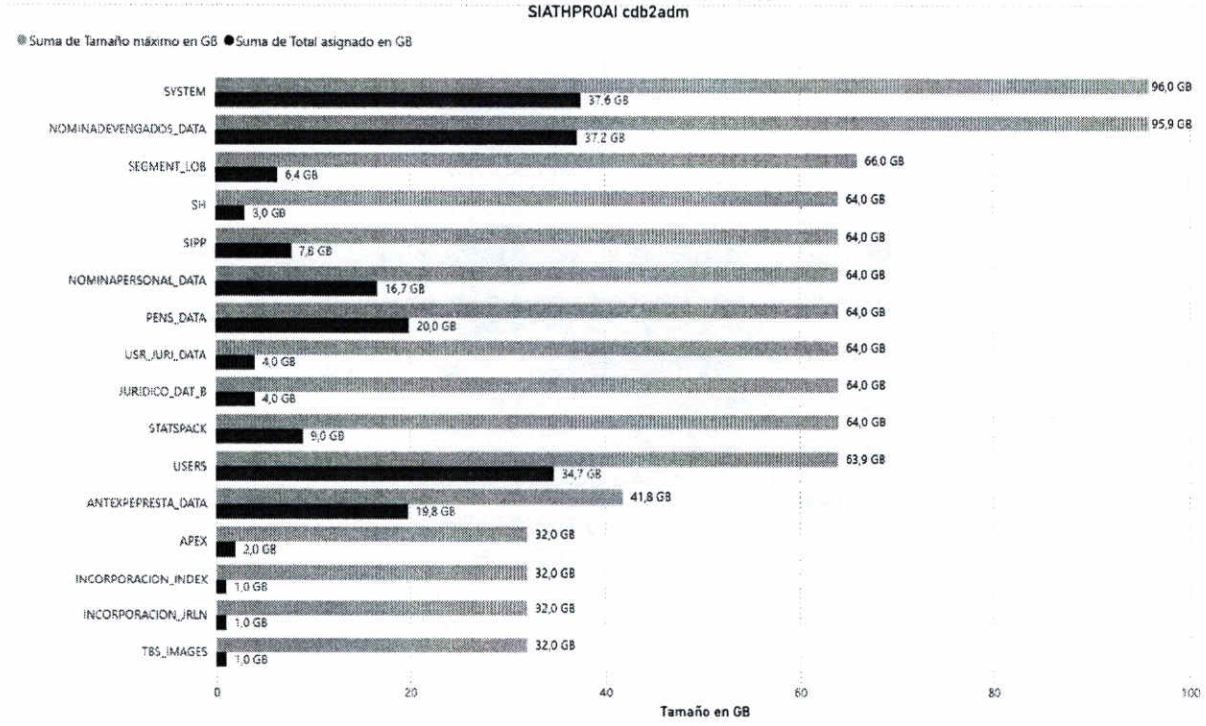
De la gráfica se concluye que, del total de espacio asignado en el almacenamiento ASM del contenedor, actualmente solo se está utilizando el 74%, lo que indica que aún

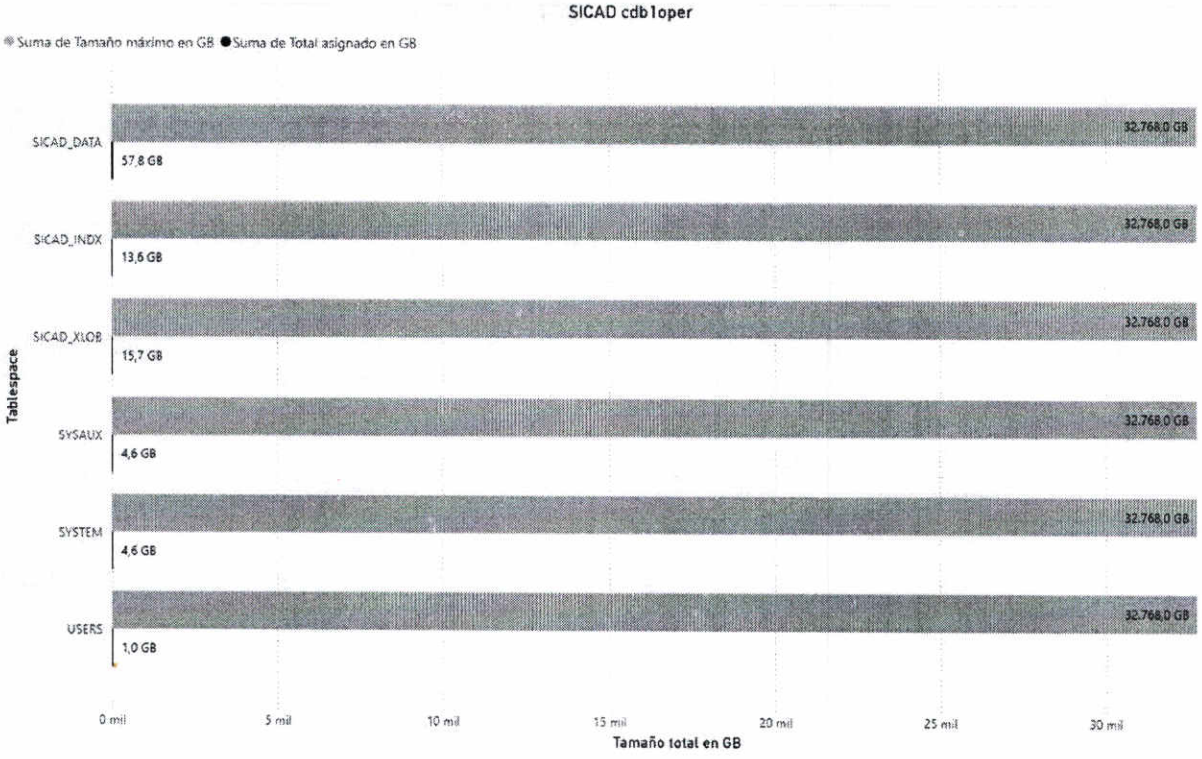
queda un margen considerable de capacidad libre (aproximadamente el 26 %) antes de alcanzar el límite de uso.

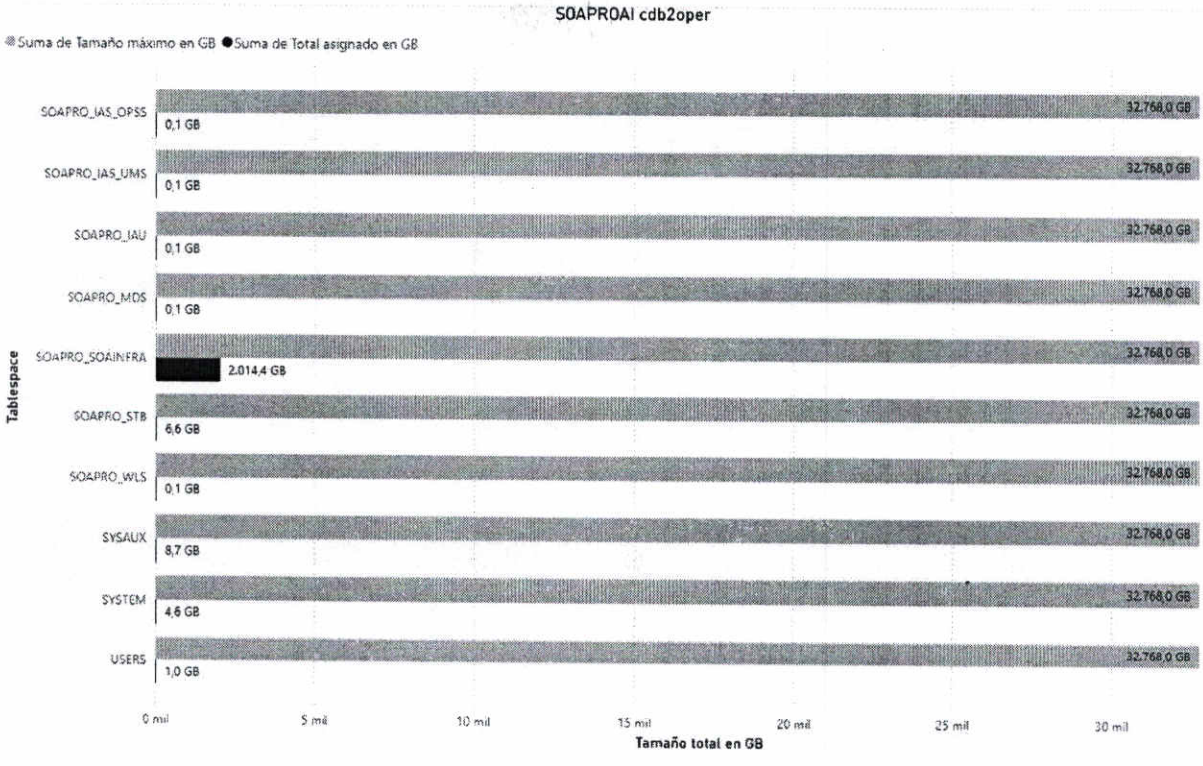


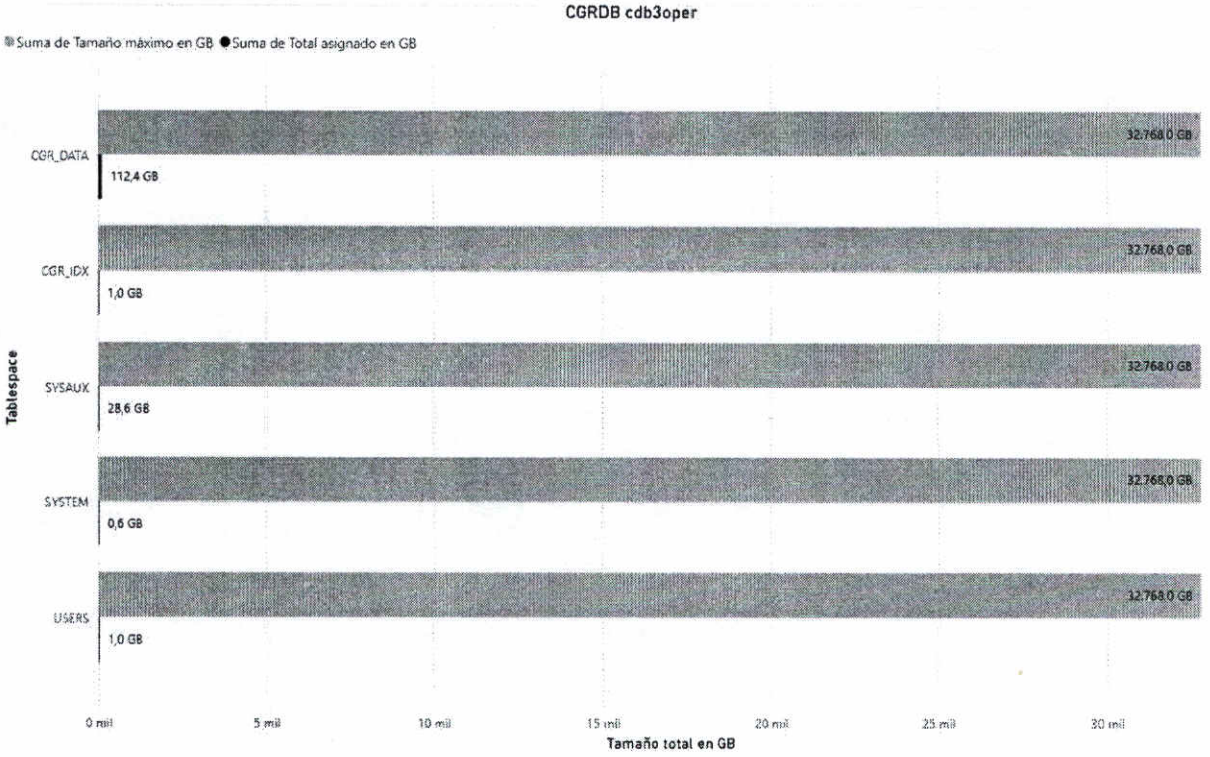


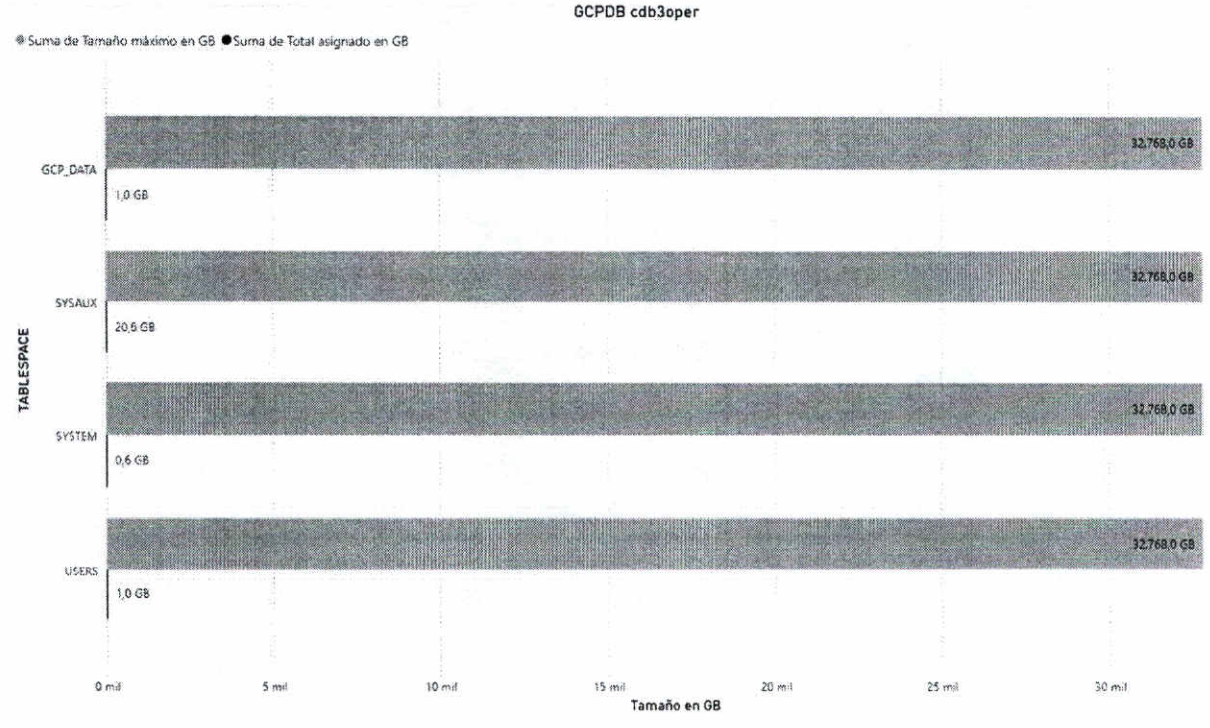

SIATHPROAI cdb2adm
Suma de Tamaño máximo en GB
Suma de Total asignado en GB
REHU_JRNL
32.768,0 GB
1.700,0 GB
TS_DAT_PART_BIG
32.768,0 GB
95,0 GB
SYSAUX
383,8 GB
274,4 GB
REHU_INDEX
319,8 GB
247,6 GB
NOPR_INDEX
319,8 GB
239,3 GB
REHU_DATA
287,8 GB
220,7 GB
AUDITORIA
255,7 GB
229,0 GB
EVALUACIONES_TABLAS
160,0 GB
130,0 GB
INCORPORACION_DATA
160,0 GB
17,9 GB
NOMINADESCUENTOS_DATA
159,9 GB
42,7 GB
NOPR_DATA
128,0 GB
84,4 GB
0 mil
5 mil
10 mil
15 mil
20 mil
25 mil
30 mil
Tamaño en GB

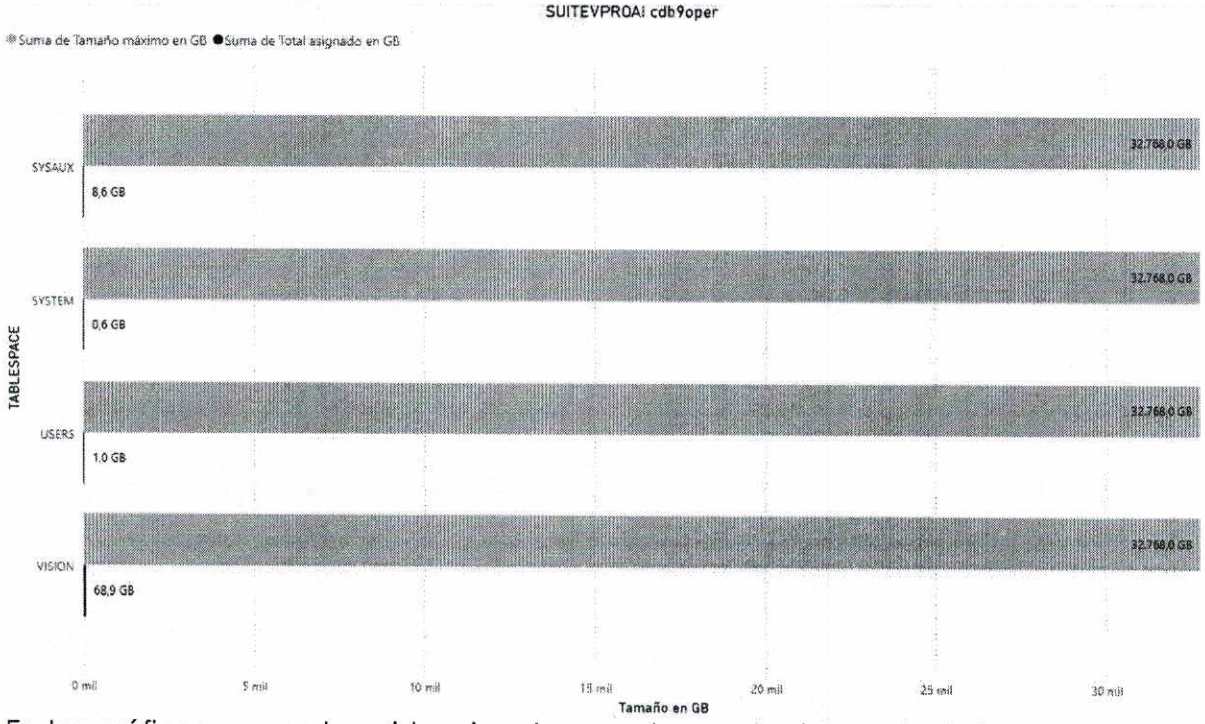

SIATHPROAI cdb2adm
Suma de Tamaño máximo en GB
Suma de Total asignado en GB
SYSTEM
96,0 GB
37,6 GB
NOMINADEVENGADOS_DATA
95,9 GB
37,2 GB
SEGMENT_LOB
66,0 GB
6,4 GB
SH
64,0 GB
3,0 GB
SIPP
64,0 GB
7,8 GB
NOMINAPERSONAL_DATA
64,0 GB
16,7 GB
PENS_DATA
64,0 GB
20,0 GB
USR_JURI_DATA
64,0 GB
4,0 GB
JURIDICO_DAT_B
64,0 GB
4,0 GB
STATSPACK
64,0 GB
9,0 GB
USERS
63,9 GB
34,7 GB
ANTEXPEPRESTA_DATA
41,8 GB
19,8 GB
APEX
32,0 GB
2,0 GB
INCORPORACION_INDEX
32,0 GB
1,0 GB
INCORPORACION_JRLN
32,0 GB
1,0 GB
TBS_IMAGES
32,0 GB
1,0 GB
0
20
40
60
80
100
Tamaño en GB


SICAD cdb1oper
Suma de Tamaño máximo en GB
Suma de Total asignado en GB
SICAD_DATA
57,8 GB
SICAD_INDX
13,6 GB
SICAD_XLOB
15,7 GB
SYSAUX
4,6 GB
SYSTEM
4,6 GB
USERS
1,0 GB
32.768,0 GB
Tablespace
0 mil
5 mil
10 mil
15 mil
20 mil
25 mil
30 mil
Tamaño total en GB


SOAPROAI cdb2oper
Suma de Tamaño máximo en GB
Suma de Total asignado en GB
SOAPRO_IAS_OPSS
0,1 GB
SOAPRO_IAS_UMS
0,1 GB
SOAPRO_IAU
0,1 GB
SOAPRO_MDS
0,1 GB
SOAPRO_SOAINFRA
2.014,4 GB
SOAPRO_STB
6,6 GB
SOAPRO_WLS
0,1 GB
SYSAUX
8,7 GB
SYSTEM
4,6 GB
USERS
1,0 GB
32.768,0 GB
Tablespace
0 mil
5 mil
10 mil
15 mil
20 mil
25 mil
30 mil
Tamaño total en GB


CGRDB cdb3oper
Suma de Tamaño máximo en GB
Suma de Total asignado en GB
CGR_DATA
CGR_IDX
SYSAUX
SYSTEM
USERS
Tablespace
32.768,0 GB
112,4 GB
1,0 GB
28,6 GB
0,6 GB
0 mil
5 mil
10 mil
15 mil
20 mil
25 mil
30 mil
Tamaño total en GB


GCPDB cdb3oper
Suma de Tamaño máximo en GB
Suma de Total asignado en GB
GCP_DATA
SYSAUX
SYSTEM
USERS
TABLESPACE
32.768,0 GB
1,0 GB
20,6 GB
0,6 GB
0 mil
5 mil
10 mil
15 mil
20 mil
25 mil
30 mil
Tamaño en GB



En las gráficas se puede evidenciar claramente que las bases de datos cuentan con espacio suficiente para continuar creciendo sin inconvenientes inmediatos, ya que el nivel de ocupación actual se mantiene en porcentajes moderados y aún existe una capacidad libre significativa en la mayoría de los tablespaces y grupos de discos ASM, lo cual confirma una buena proyección de disponibilidad a mediano plazo.

2.16 Se realiza mantenimiento lógico el cual comprende la depuración de los archivos con extensiones .xml, .trc y .aud de cada uno de los nodos de las bases de datos de pruebas, desarrollo, contingencia y producción.

Estado Replicación Base de Datos RDP

```
Estado del Data Guard de la Base de Datos adm2stby

DGMGRL for Linux: Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems on Mon
Mar 30 15:44:29 2026
Version 23.26.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2025, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
DGMGRL> Connected to "cdb2adm_pro"
Connected as SYSDG.
DGMGRL>
Database - adm2stby

  Role:               PHYSICAL STANDBY
  Intended State:     APPLY-ON
  Transport Lag:      0 seconds (computed 1 second ago)
  Apply Lag:          4 days 7 hours 7 minutes 22 seconds (computed 1 second ago)
```

```
  Average Apply Rate:  44.74 MByte/s
  Real Time Query:     OFF
  Instance(s):
    cdb2adm1 (apply instance)
    cdb2adm2

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

Database Status:
WARNING

DGMGRL> DGMGRL>
Estado del Data Guard de la Base de Datos ope1stby

DGMGRL for Linux: Release 19.0.0.0.0 - Production on Mon Mar 30 15:44:31 2026
Version 19.29.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2019, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
DGMGRL> Connected to "cdb1oper_pro"
Connected as SYSDG.
DGMGRL>
Database - ope1stby

  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: 131.00 KByte/s
  Real Time Query:    ON
  Instance(s):
    cdb1oper1 (apply instance)
    cdb1oper2

Database Status:
SUCCESS

DGMGRL> DGMGRL>
Estado del Data Guard de la Base de Datos ope2stby

DGMGRL for Linux: Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems on Mon
Mar 30 15:44:33 2026
Version 23.26.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2025, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
DGMGRL> Connected to "cdb2oper_pro"
Connected as SYSDG.
DGMGRL> ORA-16525: The Oracle Data Guard broker is not yet available.

Configuration details cannot be determined by DGMGRL
DGMGRL> DGMGRL>
Estado del Data Guard de la Base de Datos ope3stby

DGMGRL for Linux: Release 23.26.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems on Mon
Mar 30 15:44:34 2026
Version 23.26.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2025, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.
```

```
Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
DGMGRL> Connected to "cdb3oper_pro"
Connected as SYSDG.
DGMGRL>
Database - ope3stby

  Role:                PHYSICAL STANDBY
  Intended State:      APPLY-ON
  Transport Lag:       0 seconds (computed 1 second ago)
  Apply Lag:           2 seconds (computed 1 second ago)
  Average Apply Rate:  21.00 KByte/s
  Real Time Query:     OFF
  Instance(s):
    cdb3oper1 (apply instance)
    cdb3oper2

Database Status:
SUCCESS

DGMGRL> DGMGRL>
*** FIN DEL REPORTE DE DATA GUARD ***
```

```
[oracle@exaccqcnmdn01-db01 Eu]$ df -h
Filesystem                                                Size  Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs                                                  172G     0  172G   0% /dev
tmpfs                                                     347G  6.5G  341G   2% /dev/shm
tmpfs                                                     172G   13M  172G   1% /run
tmpfs                                                     172G     0  172G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbSys1                               15G  6.6G  8.4G  45% /
/dev/sda1                                                 412M  133M  280M  33% /boot
/dev/mapper/VGExaDbDisk.u01.20.img-LVDBDisk                20G   12G  8.8G  57% /u01
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbVar1                              5.0G  2.0G  3.0G  40% /var
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbTmp                               3.0G  228M  2.7G   8% /tmp
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbKdump                              20G  5.3G   15G  27% /crashfiles
/dev/mapper/VGExaDbDisk.u02_extra.img-LVDBDisk            540G   72G  446G  14% /u02
/dev/mapper/VGExaDbDisk.grid19.0.0.0.230718.img-LVDBDisk   50G   12G   38G  24% /u01/app/19.0.0.0/grid
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbVarLog                             18G  3.7G   15G  21% /var/log
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbVarLogAudit                       3.0G  178M  2.8G   6% /var/log/audit
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbHome                              4.0G   91M  4.0G   3% /home
oracle_clusterware                                        128M  5.2M  123M   4% /u01/app/grid/crsdata/exaccqcnmdn01-db01/shm
tmpfs                                                      35G     0   35G   0% /run/user/1000
/dev/asm/acfsvol01-107                                    6.0T  2.1T  4.0T  35% /acfs01
tmpfs                                                      35G     0   35G   0% /run/user/1001
FILEORACLESVR01:/EXADATABACKUP                            8.0T  4.3T  3.8T  54% /backups
tmpfs                                                      35G     0   35G   0% /run/user/2000
```

Se realiza ajuste de tareas automáticas para conservar los Backus delos últimos 10 días, esta tarea automática se ejecuta para eliminar los backups más antiguos.

Observaciones

Se denota el estado de los servidores objetos del monitoreo, en cuanto a recurso del sistema operativo con unos valores dentro de los rangos normales y con espacio en los file system. A su vez se puede observar el estado del cluster de bases de datos y las bases de datos que se encuentran ejecutando sobre los nodos, estas se encuentran con valores de asignación de espacio dentro del rango tolerable.

2.17 Soporte revisión error de conexión a base de datos contactenos dvri desde Weblogic 15 ambiente de pruebas weblogicsvr13.

El despliegue en pruebas de contactenos dvri, está generando errores al subir de usuario y contraseña inválidos a la base de datos.

```
... 69 common frames omitted
Caused by: java.sql.SQLException: ORA-01109: database not open

https://docs.oracle.com/error-help/db/ora-01109/
        at oracle.jdbc.driver.T4CTTIoer11.processError(T4CTTIoer11.java:715) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.T4CTTIoer11.processError(T4CTTIoer11.java:610) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.T4CTTIoer11.processError(T4CTTIoer11.java:605) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.T4CTTIoauthenticate.processError(T4CTTIoauthenticate.java:932) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.T4CTTIfun.receive(T4CTTIfun.java:972) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.T4CTTIfun.doRPC(T4CTTIfun.java:237) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.T4CTTIoauthenticate.doOSESSKEY(T4CTTIoauthenticate.java:859) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.T4CConnection.authenticateWithPassword(T4CConnection.java:2319) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.T4CConnection.authenticateUserForLogon(T4CConnection.java:2273) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.T4CConnection.logon(T4CConnection.java:1162) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.PhysicalConnection.connect(PhysicalConnection.java:1209) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.T4CDriverExtension.getConnection(T4CDriverExtension.java:106) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.OracleDriver.connect(OracleDriver.java:887) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at oracle.jdbc.driver.OracleDriver.connect(OracleDriver.java:694) ~[ojdbc17.jar:23.8.0.25.04]
        at com.zaxxer.hikari.util.DriverDataSource.getConnection(DriverDataSource.java:144) ~[HikariCP-6.3.3.jar:na]
        at com.zaxxer.hikari.pool.PoolBase.newConnection(PoolBase.java:370) ~[HikariCP-6.3.3.jar:na]
        at com.zaxxer.hikari.pool.PoolBase.newPoolEntry(PoolBase.java:207) ~[HikariCP-6.3.3.jar:na]
        at com.zaxxer.hikari.pool.HikariPool.createPoolEntry(HikariPool.java:488) ~[HikariCP-6.3.3.jar:na]
        at com.zaxxer.hikari.pool.HikariPool.checkFailFast(HikariPool.java:576) ~[HikariCP-6.3.3.jar:na]
        at com.zaxxer.hikari.pool.HikariPool.<init>(HikariPool.java:97) ~[HikariCP-6.3.3.jar:na]
        at com.zaxxer.hikari.HikariDataSource.getConnection(HikariDataSource.java:111) ~[HikariCP-6.3.3.jar:na]
```

Al revisar el error, se encuentran líneas:

```
at com.zaxxer.hikari.util.DriverDataSource.getConnection(DriverDataSource.java:144) ~[HikariCP-6.3.3.jar:na]
```

Esto indica que la conexión a base de datos está dentro de los archivos de propiedades del aplicativo, y no lo toma del datasource de Weblogic.

Se valida el despliegue y se encuentra la conexión dentro del aplicativo.

```
application-dev.yml          1 595        818  2026-02-24 14:23          -rw-r--r--
```

application-dev.yml - Notepad

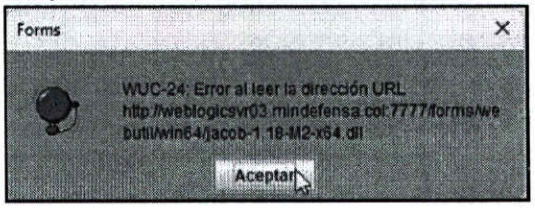
File Edit Format View Help

```
# ============================================================
# PERFIL DE DESARROLLO (dev)
# ============================================================
spring:
  datasource:
    driver-class-name: oracle.jdbc.OracleDriver
    jdbc-url: jdbc:oracle:thin:@//exaccqcnmdn01-scandepr.mindefensa.col:1531/siathdes.mindefensa.col
    username: DIVRI_NOMPENS
```

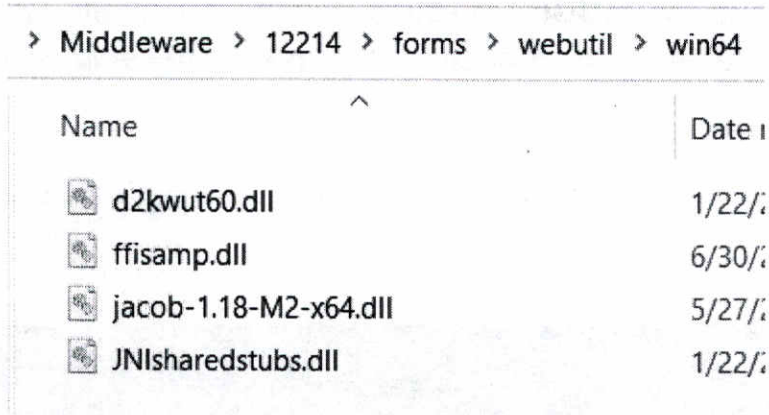
Se solicita al desarrollador ajustar para tomar desde el datasource.

2.18 Soporte Error al descargar archivos dll en las aplicaciones forms.

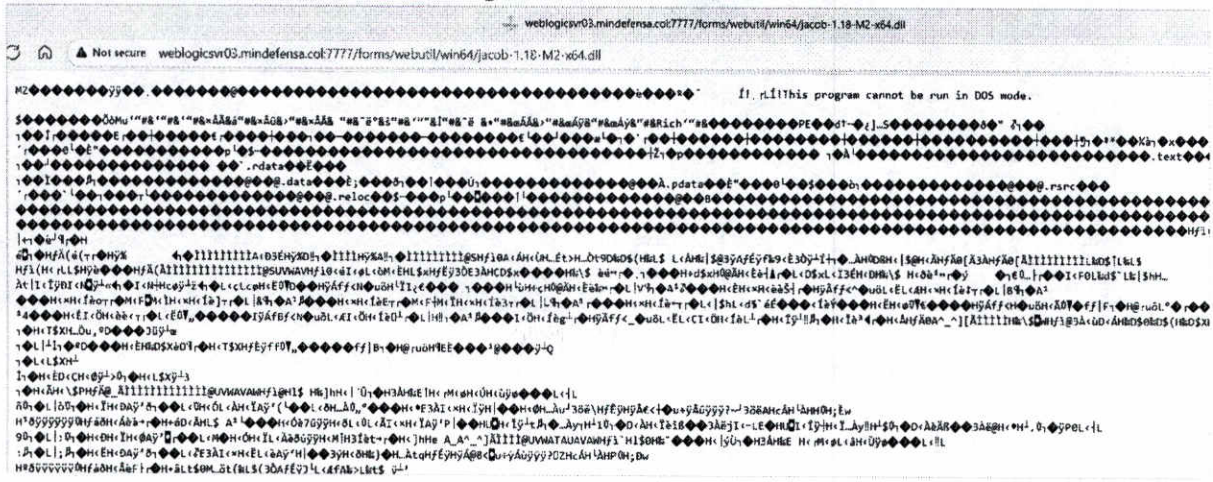
Al ejecutar la aplicación SITAH o Nómina, saca error



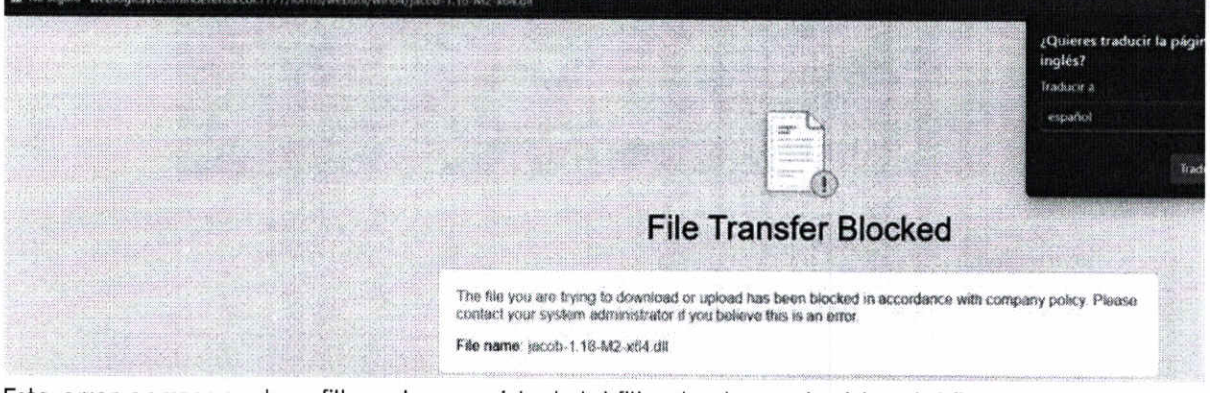
Se valida la existencia de los archivos en el servidor.



Se valida que la url cargue en el navegador del servidor.



Desde algunos equipos vemos que ocurre este error:



Este error corresponde a filtros de seguridad del filtrado de contenidos del firewall. Se escala el caso al grupo de administración del firewall. Se realiza reunión con el personal de firewall para revisar el problema y dar solución.

2.19 Replicar aplicaciones WEBLOGIC 15C de OC3 (weblogicsvr11 y weblogicsvr12) a OCI DRP (mdn-weblogicsvr11-drp y mdn-weblogicsvr12-drp).

Se realiza el proceso para habilitar y replicar a sitio alterno (DRP OCI), de las aplicaciones publicadas en el nuevo weblogic 15C de oc3.
Bajar servicios en OCI

```
▸ SSH session to opc@172.29.0.27
  • SSH gateway     :  ✓ (opc@149.130.177.14)
  • SSH compression :  ✓
  • SSH-browser     :  ✓
  • X11-forwarding  :  ✓  (remote display is forwarded through SSH)

▸ For more info, ctrl+click on help or visit our website.

Activate the web console with: systemctl enable --now cockpit.socket

Last login: Mon Mar 16 11:07:33 2026 from 172.29.1.159

[opc@mdn-weblogicsvr11-drp ~]$
[opc@mdn-weblogicsvr11-drp ~]$ ps -fea | grep java
opc      2374249 2374168  0 11:18 pts/0    00:00:00 grep --color=auto java
[opc@mdn-weblogicsvr11-drp ~]$
```

```
cd /home/oracle/scripts/OCI
```

Ajustar scripts de replica:

```
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ pwd
/home/oracle/scripts/OCI
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ ll
total 20
-rwxr--r--. 1 oracle oracle  253 Mar 16 14:43 OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-11.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle  253 Mar 16 14:44 OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-12.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle 1149 Mar 16 14:51 OCI-REPLICAR-GEN.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle  238 Mar 16 14:46 OCI-REPLICAR-PRODUCTO-11.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle  238 Mar 16 14:49 OCI-REPLICAR-PRODUCTO-12.sh
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
```

```
cat OCI-REPLICAR-GEN.sh
#!/bin/bash

_REAL=$(realpath ${BASH_SOURCE})
_mydir="$(dirname $_REAL)"

_IPOC3=$1
_IPOCI=$2
_DIRREPLICAR=$3
_EXCLUDE=$4

# Conectarse al servidor donde debe bajar
sh $_mydir/../base/testIP.sh $_IPOC3
export IS_IPLOCAL=$?
echo $IS_IPLOCAL
_SCR=${0##*/}
echo $_SCR
```

```
if [ $IS_IPLOCAL = 0 ]; then
   echo "-------------------------------------------------------------------------------------------"
   echo "----  Conectarse a la ip $_IPOC3 $_mydir/"
   echo "-------------------------------------------------------------------------------------------"
   ssh oracle@$_IPOC3 "$_mydir/$_SCR $1 $2 $3 $4"
   exit 0
fi

# Validar que la ruta exista
if [ ! -d "$_DIRREPLICAR" ]; then
    echo "ERROR: La ruta $_DIRREPLICAR no existe. Abortando."
    exit 1
fi

cd "$_DIRREPLICAR"

echo "Replicar a $_IPOCI, ruta: $_DIRREPLICAR "

# Construir comando rsync según si EXCLUDE está vacío o no
if [ -n "$_EXCLUDE" ]; then
    echo "Ejecutando rsync con exclude: $_EXCLUDE"
    rsync -avhz --stats --delete-after --exclude "$_EXCLUDE" * oracle@$_IPOCI:$PWD/
else
    echo "Ejecutando rsync SIN exclude"
    rsync -avhz --stats --delete-after * oracle@$_IPOCI:$PWD/
fi

[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ cat OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-11.sh
#!/bin/bash

_REAL=$(realpath ${BASH_SOURCE})
_mydir="$(dirname $_REAL)"

_IPOC3=weblogicsvr11.MINDEFENSA.COL
_IPOCI=172.29.0.27
_RUTA=/u01/app/oracle/config/
_EXCLUDE='servers/*/logs'

bash $_mydir/OCI-REPLICAR-GEN.sh $_IPOC3 $_IPOCI $_RUTA $_EXCLUDE

[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ cat OCI-REPLICAR-PRODUCTO-11.sh
#!/bin/bash

_REAL=$(realpath ${BASH_SOURCE})
_mydir="$(dirname $_REAL)"

_IPOC3=weblogicsvr11.MINDEFENSA.COL
_IPOCI=172.29.0.27
_RUTA=/u01/app/oracle/product/
_EXCLUDE=

bash $_mydir/OCI-REPLICAR-GEN.sh $_IPOC3 $_IPOCI $_RUTA $_EXCLUDE

[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ cat OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-12.sh
#!/bin/bash

_REAL=$(realpath ${BASH_SOURCE})
_mydir="$(dirname $_REAL)"
```

```
_IPOC3=weblogicsvr12.MINDEFENSA.COL
_IPOCI=172.29.0.28
_RUTA=/u01/app/oracle/config/
_EXCLUDE='servers/*/logs'

bash $_mydir/OCI-REPLICAR-GEN.sh $_IPOC3 $_IPOCI $_RUTA $_EXCLUDE

[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ cat OCI-REPLICAR-PRODUCTO-12.sh
#!/bin/bash

_REAL=$(realpath ${BASH_SOURCE})
_mydir="$(dirname $_REAL)"

_IPOC3=weblogicsvr12.MINDEFENSA.COL
_IPOCI=172.29.0.28
_RUTA=/u01/app/oracle/product/
_EXCLUDE=

bash $_mydir/OCI-REPLICAR-GEN.sh $_IPOC3 $_IPOCI $_RUTA $_EXCLUDE

[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
```

Ejecutar

```
bash OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-11.sh
```

```
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ pwd
/home/oracle/scripts/OCI
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ bash OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-06.sh
^Crsync error: received SIGINT, SIGTERM, or SIGHUP (code 20) at rsync.c(644) [sender=3.1.3]
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ vi OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-06.sh
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ bash OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-06.sh
building file list ... done
domains/
domains/OHS_DM/config/fmwconfig/components/OHS/instances/ohs1/
domains/OHS_DM/config/fmwconfig/components/OHS/instances/ohs1/httpd.conf
domains/OHS_DM/config/fmwconfig/components/OHS/instances/ohs1/moduleconf/
domains/OHS_DM/config/fmwconfig/components/OHS/instances/ohs1/moduleconf/vh_8003.conf
domains/OHS_DM/config/fmwconfig/components/OHS/ohs1/
domains/OHS_DM/config/fmwconfig/components/OHS/ohs1/httpd.conf
domains/OHS_DM/config/fmwconfig/components/OHS/ohs1/moduleconf/
domains/OHS_DM/config/fmwconfig/components/OHS/ohs1/moduleconf/vh_8003.conf
deleting domains/WLS_DM/servers/VETERANOS_MSVR01/tmp/_WL_user/veteranos-backend/pmr75b/public/upload_4019ca55_198ebec7cc0__7ffe_00186470.tmp
deleting domains/WLS_DM/servers/VETERANOS_MSVR01/tmp/_WL_user/veteranos-backend/pmr75b/public/upload_4019ca55_198ebec7cc0__7ffe_00186469.tmp
deleting domains/WLS_DM/servers/VETERANOS_MSVR01/tmp/_WL_user/veteranos-backend/pmr75b/public/upload_4019ca55_198ebec7cc0__7ffe_00186467.tmp
deleting domains/WLS_DM/servers/VETERANOS_MSVR01/tmp/_WL_user/veteranos-backend/pmr75b/public/upload_4019ca55_198ebec7cc0__7ffe_00186466.tmp
deleting domains/WLS_DM/servers/VETERANOS_MSVR01/tmp/_WL_user/veteranos-backend/pmr75b/public/upload_4019ca55_198ebec7cc0__7ffe_00186465.tmp
deleting domains/WLS_DM/servers/VETERANOS_MSVR01/tmp/_WL_user/veteranos-backend/pmr75b/public/upload_4019ca55_198ebec7cc0__7ffe_00186464.tmp
deleting domains/WLS_DM/servers/VETERANOS_MSVR01/tmp/_WL_user/veteranos-backend/pmr75b/public/upload_4019ca55_198ebec7cc0__7ffe_00186463.tmp
deleting domains/WLS_DM/servers/VETERANOS_MSVR01/tmp/_WL_user/veteranos-backend/pmr75b/public/upload_4019ca55_198ebec7cc0__7ffe_00186462.tmp
deleting domains/WLS_DM/servers/VETERANOS_MSVR01/tmp/_WL_user/veteranos-backend/pmr75b/public/upload_4019ca55_198ebec7cc0__7ffe_00186461.tmp
deleting domains/WLS_DM/servers/VETERANOS_MSVR01/tmp/_WL_user/veteranos-backend/pmr75b/public/upload_4019ca55_198ebec7cc0__7ffe_00186459.tmp
deleting domains/WLS_DM/servers/VETERANOS_MSVR01/tmp/_WL_user/veteranos-backend/pmr75b/public/upload_4019ca55_198ebec7cc0__7ffe_00186458.tmp

Number of files: 77,081 (reg: 66,183, dir: 10,897, link: 1)
Number of created files: 51,310 (reg: 43,417, dir: 7,893)
Number of deleted files: 891 (reg: 751, dir: 140)
Number of regular files transferred: 43,967
Total file size: 25.45G bytes
Total transferred file size: 7.23G bytes
Literal data: 5.82G bytes
Matched data: 1.40G bytes
File list size: 1.57M
File list generation time: 14.899 seconds
File list transfer time: 0.000 seconds
Total bytes sent: 4.41G
Total bytes received: 3.18M

sent 4.41G bytes  received 3.18M bytes  10.34M bytes/sec
total size is 25.45G  speedup is 5.77
rsync warning: some files vanished before they could be transferred (code 24) at main.c(1189) [sender=3.1.3]
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
```

```
bash OCI-REPLICAR-PRODUCTO-11.sh
```

```
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ bash OCI-REPLICAR-PRODUCTO-11.sh ^C
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ pwd
/home/oracle/scripts/OCI
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$ bash OCI-REPLICAR-PRODUCTO-11.sh
building file list ... done
P_OHS12214/network/log/
P_OHS12214/network/log/cgisock.4077062
P_OHS12214/network/log/cgisock.4647
P_WLS12214/.patch_storage/
P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/
P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/nextgen_2025-11-01_09-25-17AM.log
P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/nextgen_2025-11-22_09-25-29AM.log
P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/nextgen_2025-11-27_09-25-35AM.log
P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/nextgen_2025-11-27_09-25-46AM.log
```

```
P_WLS1511/wlserver/server/native/
P_WLS1511/wlserver/server/native/linux/
P_WLS1511/wlserver/server/native/linux/x86_64/libjmsc.so
P_WLS1511/wlserver/server/native/linux/x86_64/libmuxer.so
P_WLS1511/wlserver/server/native/linux/x86_64/libnodemanager.so
P_WLS1511/wlserver/server/native/linux/x86_64/libstackdump.so
P_WLS1511/wlserver/server/native/linux/x86_64/libweblogicunix1.so
P_WLS1511/wlserver/server/native/linux/x86_64/libwlfileio3.so
P_WLS1511/wlserver/server/osgi-lib/com.oracle.weblogic.osgi.logger.jar
P_WLS1511/wlserver/server/osgi-lib/org.apache.felix.log-1.3.0.jar
WILDFLY/anexo_1_per).jasper
WILDFLY/anexo_2_per).jasper
WILDFLY/anexo_3_per).jasper
WILDFLY/anexo_aprob.jasper
WILDFLY/anexo_desc_int_det.jasper
WILDFLY/anexo_descuentos.jasper
WILDFLY/anexo_liq_int_det.jasper
WILDFLY/anexo_liq_intereses.jasper
WILDFLY/anexo_nipc.jasper
WILDFLY/anexo_noipc.jasper
WILDFLY/anexo_sentencia.jasper
WILDFLY/listado-tasas.jasper
WILDFLY/rep_validaciones.jasper
WILDFLY/resol_dian.jasper
WILDFLY/resol_sentencia.jasper
deleting P_OHS12214/network/log/cgisock.9692
deleting P_OHS12214/network/log/cgisock.36699
deleting P_OHS12214/network/log/cgisock.3424927
deleting P_OHS12214/network/log/cgisock.1654
deleting P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/opatch2025-12-16_15-00-06PM_1.log
deleting P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/opatch2025-11-01_23-37-46PM_1.log
deleting P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/opatch2025-11-01_19-10-46PM_1.log
deleting P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/nextgen_2025-12-16_15-00-06PM.log
deleting P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/nextgen_2025-11-01_23-37-46PM.log
deleting P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/nextgen_2025-11-01_19-10-46PM.log
deleting P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/lsinv/lsinventory2025-12-16_15-00-06PM.txt
deleting P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/lsinv/lsinventory2025-11-01_23-37-46PM.txt
deleting P_WLS12214/cfgtoollogs/opatch/lsinv/lsinventory2025-11-01_19-10-46PM.txt

Number of files: 120,476 (reg: 91,023, dir: 29,272, link: 162, special: 19)
Number of created files: 7,729 (reg: 7,729)
Number of deleted files: 13 (reg: 9, special: 4)
Number of regular files transferred: 7,744
Total file size: 9.84G bytes
Total transferred file size: 882.26M bytes
Literal data: 881.99M bytes
Matched data: 271.43K bytes
File list size: 4.52M
File list generation time: 0.385 seconds
File list transfer time: 0.000 seconds
Total bytes sent: 746.63M
Total bytes received: 158.52K

sent 746.63M bytes  received 158.52K bytes  11.58M bytes/sec
total size is 9.84G  speedup is 13.18
[oracle@weblogicsvr11 OCI]$
```

Replicar scripts de inicio

```
rsync -avhz --stats --delete-after  scripts oracle@172.29.0.27:$PWD/
```

```
[oracle@weblogicsvr11 u01]$ rsync -avhz --stats --delete-after  scripts oracle@172.29.0.27:$PWD/
building file list ... done
scripts/
scripts/menu-wlsdm15-weblogicsvr11.sh
scripts/menu-wlsdm15-weblogicsvr12.sh
scripts/OCI/
scripts/OCI/OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-11.sh
scripts/OCI/OCI-REPLICAR-PRODUCTO-11.sh
scripts/WLS_DM15/
scripts/WLS_DM15/SUBIR_ADMIN.sh
scripts/WLS_DM15/dmEnv.sh
scripts/WLS_DM15/nodo01.sh
scripts/WLS_DM15/nodo02.sh
scripts/WLS_DM15/nodoAdmin.sh
scripts/base/
scripts/base/bajar_wls_servers.py
scripts/base/subir_wls_servers.py
deleting scripts/OCI/OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-06.sh

Number of files: 48 (reg: 41, dir: 7)
Number of created files: 10 (reg: 9, dir: 1)
Number of deleted files: 1 (reg: 1)
Number of regular files transferred: 11
Total file size: 47.74K bytes
Total transferred file size: 10.17K bytes
Literal data: 7.88K bytes
Matched data: 2.29K bytes
File list size: 0
File list generation time: 0.001 seconds
File list transfer time: 0.000 seconds
Total bytes sent: 4.87K
Total bytes received: 260

sent 4.87K bytes  received 260 bytes  10.25K bytes/sec
total size is 47.74K  speedup is 9.31
[oracle@weblogicsvr11 u01]$
```

```
[oracle@mdn-weblogicsvr11-drp ~]$ cd scripts/
[oracle@mdn-weblogicsvr11-drp scripts]$ ls -al
total 36
drwxr-xr-x. 8 oracle oracle 4096 Dec 11 11:22 .
drwxrwxr-x. 7 oracle oracle   69 Oct  4 22:14 ..
drwxr-xr-x. 2 oracle oracle 4096 Dec 11 11:27 base
-rwxr--r--. 1 oracle oracle 1739 Jun  6  2023 menu-ohs.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle 2409 May 24  2023 menu-weblogicsvr11.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle 2022 May 24  2023 menu-weblogicsvr12.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle 3593 Aug 18  2025 menu-wildfly-01.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle 3592 Aug 18  2025 menu-wildfly-02.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle 2411 Dec 11 10:58 menu-wlsdm15-weblogicsvr11.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle 2024 Dec 11 11:22 menu-wlsdm15-weblogicsvr12.sh
drwxr-xr-x. 2 oracle oracle  117 Mar 16 11:23 OCI
drwxr-xr-x. 2 oracle oracle   39 Jun  6  2023 OHS_DM
drwxr-x---. 2 oracle oracle   25 Jan 26  2023 py
drwxr-xr-x. 2 oracle oracle   98 Aug 17  2025 WLS_DM
drwxr-xr-x. 2 oracle oracle   98 Dec 11 11:18 WLS_DM15
[oracle@mdn-weblogicsvr11-drp scripts]$
```

Replicar nodo weblogicsrv12

```
scripts/OCI/OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-12.sh
```

```
drwxr-xr-x. 2 oracle oracle   98 Dec 11 11:18 WLS_DM15
[oracle@weblogicsvr12 scripts]$ cd OCI/
[oracle@weblogicsvr12 OCI]$ ls -al
total 16
drwxr-xr-x. 2 oracle oracle  117 Mar 16 12:15 .
drwxr-xr-x. 8 oracle oracle 4096 Dec 11 11:22 ..
-rwxr--r--. 1 oracle oracle  130 Mar 16 11:20 OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-11.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle  646 Mar 16 12:15 OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-12.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle  115 Mar 16 11:23 OCI-REPLICAR-PRODUCTO-11.sh
[oracle@weblogicsvr12 OCI]$ bash OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-12.sh
verificar IP weblogicsvr12.MINDEFENSA.COL
IP es local
1
OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-12.sh
building file list ... done
applications/
applications/ords/
applications/ords/conf/
applications/ords/conf/ords/
domains/OHS_DM/init-info/
domains/OHS_DM/nodemanager/
domains/OHS_DM/servers/ohs1/data/.inventory/
domains/OHS_DM/servers/ohs1/data/.inventory/htdocs/
deleting domains/WLS_DM15/servers/ADMINUGG_MSVR01/tmp/_WL_internal/bea_wls_cluster_internal/iewng6/war/META-INF/
deleting domains/WLS_DM15/servers/ADMINUGG_MSVR01/tmp/_WL_internal/bea_wls_cluster_internal/iewng6/war/
deleting domains/WLS_DM15/servers/ADMINUGG_MSVR01/tmp/_WL_internal/bea_wls_cluster_internal/iewng6/
deleting domains/WLS_DM15/servers/ADMINUGG_MSVR01/cache/diagnostics/
deleting domains/WLS_DM15/servers/ADMINUGG_MSVR01/cache/
deleting domains/WLS_DM15/servers/ADMINUGG_MSVR01/

Number of files: 16,266 (reg: 12,923, dir: 3,343)
Number of created files: 549 (reg: 549)
Number of deleted files: 4,653 (reg: 1,453, dir: 3,200)
Number of regular files transferred: 554
Total file size: 5.31G bytes
Total transferred file size: 619.94M bytes
Literal data: 176.43M bytes
Matched data: 443.51M bytes
File list size: 458.73K
File list generation time: 0.052 seconds
File list transfer time: 0.000 seconds
Total bytes sent: 163.46M
Total bytes received: 343.36K

sent 163.46M bytes  received 343.36K bytes  19.27M bytes/sec
total size is 5.31G  speedup is 32.44
rsync warning: some files vanished before they could be transferred (code 24) at main.c(1189) [sender=3.1.3]
[oracle@weblogicsvr12 OCI]$
[oracle@weblogicsvr12 OCI]$
```

OCI-REPLICAR-PRODUCTO-12.sh

```
[oracle@weblogicsvr12 OCI]$ ls -al
total 20
drwxr-xr-x. 2 oracle oracle  152 Mar 16 12:22 .
drwxr-xr-x. 8 oracle oracle 4096 Dec 11 11:22 ..
-rwxr--r--. 1 oracle oracle  130 Mar 16 11:20 OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-11.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle  646 Mar 16 12:15 OCI-REPLICAR-DESPLIEGUES-12.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle  115 Mar 16 11:23 OCI-REPLICAR-PRODUCTO-11.sh
-rwxr--r--. 1 oracle oracle  115 Mar 16 12:22 OCI-REPLICAR-PRODUCTO-12.sh
[oracle@weblogicsvr12 OCI]$ bash OCI-REPLICAR-PRODUCTO-12.sh
building file list ...
```

```
P_WLS1511/wlserver/server/osgi-lib/com.oracle.weblogic.osgi.logger.jar
P_WLS1511/wlserver/server/osgi-lib/org.apache.felix.log-1.3.0.jar
WILDFLY/
WILDFLY/anexo_1_perj.jasper
WILDFLY/anexo_2_perj.jasper
WILDFLY/anexo_3_perj.jasper
WILDFLY/anexo_aprob.jasper
WILDFLY/anexo_desc_int_det.jasper
WILDFLY/anexo_descuentos.jasper
WILDFLY/anexo_liq_int_det.jasper
WILDFLY/anexo_liq_intereses.jasper
WILDFLY/anexo_nipc.jasper
WILDFLY/anexo_noipc.jasper
WILDFLY/anexo_orpa.jasper
WILDFLY/anexo_sentencia.jasper
WILDFLY/listado-tasas.jasper
WILDFLY/orden_pago.jasper
WILDFLY/rep_validaciones.jasper
WILDFLY/resol_dian.jasper
WILDFLY/resol_sentencia.jasper
WILDFLY/bin/
deleting P_OHS12214/network/log/cgisock.1645

Number of files: 120,443 (reg: 90,987, dir: 29,276, link: 162, special: 18)
Number of created files: 11,438 (reg: 7,823, dir: 3,614, special: 1)
Number of deleted files: 1 (special: 1)
Number of regular files transferred: 7,838
Total file size: 9.84G bytes
Total transferred file size: 885.21M bytes
Literal data: 884.80M bytes
Matched data: 412.05K bytes
File list size: 4.52M
File list generation time: 24.630 seconds
File list transfer time: 0.000 seconds
Total bytes sent: 748.20M
Total bytes received: 166.83K

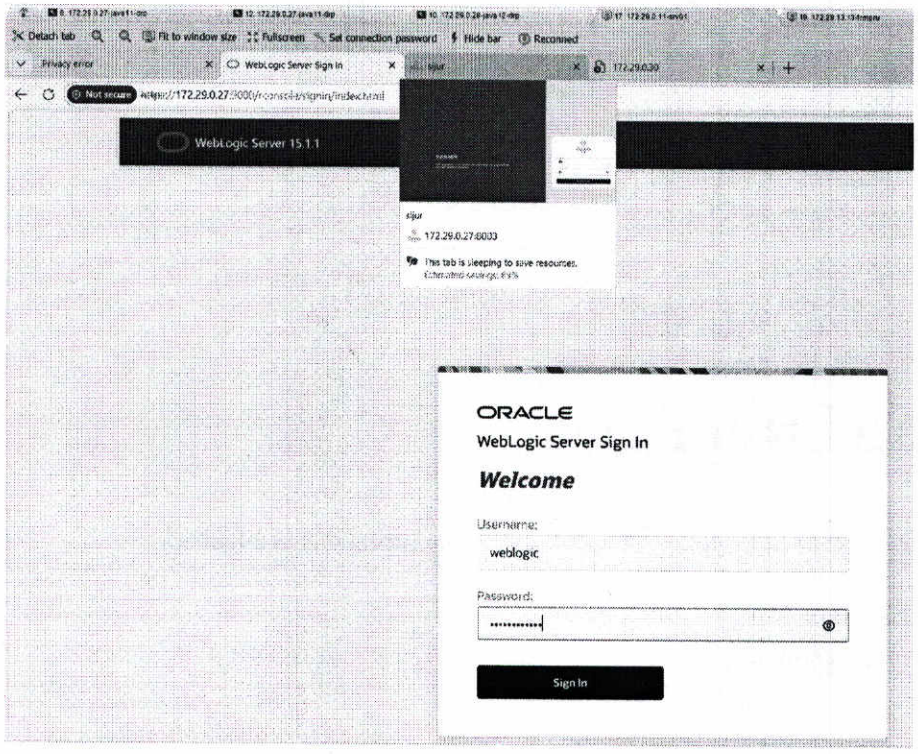
sent 748.20M bytes  received 166.83K bytes  10.47M bytes/sec
total size is 9.84G  speedup is 13.15
[oracle@weblogicsvr12 OCI]$
```

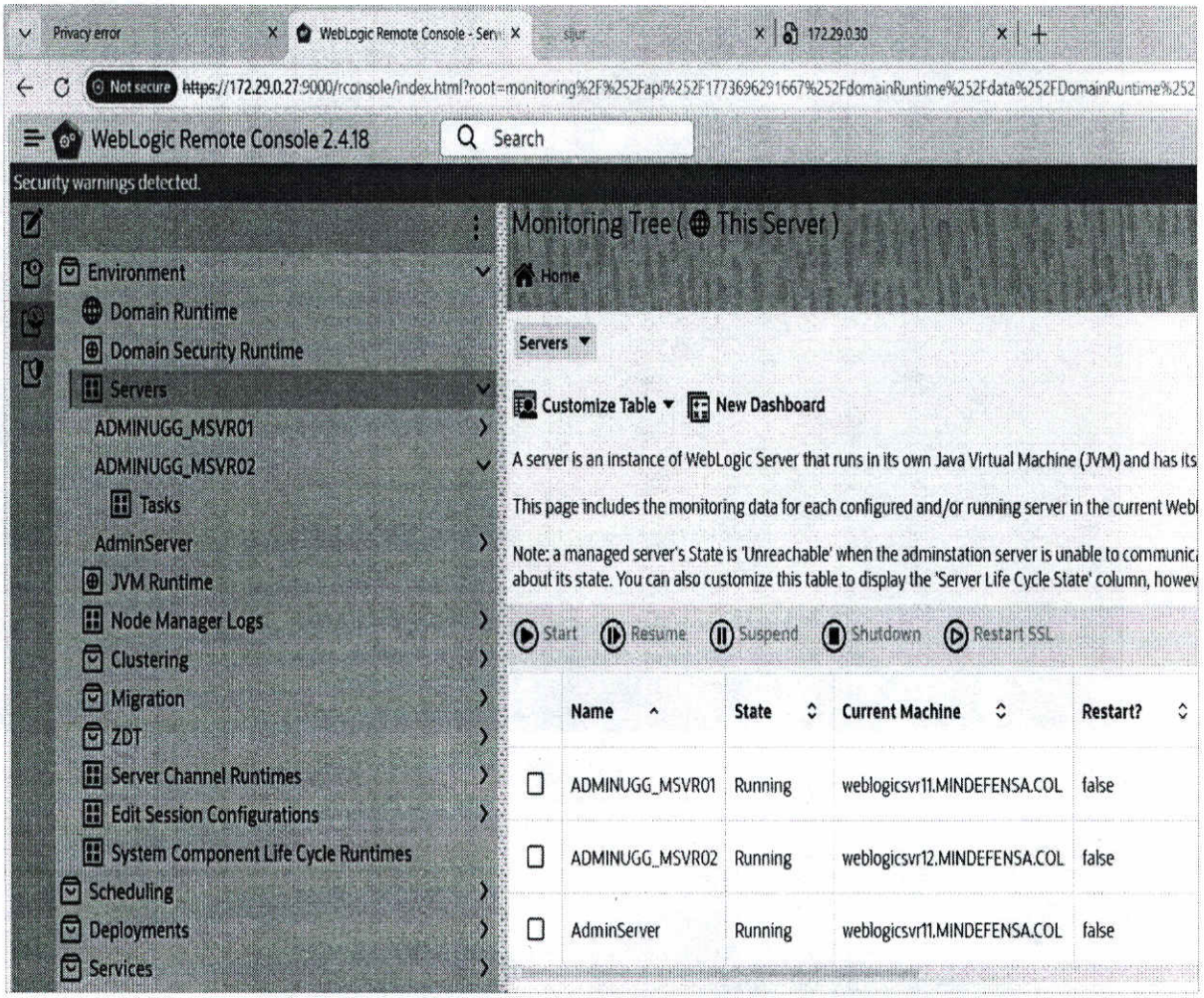
Ajustar servicios sistema operativo en OCI

```
-rw-r-----.  1 root root  326 Mar 16 16:15 WILDFLY.service
-rw-r-----.  1 root root  592 Mar 16 16:15 WLS_DM15_MANEJADOS.service
-rw-r-----.  1 root root  617 Mar 16 16:15 WLS_MDN_MANEJADOS.service
-rw-r-----.  1 root root  520 Mar 16 16:15 WLS_OHS_DM.service
[root@mdn-weblogicsvr12-drp system]# systemctl enable --now W*
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/WILDFLY.service → /etc/systemd/system/WILDFLY.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/WLS_DM15_MANEJADOS.service → /etc/systemd/system/WLS_DM15_MANEJADOS.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/WLS_MDN_MANEJADOS.service → /etc/systemd/system/WLS_MDN_MANEJADOS.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/WLS_OHS_DM.service → /etc/systemd/system/WLS_OHS_DM.service.
```

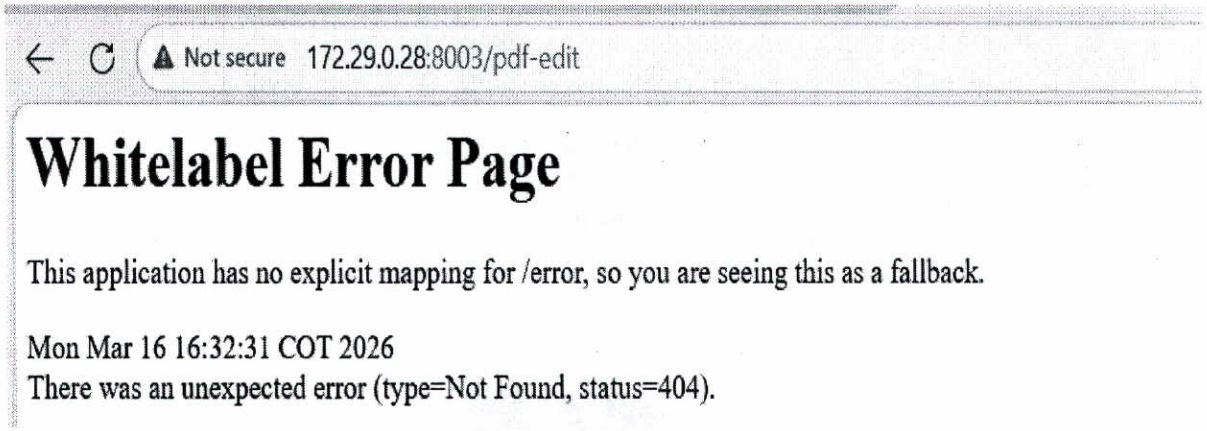
```
[root@mdn-weblogicsvr11-drp system]# cp /u01/scripts/services/W* .
cp: overwrite './WILDFLY.service'? y
cp: overwrite './WLS_MDN_ADMIN.service'? y
cp: overwrite './WLS_MDN_MANEJADOS.service'? y
cp: overwrite './WLS_OHS_DM.service'? y
[root@mdn-weblogicsvr11-drp system]#
[root@mdn-weblogicsvr11-drp system]#
[root@mdn-weblogicsvr11-drp system]# ls -al
total 48
drwxr-xr-x. 18 root root 4096 Mar 16 15:03 .
drwxr-xr-x.  4 root root  169 Oct  4 19:25 ..
drwxr-xr-x.  2 root root   81 Jun 20  2023 basic.target.wants
drwxr-xr-x.  2 root root   35 Jul 18  2023 chronyd.service.wants
drwxr-xr-x.  2 root root  119 Oct  4 19:29 cloud-init.target.wants
lrwxrwxrwx.  1 root root   37 Jun 20  2023 ctrl-alt-del.target → /usr/lib/systemd/system/reboot.target
lrwxrwxrwx.  1 root root   57 Jun 20  2023 dbus-org.freedesktop.nm-dispatcher.service → /usr/lib/systemd/system/NetworkManager-dispatcher.service
lrwxrwxrwx.  1 root root   41 Jun 20  2023 dbus-org.freedesktop.timedate1.service → /usr/lib/systemd/system/timedatex.service
lrwxrwxrwx.  1 root root   41 Jun 20  2023 default.target → /usr/lib/systemd/system/multi-user.target
drwxr-xr-x.  2 root root   45 Jul 18  2025 default.target.wants
drwxr-xr-x.  2 root root   32 Jun 20  2023 getty.target.wants
drwxr-xr-x.  2 root root   29 Jun 20  2023 graphical.target.wants
drwxr-xr-x.  2 root root   60 Oct  4 19:32 local-fs.target.wants
drwxr-xr-x.  2 root root 4096 Feb 16 03:54 multi-user.target.wants
drwxr-xr-x.  2 root root   77 Jun 20  2023 network-online.target.wants
-rw-r--r--.  1 root root  363 Oct 20  2023 ocid.service
-rw-r--r--.  1 root root 1269 Feb 17 20:49 oracle-cloud-agent.service
-rw-r--r--.  1 root root  810 Feb 17 20:49 oracle-cloud-agent-updater.service
drwxr-xr-x.  2 root root    6 Jul 18  2025 podman.service.d
drwxr-xr-x.  2 root root   52 Jun 20  2023 remote-fs.target.wants
drwxr-xr-x.  2 root root  143 Jun 20  2023 sockets.target.wants
drwxr-xr-x.  2 root root   59 Oct  4 19:29 sshd-keygen@.service.d
drwxr-xr-x.  2 root root 4096 Oct  4 19:35 sysinit.target.wants
lrwxrwxrwx.  1 root root   39 Jun 20  2023 syslog.service → /usr/lib/systemd/system/rsyslog.service
drwxr-xr-x.  2 root root   64 Jun 20  2023 sysstat.service.wants
lrwxrwxrwx.  1 root root    9 Mar  7  2019 systemd-timedated.service → /dev/null
drwxr-xr-x.  2 root root  147 Feb 16 03:54 timers.target.wants
lrwxrwxrwx.  1 root root    9 Jun 20  2023 uptrack-late.service → /dev/null
-rw-r--r--.  1 root root  326 Mar 16 15:03 WILDFLY.service
-rw-r-----.  1 root root  600 Mar 16 15:03 WLS_DM15_ADMIN.service
-rw-r-----.  1 root root  592 Mar 16 15:03 WLS_DM15_MANEJADOS.service
-rw-r--r--.  1 root root  587 Mar 16 15:03 WLS_MDN_ADMIN.service
-rw-r--r--.  1 root root  617 Mar 16 15:03 WLS_MDN_MANEJADOS.service
-rw-r--r--.  1 root root  528 Mar 16 15:03 WLS_OHS_DM.service
[root@mdn-weblogicsvr11-drp system]# systemctl restart WLS*
Warning: The unit file, source configuration file or drop-ins of WLS_MDN_ADMIN.service changed on disk. Run 'systemctl daemon-reload' to reload units.
Warning: The unit file, source configuration file or drop-ins of WLS_MDN_MANEJADOS.service changed on disk. Run 'systemctl daemon-reload' to reload units.
Warning: The unit file, source configuration file or drop-ins of WLS_OHS_DM.service changed on disk. Run 'systemctl daemon-reload' to reload units.
^C
[root@mdn-weblogicsvr11-drp system]# systemctl daemon-reload
[root@mdn-weblogicsvr11-drp system]# systemctl restart WLS*
```

Ingreso a la consola de Weblogic 15C en OCI:





Validar ingreso a aplicación en OCI



2.20 Aplicar parches de CVE--2026-21992 para SOA Suite (weblogicsvr04, weblogicsvr05, weblogicsvr10) y Forms (weblogicsvr03).

Se revisa la alerta de seguridad de Oracle y se encuentra que en la Plataforma los parches asociados al fallo de seguridad aplican, para SOA Suite y Forms & Reports 12c.

Security Alerts

Oracle will issue Security Alerts for vulnerability fixes deemed too critical to wait for distribution in the next Critical Patch Updat table. Security Alerts released before 2021 are available here.

Security Alert Number And Description	Latest Version/Date
Alert for CVE-2026-21992	Rev 2, 20 March 2026

Se aplican los parches sobre los servidores:

- Soa pruebas: Weblogicsvr04
- Soa producción: weblogicsvr05
- Soa producción: weblogicsvr10
- Forms pruebas: weblogicsvr03

Weblogicsvr04, weblogicsvr05, weblogicsvr10

```
tar xf jdk-8u481-linux-x64.tar.gz
cp -rp jdk1.8.0_481 /u01/app/java/jdk1.8
cp -rp fmw fmw.20260328
```

```
[oracle@weblogicsvr04 oracle]$ du -sh *
4.2G    config
5.0G    fmw
5.0G    fmw.20260328
544K    oraInventory
[oracle@weblogicsvr04 oracle]$
```

```
unzip -q "*.zip"
```

```
[oracle@weblogicsvr04 soa]$ ll
total 2229444
-rw-r--r--. 1 oracle oinstall     231202 Mar 28 20:22 p34809489_122140_Generic.zip
-rw-r--r--. 1 oracle oinstall  523380593 Mar 28 20:22 p38816461_122140_Generic.zip
-rw-r--r--. 1 oracle oinstall    6186735 Mar 28 20:21 p38829855_122140_Generic.zip
-rw-r--r--. 1 oracle oinstall 1753089070 Mar 28 20:21 p38832610_122140_Generic.zip
-rw-r--r--. 1 oracle oinstall      52594 Mar 28 20:18 p39023318_12214251230_Generic.zip
[oracle@weblogicsvr04 soa]$ unzip -q "*.zip"

5 archives were successfully processed.
[oracle@weblogicsvr04 soa]$ ll
total 2229444
drwxr-xr-x. 4 oracle oinstall         48 Nov 17  2022 34809489
drwxr-xr-x. 4 oracle oinstall         67 Jan  5 20:04 38816461
drwxr-xr-x. 4 oracle oinstall         67 Jan  8 14:28 38829855
drwxr-xr-x. 4 oracle oinstall         48 Mar 20 15:17 39023318
-rw-r--r--. 1 oracle oinstall     231202 Mar 28 20:22 p34809489_122140_Generic.zip
-rw-r--r--. 1 oracle oinstall  523380593 Mar 28 20:22 p38816461_122140_Generic.zip
-rw-r--r--. 1 oracle oinstall    6186735 Mar 28 20:21 p38829855_122140_Generic.zip
-rw-r--r--. 1 oracle oinstall 1753089070 Mar 28 20:21 p38832610_122140_Generic.zip
-rw-r--r--. 1 oracle oinstall      52594 Mar 28 20:18 p39023318_12214251230_Generic.zip
drwxr-xr-x. 4 oracle oinstall        109 Jan  9 06:34 SOA_SPB_12.2.1.4.260109
```

```
export ORACLE_HOME=/u01/app/oracle/fmw
export JAVA_HOME=/u01/app/java/jdk1.8
nohup  $JAVA_HOME/bin/java  -jar  6880880/opatch_generic.jar  -silent  oracle_home=$ORACLE_HOME  >>
salida.out 2>&1 &
```

```
[oracle@weblogicsvr04 generic]$ tail -f salida.out

Saving the inventory osb_wlstt3client_dependencies

 Component : oracle.glcm.oplan.core.classpath

Saving the inventory oracle.glcm.oplan.core.classpath

The install operation completed successfully.

Logs successfully copied to /u01/app/oracle/oraInventory/logs.
```

```
$ORACLE_HOME/OPatch/opatch napply -oh $ORACLE_HOME -phBaseFile linux64_patchlist.txt
```

```
OPatch continues with these patches:   38807758  1221428  38348152  38400138  38447255  38633461  38665131  38669934  38759265  38792523  38816461  38829855  38832784  39023318
```

```
Patching component oracle.wsm.common, 12.2.1.4.0...
Patches 38807758,1221428,38348152,38400138,38447255,38633461,38665131,38669934,38759265,38792523,38816461,38829855,38832784,39023318 successfully applied.
Sub-set patch [27867470] has become inactive due to the application of a super-set patch [38792523].
Sub-set patch [26018956] has become inactive due to the application of a super-set patch [38829855].
Sub-set patch [30064687] has become inactive due to the application of a super-set patch [38400138].
Sub-set patch [27030956] has become inactive due to the application of a super-set patch [38816461].
Sub-set patch [27433947] has become inactive due to the application of a super-set patch [38807758].
Sub-set patch [27101277] has become inactive due to the application of a super-set patch [38759265].
Sub-set patch [33854231] has become inactive due to the application of a super-set patch [1221428].
Sub-set patch [27006863] has become inactive due to the application of a super-set patch [38665131].
Sub-set patch [26028630] has become inactive due to the application of a super-set patch [38669934].
Sub-set patch [26647663] has become inactive due to the application of a super-set patch [38792523].
Sub-set patch [27028738] has become inactive due to the application of a super-set patch [38348152].
Sub-set patch [26853227] has become inactive due to the application of a super-set patch [38447255].
Sub-set patch [26968587] has become inactive due to the application of a super-set patch [38633461].
Please refer to Doc ID 2161861.1 for any possible further required actions.
```

```
#Mostrar parches aplicados
$ORACLE_HOME/OPatch/opatch version

$ORACLE_HOME/OPatch/opatch lspatches

#Limpiar parches no necesarios
$ORACLE_HOME/OPatch/opatch util DeleteInactivePatches -silent
$ORACLE_HOME/OPatch/opatch util Cleanup -silent
```

```
[oracle@weblogicsvr04 binary_patches]$ $ORACLE_HOME/OPatch/opatch version
OPatch Version: 13.9.4.2.22

OPatch succeeded.
[oracle@weblogicsvr04 binary_patches]$
[oracle@weblogicsvr04 binary_patches]$ $ORACLE_HOME/OPatch/opatch lspatches
39023318;One-off
38832784;SOA Stack Patch Bundle 12.2.1.4.260109 (Patch 38832610)
38829855;OSB Bundle Patch 12.2.1.4.260108
38816461;SOA Bundle Patch 12.2.1.4.260105
38792523;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.251223
38759265;FMW Thirdparty Bundle Patch 12.2.1.4.251212
38669934;JDBC19.29 BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251117
38665131;OSS 19C BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251117
38633461;FMWCONTROL BUNDLE PATCH 12.2.1.4.260120
38447255;RDA release 26.1-2026120 for OFM 12.2.1.4 SPB
38400138;WebCenter Core Bundle Patch 12.2.1.4.250904
38348152;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.250822
1221428;Coherence Cumulative Patch 12.2.1.4.28
38807758;OWSM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251230
37056593;One-off
36789759;FMW PLATFORM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240812
36316422;OPSS Bundle Patch 12.2.1.4.240220
34809489;One-off
35965629;ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 CPU JAN 2024
34065178;One-off

OPatch succeeded.
[oracle@weblogicsvr04 binary_patches]$
```

```
/u01/app/java/jdk1.8/bin/keytool -importcert -alias "root-ca-weblogic-autofirmado" -keystore
/u01/app/java/jdk1.8/jre/lib/security/cacerts -storepass changeit -file ca-wls.pem
```

```
changeit -file ca-wls.pem
Owner: CN=Root-CA-weblogic-autofirmado, OU=Telematica, O=Ministerio de defensa, L=Bogota, ST=Cundinamarca, C=CO
Issuer: CN=Root-CA-weblogic-autofirmado, OU=Telematica, O=Ministerio de defensa, L=Bogota, ST=Cundinamarca, C=CO
Serial number: 76baa52141cbf1a55ab30a42859bef9ded5930a2
Valid from: Tue Jan 24 18:20:25 COT 2023 until: Fri Jan 21 18:20:25 COT 2033
Certificate fingerprints:
         SHA1: CA:34:74:ED:D1:AC:72:7F:5B:D8:88:5C:09:58:CA:20:39:92:AB:B4
         SHA256: A1:1A:3C:E3:D8:F1:5A:52:6B:14:34:A7:37:76:A2:F4:CC:7E:A9:82:14:73:E0:43:2B:7F:92:02:B9:AF:64:6D
Signature algorithm name: SHA256withRSA
Subject Public Key Algorithm: 2048-bit RSA key
Version: 3

Extensions:

#1: ObjectId: 2.5.29.35 Criticality=false
AuthorityKeyIdentifier [
KeyIdentifier [
0000: 86 38 FD B6 07 EF 9B 9D   F6 B9 57 5C EB A2 B9 1C  .8........W\....
0010: 60 2F FC 47                                        `/.G
]
]

#2: ObjectId: 2.5.29.19 Criticality=true
BasicConstraints:[
  CA:true
  PathLen:2147483647
]

#3: ObjectId: 2.5.29.14 Criticality=false
SubjectKeyIdentifier [
KeyIdentifier [
0000: 86 38 FD B6 07 EF 9B 9D   F6 B9 57 5C EB A2 B9 1C  .8........W\....
0010: 60 2F FC 47                                        `/.G
]
]

Trust this certificate? [no]:  yes
Certificate was added to keystore
```

Subir servicios

```
[oracle@weblogicsvr04 keystore]$ ~/scripts/menu.sh
SOA_DES
/u01/scripts
----------------
  SOA_DES
----------------
[1] Subir todo
```

```
Successfully Connected to Node Manager.
('Subiendo: ', 'AdminServer')
Starting server AdminServer ...
Successfully started server AdminServer ...
Subió
Successfully disconnected from Node Manager.
```

```
Successfully Connected to Node Manager.
('Subiendo: ', 'osb_server1')
Starting server osb_server1 ...
Successfully started server osb_server1 ...
Subió
('Subiendo: ', 'soa_server1')
Starting server soa_server1 ...
Successfully started server soa_server1 ...
Subió
Successfully disconnected from Node Manager.
```

Weblogicsvr05

```
[oracle@weblogicsvr05 java]$ cd /u01/app/oracle/
[oracle@weblogicsvr05 oracle]$ l
-bash: l: command not found
[oracle@weblogicsvr05 oracle]$ ll
total 4
drwxr-x---.  3 oracle oinstall   21 Mar  8  2023 config
drwxr-xr-x. 16 oracle oinstall 4096 Jan 18  2025 fmw
drwxrwx---.  6 oracle oinstall  138 May 23  2024 oraInventory
[oracle@weblogicsvr05 oracle]$ cp -rp fmw/
cfgtoollogs/         domain-registry.xml  inventory/           mft/
coherence/           em/                  jdeveloper/          OPatch/
[oracle@weblogicsvr05 oracle]$ cp -rp fmw fmw.20260328

[oracle@weblogicsvr05 oracle]$
[oracle@weblogicsvr05 oracle]$ ll
total 8
drwxr-x---.  3 oracle oinstall   21 Mar  8  2023 config
drwxr-xr-x. 16 oracle oinstall 4096 Jan 18  2025 fmw
drwxr-xr-x. 16 oracle oinstall 4096 Jan 18  2025 fmw.20260328
drwxrwx---.  6 oracle oinstall  138 May 23  2024 oraInventory
[oracle@weblogicsvr05 oracle]$ pwd
/u01/app/oracle
[oracle@weblogicsvr05 oracle]$ du -sh *
6.0G    config
5.3G    fmw
5.3G    fmw.20260328
544K    oraInventory
[oracle@weblogicsvr05 oracle]$
```

```
[oracle@weblogicsvr05 fmw]$ OPatch/opatch lspatches
39023318;One-off
38832784;SOA Stack Patch Bundle 12.2.1.4.260109 (Patch 38832610)
38829855;OSB Bundle Patch 12.2.1.4.260108
38816461;SOA Bundle Patch 12.2.1.4.260105
38792523;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.251223
38759265;FMW Thirdparty Bundle Patch 12.2.1.4.251212
38669934;JDBC19.29 BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251117
38665131;OSS 19C BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251117
38633461;FMWCONTROL BUNDLE PATCH 12.2.1.4.260120
38447255;RDA release 26.1-2026120 for OFM 12.2.1.4 SPB
38400138;WebCenter Core Bundle Patch 12.2.1.4.250904
38348152;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.250822
1221428;Coherence Cumulative Patch 12.2.1.4.28
38807758;OWSM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251230
37056593;One-off
36789759;FMW PLATFORM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240812
36316422;OPSS Bundle Patch 12.2.1.4.240220
34809489;One-off
35965629;ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 CPU JAN 2024
34065178;One-off

OPatch succeeded.
[oracle@weblogicsvr05 fmw]$
```

```
[oracle@weblogicsvr05 scripts]$ ./menu-weblogicsvr05.sh
SOA_PRO_DOMAIN
/u01/scripts
----------------
  SOA_PRO_DOMAIN
----------------
[1] Subir todo
[2] Subir Admin Server
[3] Subir Manejados nodo1
[4] Subir/Reiniciar NodeManager Manejados nodo1
[-] ---
[5] Bajar todo
[6] Bajar Admin Server
[7] Bajar Manejados nodo1
[8] Bajar NodeManager Manejados nodo1
[-] ---
[9] Estado
[0] exit
----------------
Please Select A Number: 1
```

```
eVerifier.>
Successfully Connected to Node Manager.
('Subiendo: ', 'AdminServer')
Starting server AdminServer ...
Successfully started server AdminServer ...
Subió
Successfully disconnected from Node Manager.
```

```
eVerifier.>
Successfully Connected to Node Manager.
('Subiendo: ', 'osb_server1')
Starting server osb_server1 ...
Successfully started server osb_server1 ...
Subió
('Subiendo: ', 'soa_server1')
Starting server soa_server1 ...


Successfully started server soa_server1 ...
Subió
Successfully disconnected from Node Manager.


Exiting WebLogic Scripting Tool.
```

Weblogicsvr10

```
/u01/app/oracle/config/domains/soapro_domain/nodemanager/stopNode
-----------------
  SOA_PRO_DOMAIN
-----------------
[1] Subir todo nodo 2
[]
[3] Subir Manejados nodo2
[4] Subir/Reiniciar NodeManager Manejados nodo2
[-] ---
[5] Bajar todo nodo 2
[]
[7] Bajar Manejados nodo2
[8] Bajar NodeManager Manejados nodo2
[-] ---
[9] Estado
[0] exit
-----------------
Please Select A Number: 1
--
eVerifier.>
Successfully Connected to Node Manager.
('Subiendo: ', 'osb_server2')
Starting server osb_server2 ...
Successfully started server osb_server2 ...
Subió
('Subiendo: ', 'soa_server2')
Starting server soa_server2 ...
Successfully started server soa_server2 ...
Subió
Successfully disconnected from Node Manager.


Exiting WebLogic Scripting Tool.
```

```
/u01/app/oracle/fmw/OPatch/opatch lspatches
```

```
[oracle@weblogicsvr10 ~]$ /u01/app/oracle/fmw/OPatch/opatch lspatches
39023318;One-off
38832784;SOA Stack Patch Bundle 12.2.1.4.260109 (Patch 38832610)
38829855;OSB Bundle Patch 12.2.1.4.260108
38816461;SOA Bundle Patch 12.2.1.4.260105
38792523;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.251223
38759265;FMW Thirdparty Bundle Patch 12.2.1.4.251212
38669934;JDBC19.29 BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251117
38665131;OSS 19C BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251117
38633461;FMWCONTROL BUNDLE PATCH 12.2.1.4.260120
38447255;RDA release 26.1-2026120 for OFM 12.2.1.4 SPB
38400138;WebCenter Core Bundle Patch 12.2.1.4.250904
38348152;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.250822
1221428;Coherence Cumulative Patch 12.2.1.4.28
38807758;OWSM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251230
37056593;One-off
36789759;FMW PLATFORM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240812
36316422;OPSS Bundle Patch 12.2.1.4.240220
34809489;One-off
35965629;ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 CPU JAN 2024
34065178;One-off

OPatch succeeded.
[oracle@weblogicsvr10 ~]$
```

- **Weblogicsvr03**

Sacar backup del producto:

```
ROBOCOPY "D:\Oracle\Middleware\12214" "E:\bck\Middleware\12214" /MIR /R:2 /W:2 /FFT /Z /XA:SH /XD "logs"
```

```
100%        Newer                1016351        weblogic-domain-binding.jar
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\lib\unix\
                                     0    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\aix-ppc32\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\aix-ppc64\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\hpux-ipf64\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\linux-i686\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\linux-ia64\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\linux-s390x\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\linux-s390_31\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\linux-x86_64\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\solaris-sparc\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\solaris-sparc64\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\solaris-x64\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\solaris-x86\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\win32\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\win64\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\locale\C\winx64\
                                     0    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\native\
                                     0    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\native\win\
                                    11    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\native\win\x64\
                                     2    D:\Oracle\Middleware\12214\wlserver\server\osgi-lib\
                                     0    D:\Oracle\Middleware\12214\wwg\
                                     0    D:\Oracle\Middleware\12214\wwg\admin\
                                    21    D:\Oracle\Middleware\12214\wwg\admin\help\
  *EXTRA File                             63766        BSSCDHTM.js
                                    23    D:\Oracle\Middleware\12214\wwg\admin\images\
                                     0    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\admin\
                                     2    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\doc\
                                     0    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\doc\cpp\
                                     5    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\doc\cpp\classgen\
                                    21    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\doc\images\
                                     0    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\doc\java\
                                     1    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\doc\java\transx\
                                     2    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\doc\java\xsql\
                                    26    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\doc\java\xsql\images\
                                    23    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\include\
                                     3    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\jlib\
                                    84    D:\Oracle\Middleware\12214\xdk\mesg\

------------------------------------------------------------------------------

               Total    Copied   Skipped  Mismatch    FAILED    Extras
    Dirs :     22199      5800     16399         0         0        30
   Files :     73100     25520     47580         0         0      1316
   Bytes :   6.575 g   3.205 g   3.369 g         0         0  117.26 m
   Times :   0:23:34   0:04:54                       0:00:00   0:18:40


   Speed :            11,703,098 Bytes/sec.
   Speed :               669.652 MegaBytes/min.
   Ended : Sunday, March 29, 2026 10:18:30 PM
```

Luego del proceso de backup se listan los parches que existen en el producto antes de realizar la apliación de los nuevos parches

```
Paso 2: Mostrar versiones y parches instalados (S/N): S
java version "1.8.0_481"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_481-b10)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.481-b10, mixed mode)
OPatch Version: 13.9.4.2.17

OPatch succeeded.
37177724;One-off
37103277;FMW Thirdparty Bundle Patch 12.2.1.4.240925
37096063;OSS 19C BUNDLE PATCH 12.2.1.4.241001
37078094;OAM WEBGATE BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240919
37056593;One-off
37035947;OWSM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240908
37033394;OHS (NATIVE) DB19C BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240906
37028738;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240905
36964687;WebCenter Core Bundle Patch 12.2.1.4.240819
36946553;FMWCONTROL BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240814
36926636;JDBC19.24 BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240814
36851321;RDA release 24.4-20241015 for OFM 12.2.1.4 SPB
36789759;FMW PLATFORM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240812
36733905;One-off
36627663;One-off
36615359;DATABASE RELEASE UPDATE 19.24.0.0.0 FOR FMW DBCLIENT
1221423;Coherence Cumulative Patch 12.2.1.4.23
37087476;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.240922
35965629;ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 CPU JAN 2024
34065178;One-off
36316422;OPSS Bundle Patch 12.2.1.4.240220
34809489;One-off
34290481;One-off
```

Se actualiza el componente Opatch

```
Saving the inventory com.oracle.webservices.wls.jaxws-owsm-client

 Component : cieCfg_cam_lib

 Component : cieCfg_cam_external_lib

Saving the inventory cieCfg_cam_external_lib

Saving the inventory cieCfg_cam_lib

 Component : cieCfg_cam_impl_lib

Saving the inventory cieCfg_cam_impl_lib

 Component : oracle.glcm.oplan.core.classpath

Saving the inventory oracle.glcm.oplan.core.classpath

The install operation completed successfully.

Logs successfully copied to C:\Program Files\Oracle\Inventory\logs.
OPatch actualizado correctamente.
Paso 4: Ejecutar rollback de parches definidos (S/N): _
```

Se realiza el proceso de aplicación de parches

```
Paso 4: Ejecutar rollback de parches definidos (S/N): S
No hay parches para desinstalar.
Paso 5: Aplicar parches con opatch napply (S/N): S
```

```
Patching component oracle.wsm.common, 12.2.1.4.0...
Patches 38807758,1221428,37855267,38348152,38400138,38447255,38582077,38590502,38665131,38669934,38701871,38744525,38759265,38792523,38820920,38856415
,39023318 successfully applied.
Sub-set patch [37078094] has become inactive due to the application of a super-set patch [38701871].
Sub-set patch [37087476] has become inactive due to the application of a super-set patch [38792523].
Sub-set patch [37033394] has become inactive due to the application of a super-set patch [38856415].
Sub-set patch [36964687] has become inactive due to the application of a super-set patch [38400138].
Sub-set patch [36733905] has become inactive due to the application of a super-set patch [37855267].
Sub-set patch [37035947] has become inactive due to the application of a super-set patch [38807758].
Sub-set patch [37103277] has become inactive due to the application of a super-set patch [38759265].
Sub-set patch [1221423] has become inactive due to the application of a super-set patch [1221428].
Sub-set patch [37096063] has become inactive due to the application of a super-set patch [38665131].
Sub-set patch [36926636] has become inactive due to the application of a super-set patch [38669934].
Sub-set patch [36627663] has become inactive due to the application of a super-set patch [38792523].
Sub-set patch [37028738] has become inactive due to the application of a super-set patch [38348152].
Sub-set patch [36851321] has become inactive due to the application of a super-set patch [38447255].
Sub-set patch [37177724] has become inactive due to the application of a super-set patch [38744525].
Sub-set patch [36615359] has become inactive due to the application of a super-set patch [38582077].
Please refer to Doc ID 2161861.1 for any possible further required actions.
Log file location: D:\Oracle\Middleware\12214\cfgtoollogs\opatch\opatch2026-03-29_22-30-54PM_1.log

OPatch succeeded.
Parches aplicados correctamente.
Paso 6: Limpiar parches no necesarios (S/N):
```

Limpiar Oracle home

```
Do you want to proceed? [y|n]
Y (auto-answered by -silent)
User Responded with: Y
Deleted RU/BP patch: 36468190
Deleted RU/BP patch: 36402397
Deleted RU/BP patch: 36187017
Deleted RU/BP patch: 35037811
Deleted RU/BP patch: 35005177
Deleted RU/BP patch: 35005164
Deleted RU/BP patch: 35943354
Deleted RU/BP patch: 36393221
Deleted RU/BP patch: 36475988
Deleted RU/BP patch: 36349529
Deleted RU/BP patch: 30613424
Deleted RU/BP patch: 36348444
Deleted RU/BP patch: 34955202
Deleted RU/BP patch: 1221421
Deleted RU/BP patch: 35847501
Deleted RU/BP patch: 36440005

OPatch succeeded.
DeleteInactivePatches ejecutado correctamente.
Oracle Interim Patch Installer version 13.9.4.2.22
Copyright (c) 2026, Oracle Corporation.  All rights reserved.
```

Parches aplicados:



```
Paso 7: Mostrar parches aplicados (S/N): s
OPatch Version: 13.9.4.2.22

OPatch succeeded.
39023318;One-off
38856415;OHS (NATIVE) DB19C BUNDLE PATCH 12.2.1.4.260116
38820920;WLS STACK PATCH BUNDLE 12.2.1.4.260106 (Patch 38820898)
38792523;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.251223
38759265;FMW Thirdparty Bundle Patch 12.2.1.4.251212
38744525;One-off
38701871;OAM WEBGATE BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251127
38669934;JDBC19.29 BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251117
38665131;OSS 19C BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251117
38590502;PERL 5.40.2 patch for FMW 12.2.1.4.0
38582077;DATABASE RELEASE UPDATE 19.29.0.0.0 FOR FMW DBCLIENT
38447255;RDA release 26.1-2026120 for OFM 12.2.1.4 SPB
38400138;WebCenter Core Bundle Patch 12.2.1.4.250904
38348152;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.250822
37855267;One-off
1221428;Coherence Cumulative Patch 12.2.1.4.28
38807758;OWSM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251230
37056593;One-off
36946553;FMWCONTROL BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240814
36789759;FMW PLATFORM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240812
35965629;ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 CPU JAN 2024
34065178;One-off
36316422;OPSS Bundle Patch 12.2.1.4.240220
34809489;One-off
34290481;One-off
```

Subir servicios:

WLS-FRM-DM	Servicio par...		Automatic	Local System
WLS-FRM-NodeManager	Servicio par...	Running	Automatic	oracle@secrgral

```
d:\Oracle\scripts>SUBIR-TODO.cmd

d:\Oracle\scripts>d:

d:\Oracle\scripts>call D:\Oracle\Middleware\12214\oracle_common\common\bin\wlst.cmd D:\Oracle\scripts\PY_SUBIR-TODO.py
```

```
Starting server AdminServer ...
Successfully started server AdminServer ...
Connecting to t3://127.0.0.1:7001 with userid weblogic ...
Successfully connected to Admin Server "AdminServer" that belongs to domain "FRM_DM".

Warning: An insecure protocol was used to connect to the server.
To ensure on-the-wire security, the SSL port or Admin port should be used instead.

Iniciando AdminServer
Server with name AdminServer is already running
Iniciando WLS_FORMS
Starting server WLS_FORMS ..........................................................................
Server with name WLS_FORMS started successfully
Iniciando WLS_REPORTS
Starting server WLS_REPORTS ........................................................................
Server with name WLS_REPORTS started successfully
Iniciando forms1
Starting system component "forms1" ...
```

El ohs1 no subió, por lo que es necesario hacer rollback del parche 38856415

```
E:\instaladores\nssm-2.24-103-gdee49fc\win64>d:\Oracle\Middleware\12214\OPatch\opatch rollback -id 38856415
Oracle Interim Patch Installer version 13.9.4.2.22
Copyright (c) 2026, Oracle Corporation.  All rights reserved.
```

```
Is the local system ready for patching? [y|n]
y
User Responded with: Y

Rolling back patch 38856415...

RollbackSession rolling back interim patch '38856415' from OH 'd:\Oracle\Middleware\12214'

Patching component oracle.rdbms.rsf, 19.0.0.0.0...

Patching component oracle.ohs2, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.ohs2, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.fmw.upgrade.ohs, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.fmw.upgrade.ohs, 12.2.1.4.0...
RollbackSession removing interim patch '38856415' from inventory
Inactive sub-set patch [37033394] has become active due to the rolling back of a super-set patch [38856415].
Please refer to Doc ID 2161861.1 for any possible further required actions.
Log file location: d:\Oracle\Middleware\12214\cfgtoollogs\opatch\opatch2026-03-30_15-27-22PM_1.log

OPatch succeeded.
```

Se aplica el parche de octubre 2025 p38051795_122140_MSWIN-x86-64.zip

```
d:\Oracle\Middleware\12214\OPatch\opatch apply E:\instaladores\P202601-12214\p38051795_122140_MSWIN-x86-64.zip -silent
```

```
Is the local system ready for patching? [y|n]
Y (auto-answered by -silent)
User Responded with: Y
Backing up files...
Applying interim patch '38051795' to OH 'd:\Oracle\Middleware\12214'

Patching component oracle.rdbms.rsf, 19.0.0.0.0...

Patching component oracle.ohs2, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.ohs2, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.fmw.upgrade.ohs, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.fmw.upgrade.ohs, 12.2.1.4.0...
Patch 38051795 successfully applied.
Sub-set patch [37033394] has become inactive due to the application of a super-set patch [38051795].
Please refer to Doc ID 2161861.1 for any possible further required actions.
Log file location: d:\Oracle\Middleware\12214\cfgtoollogs\opatch\opatch2026-03-30_15-43-17PM_1.log

OPatch succeeded.
```

Este parche también genera error que impide subir ohs1

```
<2026-03-30 15:51:01> <INFO> <OHS-0> <D:\Oracle\Middleware\12214\ohs\bin\launch.exe D:\Oracle\Middleware\12214\ohs\bin\httpd.exe -DOHS_MPM_WINNT -d D:/Or
<2026-03-30 15:51:01> <INFO> <OHS-4005> <Check the instance log file for more information: D:\Oracle\config\domains\FRM_DM\servers\ohs1\logs\ohs1.log>
<2026-03-30 15:53:01> <WARNING> <OHS-4007> <Failed to start the server ohs1 successfully: attempting to cleanup the process>
<2026-03-30 15:53:01> <SEVERE> <OHS-0> <Failed to start the server ohs1>
```

También se debe hacer rollback

```
d:\Oracle\Middleware\12214\OPatch\opatch rollback -id 38051795
```

```
E:\instaladores\nssm-2.24-103-gdee49fc\win64>d:\Oracle\Middleware\12214\OPatch\opatch rollback -id 38051795
Oracle Interim Patch Installer version 13.9.4.2.22
Copyright (c) 2026, Oracle Corporation.  All rights reserved.


Oracle Home       : d:\Oracle\Middleware\12214
Central Inventory : C:\Program Files\Oracle\Inventory
   from           :
OPatch version    : 13.9.4.2.22
OUI version       : 13.9.4.0.0
Log file location : d:\Oracle\Middleware\12214\cfgtoollogs\opatch\opatch2026-03-30_16-06-35PM_1.log


OPatch detects the Middleware Home as "D:\Oracle\Middleware\12214"


Patches will be rolled back in the following order:
   38051795
The following patch(es) will be rolled back: 38051795

Please shutdown Oracle instances running out of this ORACLE_HOME on the local system.
(Oracle Home = 'd:\Oracle\Middleware\12214')


Is the local system ready for patching? [y|n]
y
User Responded with: Y

Rolling back patch 38051795...

RollbackSession rolling back interim patch '38051795' from OH 'd:\Oracle\Middleware\12214'

Patching component oracle.rdbms.rsf, 19.0.0.0.0...

Patching component oracle.ohs2, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.ohs2, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.fmw.upgrade.ohs, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.fmw.upgrade.ohs, 12.2.1.4.0...
RollbackSession removing interim patch '38051795' from inventory
Inactive sub-set patch [37033394] has become active due to the rolling back of a super-set patch [38051795].
Please refer to Doc ID 2161861.1 for any possible further required actions.
Log file location: d:\Oracle\Middleware\12214\cfgtoollogs\opatch\opatch2026-03-30_16-06-35PM_1.log

OPatch succeeded.
```

Se aplica el parche de Julio de 2026 37677581

```
d:\Oracle\Middleware\12214\OPatch\opatch                apply                E:\instaladores\P202601-
12214\p37677581_122140_MSWIN-x86-64.zip
```

```
E:\instaladores\nssm-2.24-103-gdee49fc\win64>d:\Oracle\Middleware\12214\OPatch\opatch apply E:\instaladores\P202601-12214\p37677581_12214
6-64.zip
Oracle Interim Patch Installer version 13.9.4.2.22
Copyright (c) 2026, Oracle Corporation.  All rights reserved.


Oracle Home       : d:\Oracle\Middleware\12214
Central Inventory : C:\Program Files\Oracle\Inventory
   from           :
OPatch version    : 13.9.4.2.22
OUI version       : 13.9.4.0.0
Log file location : d:\Oracle\Middleware\12214\cfgtoollogs\opatch\opatch2026-03-30_16-09-03PM_1.log


OPatch detects the Middleware Home as "D:\Oracle\Middleware\12214"

Verifying environment and performing prerequisite checks...
OPatch continues with these patches:   37677581

Do you want to proceed? [y|n]
y
User Responded with: Y
All checks passed.

Please shutdown Oracle instances running out of this ORACLE_HOME on the local system.
(Oracle Home = 'd:\Oracle\Middleware\12214')


Is the local system ready for patching? [y|n]
y
User Responded with: Y
Backing up files...
Applying interim patch '37677581' to OH 'd:\Oracle\Middleware\12214'

Patching component oracle.rdbms.rsf, 19.0.0.0.0...

Patching component oracle.ohs2, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.ohs2, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.fmw.upgrade.ohs, 12.2.1.4.0...

Patching component oracle.fmw.upgrade.ohs, 12.2.1.4.0...
Patch 37677581 successfully applied.
Sub-set patch [37033394] has become inactive due to the application of a super-set patch [37677581].
Please refer to Doc ID 2161861.1 for any possible further required actions.
Log file location: d:\Oracle\Middleware\12214\cfgtoollogs\opatch\opatch2026-03-30_16-09-03PM_1.log

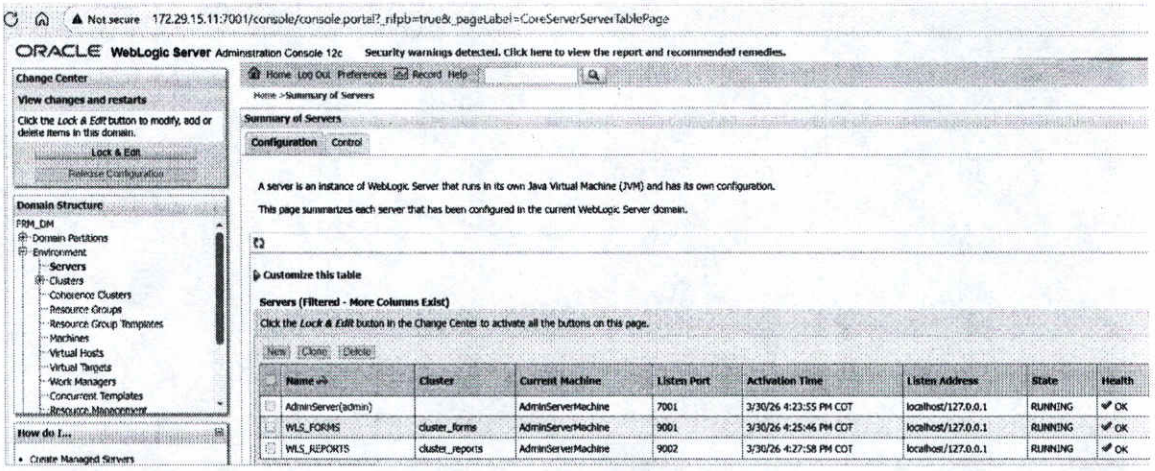
OPatch succeeded.
```

El ohs subió hasta el parche de seguridad de Julio de 2025, con los parches de octubre 2025 y enero 2026, no sube. Se recomienda colocar un caso de soporte.

```
E:\instaladores\nssm-2.24-103-gdee49fc\win64>d:\Oracle\Middleware\12214\OPatch\opatch lspatches

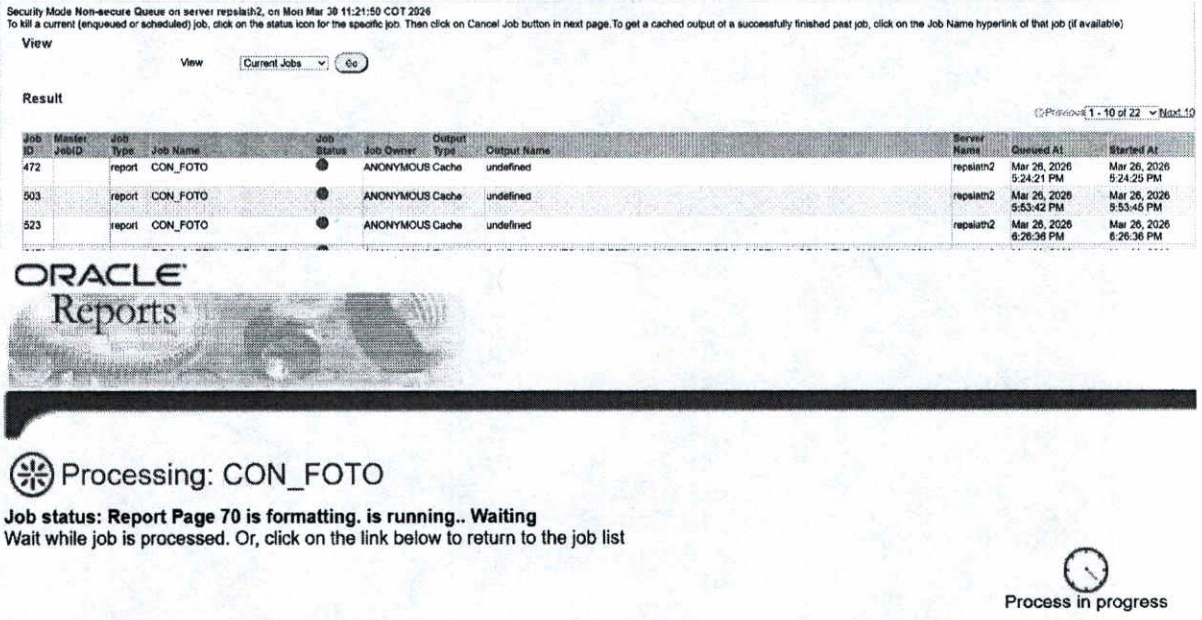
E:\instaladores\nssm-2.24-103-gdee49fc\win64>
E:\instaladores\nssm-2.24-103-gdee49fc\win64>
E:\instaladores\nssm-2.24-103-gdee49fc\win64>
E:\instaladores\nssm-2.24-103-gdee49fc\win64>
E:\instaladores\nssm-2.24-103-gdee49fc\win64>d:\Oracle\Middleware\12214\OPatch\opatch lspatches
37677581;OHS (NATIVE) DB19C BUNDLE PATCH 12.2.1.4.250307
39023318;One-off
38820920;WLS STACK PATCH BUNDLE 12.2.1.4.260106 (Patch 38820898)
38792523;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.251223
38759265;FMW Thirdparty Bundle Patch 12.2.1.4.251212
38744525;One-off
38701871;OAM WEBGATE BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251127
38669934;JDBC19.29 BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251117
38665131;OSS 19C BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251117
38590502;PERL 5.40.2 patch for FMW 12.2.1.4.0
38582077;DATABASE RELEASE UPDATE 19.29.0.0.0 FOR FMW DBCLIENT
38447255;RDA release 26.1-2026120 for OFM 12.2.1.4 SPB
38400138;WebCenter Core Bundle Patch 12.2.1.4.250904
38348152;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.250822
37855267;One-off
1221428;Coherence Cumulative Patch 12.2.1.4.28
38807758;OWSM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.251230
37056593;One-off
36946553;FMWCONTROL BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240814
36789759;FMW PLATFORM BUNDLE PATCH 12.2.1.4.240812
35965629;ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 CPU JAN 2024
34065178;One-off
36316422;OPSS Bundle Patch 12.2.1.4.240220
34809489;One-off
34290481;One-off

E:\instaladores\nssm-2.24-103-gdee49fc\win64>
```



2.21 Cola de reportes producción siath1 y siath2, con lentitud para generar reportes.

Los usuarios reportan lentitud en el proceso de generación de reportes en siath producción
Al revisar las colas, vemos que hay unos reportes CON_FOTO, que están bloqueados, múltiples veces.



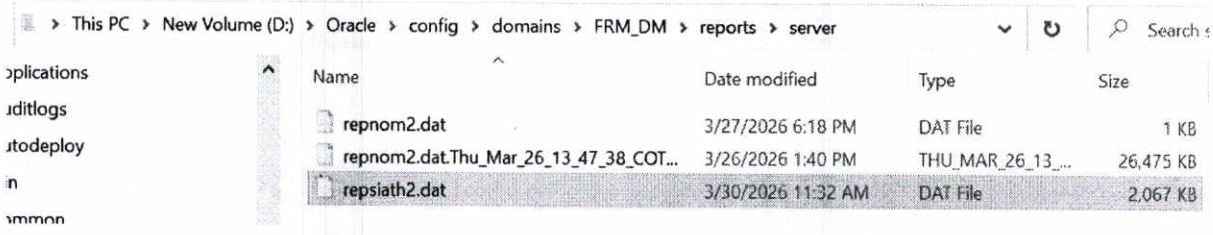
Estos reportes ocupan puestos en el proceso de generación de reportes, pero están bloqueados. Se procede a aumentar el número de reportes que se procesan concurrentemente.
Ajustar archivo

```
D:\Oracle\config\domains\FRM_DM\config\fmwconfig\servers\WLS_REPORTS\applications\reports_12.2.1\co
nfiguration\rwserver.conf
```

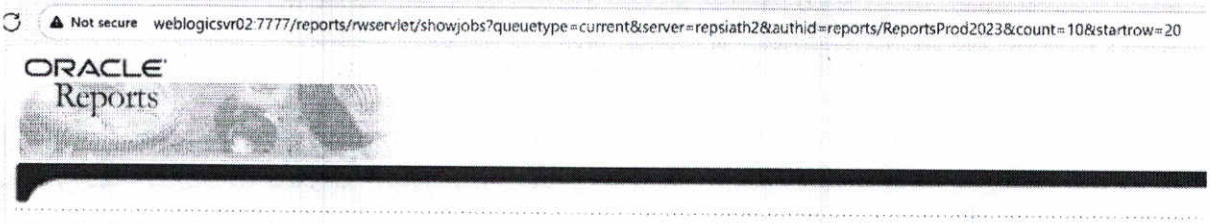
Se amplía a 10 reportes concurrentes y se aumenta la memoria disponible a 8Gb si llega un reporte muy grande que requiera mucha memoria.

```
<engine    id="rwEng"    class="oracle.reports.engine.EngineImpl"    maxEngine="10"    minEngine="0"
engLife="2" maxIdle="5" jvmOptions=" -Xms256m -Xmx8192m ">
```

Se limpia la cola y se reinicia la cola de reportes.
D:\Oracle\config\domains\FRM_DM\reports\server







Reports Server Queue Status

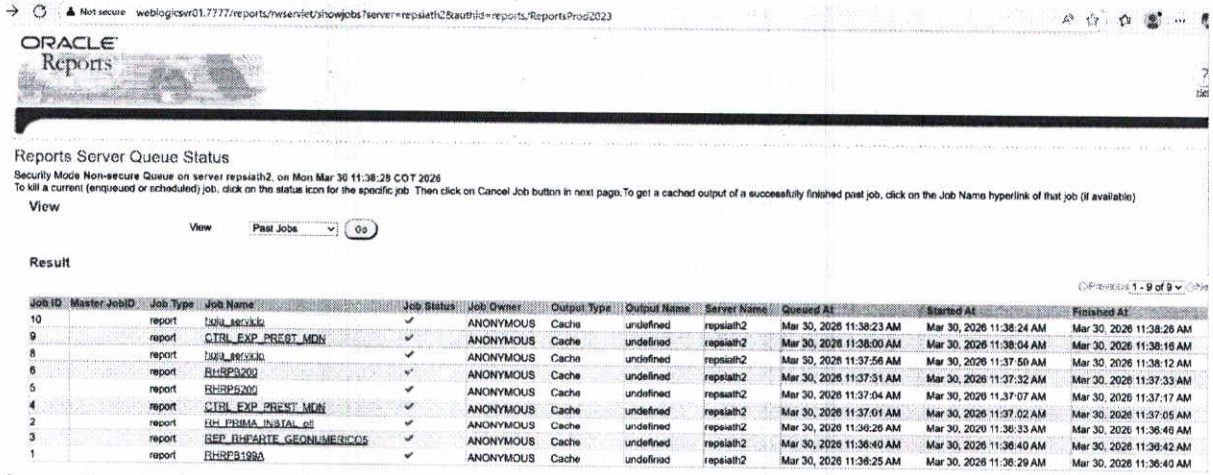
Security Mode **Non-secure** Queue on server **repsiath2**, on **Mon Mar 30 11:37:46 COT 2026**
To kill a current (enqueued or scheduled) job, click on the status icon for the specific job. Then click on Cancel Job button in next page.To get a cached output of a successfully finis

View

View Current Jobs Go

Result

Job ID	Master JobID	Job Type	Job Name	Job Status	Job Owner	Output Type	Output Name
None							



Reports Server Queue Status

Security Mode Non-secure Queue on server repsiath2, on Mon Mar 30 11:38:28 COT 2026
To kill a current (enqueued or scheduled) job, click on the status icon for the specific job. Then click on Cancel Job button in next page.To get a cached output of a successfully finished past job, click on the Job Name hyperlink of that job (if available)

View

View Past Jobs Go

Result

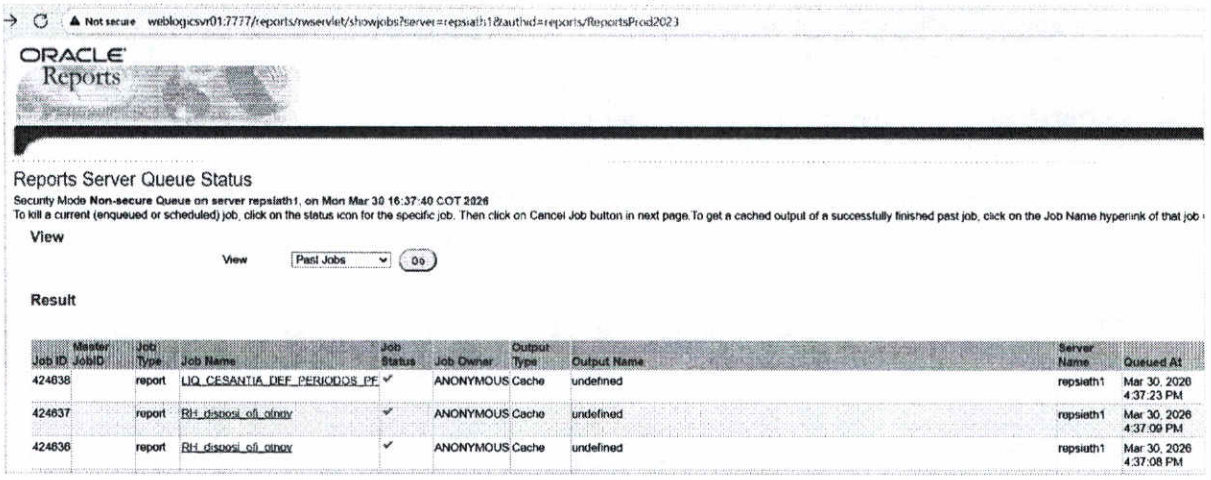
1 - 9 of 9

Job ID	Master JobID	Job Type	Job Name	Job Status	Job Owner	Output Type	Output Name	Server Name	Queued At	Started At	Finished At
10		report	[redacted]	✓	ANONYMOUS	Cache	undefined	repsiath2	Mar 30, 2026 11:38:23 AM	Mar 30, 2026 11:38:24 AM	Mar 30, 2026 11:38:26 AM
9		report	CTRL_EXP_PREST_MDN	✓	ANONYMOUS	Cache	undefined	repsiath2	Mar 30, 2026 11:38:00 AM	Mar 30, 2026 11:38:04 AM	Mar 30, 2026 11:38:16 AM
8		report	[redacted]	✓	ANONYMOUS	Cache	undefined	repsiath2	Mar 30, 2026 11:37:56 AM	Mar 30, 2026 11:37:50 AM	Mar 30, 2026 11:38:12 AM
6		report	RHRPB200	✓	ANONYMOUS	Cache	undefined	repsiath2	Mar 30, 2026 11:37:31 AM	Mar 30, 2026 11:37:32 AM	Mar 30, 2026 11:37:33 AM
5		report	RHRPB200	✓	ANONYMOUS	Cache	undefined	repsiath2	Mar 30, 2026 11:37:04 AM	Mar 30, 2026 11:37:07 AM	Mar 30, 2026 11:37:17 AM
4		report	CTRL_EXP_PREST_MDN	✓	ANONYMOUS	Cache	undefined	repsiath2	Mar 30, 2026 11:37:01 AM	Mar 30, 2026 11:37:02 AM	Mar 30, 2026 11:37:05 AM
2		report	RH_PRIMA_INSTAL.rdf	✓	ANONYMOUS	Cache	undefined	repsiath2	Mar 30, 2026 11:36:26 AM	Mar 30, 2026 11:36:33 AM	Mar 30, 2026 11:36:46 AM
3		report	REP_RHPARTE_GEONUMERICOS	✓	ANONYMOUS	Cache	undefined	repsiath2	Mar 30, 2026 11:36:40 AM	Mar 30, 2026 11:36:40 AM	Mar 30, 2026 11:36:42 AM
1		report	RHRPB199A	✓	ANONYMOUS	Cache	undefined	repsiath2	Mar 30, 2026 11:36:25 AM	Mar 30, 2026 11:36:29 AM	Mar 30, 2026 11:36:40 AM

Se realiza el mismo procedimiento sobre siath1

```
maxEngine="10" minEngine="0" engLife="1" maxIdle="5" jvmOptions=" -Xms256m -Xmx8192m "
```

```
<!--The class specifies below is subclass of _EngineClassImplBase and implements EngineInterface.-->
<engine id="rwEng" class="oracle.reports.engine.EngineImpl" maxEngine="10" minEngine="0" engLife="1" maxIdle="5" jvmOptions=" -Xms256m -Xmx8192m ">
   <property name="sourceDir" value="D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\SIATH\lib;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\SIATH\rpts"/>
   <property name="tempDir" value="D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\SIATH\TEMP"/>
   <!--property name="keepConnection" value="yes"/-->
</engine>
```



2.22 Configuración TLS1.3 en el servidor php.

A solicitud del Ingeniero William, se procedió a deshabilitar los protocolos TLS 1.0, TLS 1.1 y TLS 1.2 en el servidor phpsvr02, dejando habilitado exclusivamente TLS 1.3 como protocolo de comunicación segura.

Esta medida responde a la necesidad de eliminar versiones del protocolo que presentan vulnerabilidades conocidas. TLS 1.2, por ejemplo, era vulnerable a ataques de tipo *padding oracle*, los cuales aprovechan el cifrado para exponer datos sensibles Sectigo, mientras que TLS 1.0 y TLS 1.1 son considerados obsoletos por los principales organismos de estandarización desde 2021.

inicialmente tenía este parámetro:

grep -i "^SSLProtocol" /etc/httpd/conf/httpd.conf /etc/httpd/conf.d/*.conf /etc/httpd/conf.d/ssl.conf

/etc/httpd/conf.d/ssl.conf:SSLProtocol -all +TLSv1.1

El cual permitía todas las versiones de TLS.

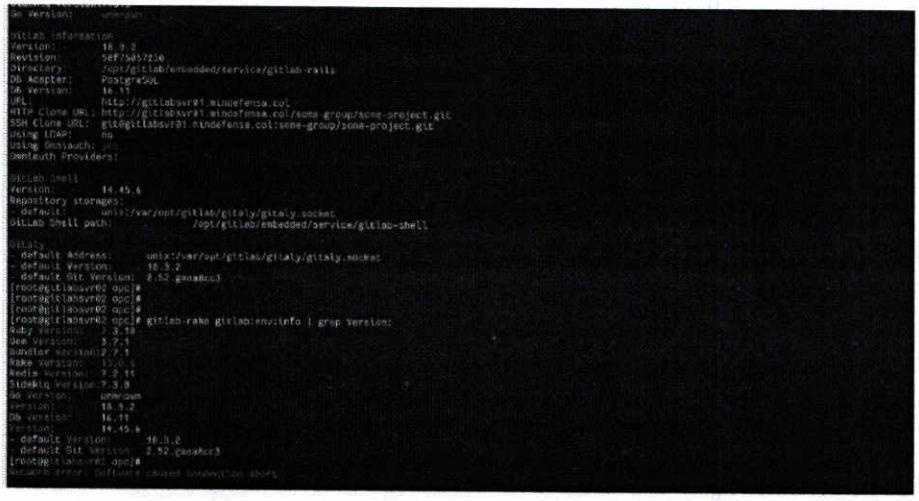
Luego del ajuste, se puede evidenciar que solo permite TLS1.3

[root@phpsvr02 opc]# openssl s_client -connect localhost:443 -tls1_3 -servername localhost | grep -i "protocol\|cipher\|alert"
depth=0 C = CO, ST = Bogota, L = Bogota, O = Ministerio de Defensa, OU = Ministerio de defensa, CN = phpsvr02.mindefensa.col
verify error:num=18:self-signed certificate
verify return:1

depth=0 C = CO, ST = Bogota, L = Bogota, O = Ministerio de Defensa, OU = Ministerio de defensa, CN = phpsvr02.mindefensa.col
verify error:num=10:certificate has expired
notAfter=Aug 24 03:46:14 2025 GMT
verify return:1
depth=0 C = CO, ST = Bogota, L = Bogota, O = Ministerio de Defensa, OU = Ministerio de defensa, CN = phpsvr02.mindefensa.col
notAfter=Aug 24 03:46:14 2025 GMT
verify return:1
New, TLSv1.3, Cipher is TLS_AES_256_GCM_SHA384
Protocol : TLSv1.3
Cipher : TLS_AES_256_GCM_SHA384
Protocol : TLSv1.3
Cipher : TLS_AES_256_GCM_SHA384
[root@phpsvr02 opc]#

2.23 Actualización de version del producto GITLAB.

Se confirma la actualización del Gitlab
Nueva **Versión 18.9.2**



Con el fin de contar con un punto de restauración actualizado previo al proceso de actualización, se realizó el respaldo completo del servidor gitlabsvr01. Una vez finalizado satisfactoriamente el backup, se procedió a validar el correcto funcionamiento del servicio GitLab, confirmando que la versión instalada correspondía a la 17.11.2, versión desde la cual se iniciaría la ruta de actualización.

[root@gitlabsvr02 ~]# gitlab-rake gitlab:env:info

System information
System:
Current User: git
Using RVM: no
Ruby Version: 3.2.5
Gem Version: 3.6.6
Bundler Version:2.6.5
Rake Version: 13.0.6
Redis Version: 7.2.7
Sidekiq Version:7.3.9
Go Version: unknown

GitLab information
Version: 17.11.2
Revision: 059055d0bcc
Directory: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-rails
DB Adapter: PostgreSQL
DB Version: 16.8
URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col
HTTP Clone URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col/some-group/some-project.git
SSH Clone URL: git@gitlabsvr01.mindefensa.col:some-group/some-project.git
Using LDAP: no
Using Omniauth: yes
Omniauth Providers:

GitLab Shell
Version: 14.41.0
Repository storages:
- default: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
GitLab Shell path: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-shell

Gitaly
- default Address: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
- default Version: 17.11.2
- default Git Version: 2.49.0.gl1

Debido a las restricciones de red del entorno, no fue posible ejecutar la actualización automática de la aplicación, por lo que se procedió a realizarla de forma manual siguiendo el procedimiento oficial del fabricante.

GitLab exige una actualización por fases, ya que cada versión de parada requerida ejecuta migraciones de base de datos de las que dependen las versiones posteriores, por lo que omitir alguna provoca fallos en el proceso. A partir de GitLab 17.5, los puntos de parada obligatorios se establecen en las versiones x.2.z, x.5.z, x.8.z y x.11.z, lo que determina la ruta de actualización a seguir.

Para migrar desde la versión 17.11.2 hasta la versión estable 18.9.2, fue necesario completar cuatro actualizaciones intermedias, siguiendo la siguiente ruta:

17.11.2 → 18.2.x → 18.5.x → 18.7.x → 18.9.2

Entre los cambios y mejoras más relevantes incorporados en esta versión se destacan:

- CI/CD mejorado: pipelines con entradas estructuradas, gestión modular de componentes, detección de cambios y manejo optimizado de artefactos, disponibles en la edición Community.
- Gestión de repositorios: mejoras en la visualización de merge requests, identificación de archivos modificados en otras ramas y controles de permisos granulares para tokens de CI/CD (job tokens).
- Seguridad base: escaneo de seguridad en pipelines de merge requests, protección de eliminación de datos para todos los usuarios y soporte para certificados SAML con SHA256.
- Rendimiento y estabilidad: actualización del motor de base de datos, requiriendo PostgreSQL 16.5 o superior (PostgreSQL 14 quedó sin soporte en GitLab 18), junto con mejoras generales de rendimiento en Gitaly y Sidekiq.
- Interfaz de usuario: rediseño de la UI orientado a productividad, mejoras de accesibilidad y el lenguaje de consulta GitLab Query Language (GLQL) para búsqueda y filtrado avanzado de contenido.

[root@gitlabsvr02 ~]# gitlab-rake gitlab:env:info

System information
System:
Current User: git
Using RVM: no
Ruby Version: 3.2.5
Gem Version: 3.6.6
Bundler Version:2.6.5
Rake Version: 13.0.6
Redis Version: 7.2.7
Sidekiq Version:7.3.9
Go Version: unknown

GitLab information
Version: 17.11.2
Revision: 059055d0bcc
Directory: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-rails
DB Adapter: PostgreSQL
DB Version: 16.8
URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col
HTTP Clone URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col/some-group/some-project.git
SSH Clone URL: git@gitlabsvr01.mindefensa.col:some-group/some-project.git
Using LDAP: no
Using Omniauth: yes
Omniauth Providers:

GitLab Shell
Version: 14.41.0
Repository storages:
- default: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
GitLab Shell path: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-shell

Gitaly
- default Address: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
- default Version: 17.11.2
- default Git Version: 2.49.0.gl1
[root@gitlabsvr02 ~]#

***
cd /etc/gitlab
[root@gitlabsvr02 gitlab]# cp gitlab.rb gitlab.rb_12032026
[root@gitlabsvr02 gitlab]# cp gitlab-secrets.json gitlab-secrets.json_12032026

[root@gitlabsvr02 opc]# gitlab-rake gitlab:env:info

System information
System:
Current User: git
Using RVM: no
Ruby Version: 3.2.5
Gem Version: 3.6.9
Bundler Version:2.6.5
Rake Version: 13.0.6
Redis Version: 7.2.9
Sidekiq Version:7.3.9

Go Version: unknown

GitLab information
Version: 18.2.8
Revision: 01bcae1d66b
Directory: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-rails
DB Adapter: PostgreSQL
DB Version: 16.10
URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col
HTTP Clone URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col/some-group/some-project.git
SSH Clone URL: git@gitlabsvr01.mindefensa.col:some-group/some-project.git
Using LDAP: no
Using Omniauth: yes
Omniauth Providers:

GitLab Shell
Version: 14.45.2
Repository storages:
- default: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
GitLab Shell path: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-shell

Gitaly
- default Address: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
- default Version: 18.2.8
- default Git Version: 2.50.1.gl1
[root@gitlabsvr02 opc]#

[root@gitlabsvr02 opc]# gitlab-rake gitlab:env:info

System information
System:
Current User: git
Using RVM: no
Ruby Version: 3.2.8
Gem Version: 3.7.1
Bundler Version:2.7.1
Rake Version: 13.0.6
Redis Version: 7.2.11
Sidekiq Version:7.3.9
Go Version: unknown

GitLab information
Version: 18.5.5
Revision: d80c7ce7b0f
Directory: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-rails
DB Adapter: PostgreSQL
DB Version: 16.10
URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col
HTTP Clone URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col/some-group/some-project.git
SSH Clone URL: git@gitlabsvr01.mindefensa.col:some-group/some-project.git
Using LDAP: no
Using Omniauth: yes
Omniauth Providers:

GitLab Shell
Version: 14.45.3
Repository storages:
- default: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
GitLab Shell path: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-shell

Gitaly
- default Address: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
- default Version: 18.5.5
- default Git Version: 2.50.1
[root@gitlabsvr02 opc]#

[root@gitlabsvr02 opc]# gitlab-rake gitlab:env:info

System information
System:
Current User: git
Using RVM: no
Ruby Version: 3.2.8
Gem Version: 3.7.1
Bundler Version:2.7.1
Rake Version: 13.0.6
Redis Version: 7.2.11
Sidekiq Version:7.3.9
Go Version: unknown

GitLab information

Version: 18.7.6
Revision: 30ba8a58efa
Directory: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-rails
DB Adapter: PostgreSQL
DB Version: 16.11
URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col
HTTP Clone URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col/some-group/some-project.git
SSH Clone URL: git@gitlabsvr01.mindefensa.col:some-group/some-project.git
Using LDAP: no
Using Omniauth: yes
Omniauth Providers:

GitLab Shell
Version: 14.45.5
Repository storages:
- default: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
GitLab Shell path: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-shell

Gitaly
- default Address: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
- default Version: 18.7.6
- default Git Version: 2.50.1
[root@gitlabsvr02 opc]#

[root@gitlabsvr02 opc]# gitlab-rake gitlab:env:info

System information
System:
Current User: git
Using RVM: no
Ruby Version: 3.3.10
Gem Version: 3.7.1
Bundler Version:2.7.1
Rake Version: 13.0.6
Redis Version: 7.2.11
Sidekiq Version:7.3.9
Go Version: unknown

GitLab information
Version: 18.9.2
Revision: 58f75057230
Directory: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-rails

DB Adapter: PostgreSQL
DB Version: 16.11
URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col
HTTP Clone URL: http://gitlabsvr01.mindefensa.col/some-group/some-project.git
SSH Clone URL: git@gitlabsvr01.mindefensa.col:some-group/some-project.git
Using LDAP: no
Using Omniauth: yes
Omniauth Providers:

GitLab Shell
Version: 14.45.6
Repository storages:
- default: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
GitLab Shell path: /opt/gitlab/embedded/service/gitlab-shell

Gitaly
- default Address: unix:/var/opt/gitlab/gitaly/gitaly.socket
- default Version: 18.9.2
- default Git Version: 2.52.gaea8cc3
[root@gitlabsvr02 opc]#

2.24 Ajuste servicio base de datos postgres puerto 5432.

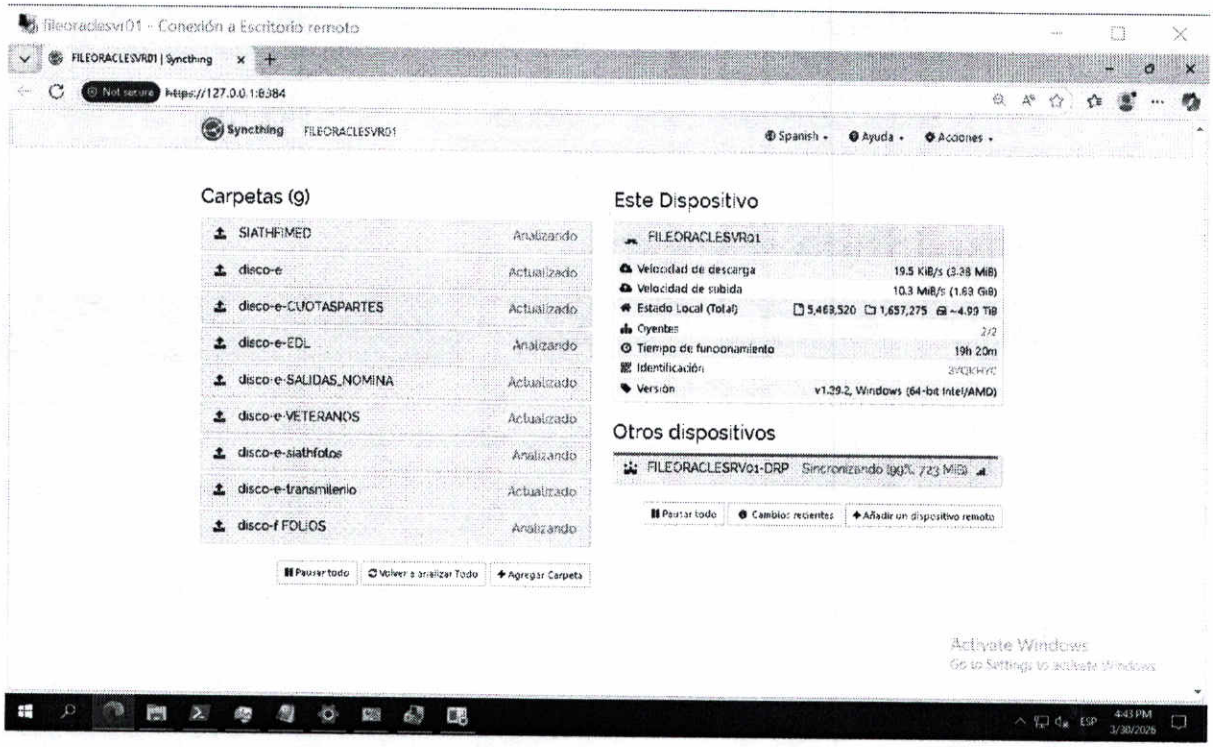
A solicitud expresa del Ingeniero William, se procedió a habilitar el acceso externo al servicio de base de datos PostgreSQL empaquetado con GitLab CE en el servidor gitlabsvr01, con el objetivo de permitir que aplicaciones externas pudieran establecer conexión con dicha base de datos.

Durante la primera intervención realizada por el equipo técnico, se aplicaron cambios directamente sobre los archivos de configuración del sistema sin seguir el procedimiento oficial del fabricante, lo que ocasionó la indisponibilidad del servicio GitLab. Este comportamiento es consistente con lo advertido en la documentación oficial, que establece que los archivos generados automáticamente por Omnibus —como pg_hba.conf y postgresql.conf— no deben editarse directamente, ya que son sobreescritos en cada ejecución de gitlab-ctl reconfigure.

Tras consultar la documentación oficial de GitLab, se procedió a realizar los ajustes de manera correcta mediante el archivo de configuración centralizado /etc/gitlab/gitlab.rb, que es el único mecanismo soportado para modificar el comportamiento del servicio. Los parámetros ajustados incluyeron:

- **postgresql['listen_address']**: configurado para permitir que PostgreSQL escuche en las interfaces de red requeridas, habilitando así las conexiones TCP/IP desde hosts externos.
- **postgresql['md5_auth_cidr_addresses']**: definición de los rangos de red CIDR autorizados para establecer conexión con autenticación, limitando el acceso únicamente a las aplicaciones externas autorizadas.
- Una vez realizados los cambios en gitlab.rb, se ejecutó gitlab-ctl reconfigure para aplicar la nueva configuración GitLab, seguido de la validación del correcto funcionamiento del servicio GitLab y de la conectividad desde las aplicaciones externas.

2.25 Monitoreo y validación de la integridad de los datos repolicados servidor filesystem.



Al ingresar al servidor de archivos de aplicaciones, se observa que tiene el disco C en estado crítico, el cual se puede quedar sin espacio y parar el servicio de archivos.

Por consiguiente, se procede a verificar los archivos y realizar una depuración a nivel de sistema operativo. Se recuperan aproximadamente 12GB de espacio.

2 Gestión de recursos humanos

TIPO	CONCEPTO	CANTIDAD DE HORAS	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
Ejecución bolsa de horas	Ver actividades	280	$179.928	$ 50.379.840

Para la ejecución de las horas relacionadas se contó con un grupo interdisciplinario conformado por un grupo de Administradores de base de datos Oracle e ingeniero de weblogic.

RECURSO	ROL
LUIS ALEX JIMENEZ ALVARADO	ING. DBA
SERGIO FELIPE GIRALDO CAMACHO	ING. DBA
GERMAN OCTAVIO ARDILA DIAZ	ING. WEBLOGIC

3 Consolidado de horas

MES	VIGENCIA 2023	VIGENCIA 2024	VIGENCIA 2025	VIGENCIA 2026
ENERO	-	248	280	272
FEBRERO	-	256	272	272
MARZO	-	248	280	280
ABRIL	-	248	272	
MAYO	-	248	288	
JUNIO	-	310	240	
JULIO	-	320	256	
AGOSTO	-	320	256	
SEPTIEMBRE	-	288	240	
OCTUBRE	-	400	256	
NOVIEMBRE	-	400	240	
DICIEMBRE	112	476	248	
Total horas	**112**	**3.762**	**3.128**	**824**

DESCRIPCIÓN	VIGENCIA 2023	VIGENCIA 2024	VIGENCIA 2025	VIGENCIA 2026
Total horas contratadas	256	3.762	3.128	1.805
Total horas consumidas en el periodo	112	476	248	280
Total horas consumidas a la fecha	112	3.762	3.128	824
Total saldo de horas	**0 *** **	**0****	**0*****	981

*** Para la vigencia del 2023 se hizo una liberación por valor de $25.928.064 que equivalen a 144 horas, motivo por el cual fueron liberadas de acuerdo con el documento "SOLICITUD LIBERACIÓN SALDOS CRP DE CONTRATOS" de fecha 20 de diciembre de 2023, la liberación se hizo debido a que se tenía planeado un consumo de 256 horas para el mes de diciembre 2023 y solo se consumieron 112 de horas, porque el contrato inició el día 20 de diciembre 2023 y no se alcanzó a consumir lo planeado.

** Para la vigencia del 2024 se hizo una liberación por valor de $270.864, la reducción del saldo de la vigencia año 2024, obedece a que se tenía planeado un consumo de 3.762 horas con un valor total $677.160.000, y para la vigencia 2024 se consumió la totalidad de las horas planeadas 3.762 con un valor de la hora a $179.928,00, lo cual nos genera un saldo de $270.864, que no se van a utilizar.

**** Para la vigencia del 2025 se hizo una liberación por valor de $225.216, la reducción del saldo de la vigencia año 2025, obedece a que se tenía planeado un consumo de 3.128 horas con un valor total $562.814.784, y para la vigencia 2025 se consumió la totalidad de las horas planeadas 3.762 con un valor de la hora a $179.928,00, lo cual nos genera un saldo de $225.216, que no se van a utilizar

ANALISIS Y CONCLUSIONES

Ejecución de tareas proyectadas sin novedad.

FIRMA:
ELABORÓ: ING. José Marcelino Escallón Morales
CARGO: Representante Legal

FIRMA:
REVISO: ING. William Alfonso Miranda Parada
CARGO: Profesional Defensa 14

FIRMA:
REVISO: CR. Jaime Giovanny Rincon Sandoval
CARGO: Coordinador Grupo Sistemas de la Informacion DTICS

FIRMA:
APROBÓ: CR. Adriana Maria Alvarez Moreno
CARGO: *Directora de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC's . (E)*