INFORME BOLSA DE HORAS

Contrato 235/2023 MDN-UGG-DA

Agosto de 2026

Jose Marcelino Escallon Morales
Representante Legal

FECHA DE EMISIÓN: Septiembre 04 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 agosto 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
AGOSTO	SOPORTE	Seguimiento Replicas de BD Oracle y mySQL	2.1	3	2
AGOSTO	SOPORTE	Seguimiento SR:Trigger On LOGON Failed	2.2	6	5
AGOSTO	SOPORTE	Seguimiento SR: Objetos Invalidos: Oracle crea un Nuevo Caso Interno para dar Seguimiento: SR 4-0003617335 under the Oracle Database Data Dictionary/invalid-components	2.3	7	6
AGOSTO	SOPORTE	Seguimiento SR: Status Invalid - PDBS - CDB1PRU -4-0003511832 - OCI Console Show PDB's on State FAILED but this are READ-Write on console line	2.4	9	5
AGOSTO	SOPORTE	Implementar BCK Veem Backup para BD 12c, Backups para BD Ambientes de Pruebas	2.5	10	8
AGOSTO	SOPORTE	Se entrega Documento con la Administración de las BD de MySQL y su corespondiente Replica	2.6	13	4
AGOSTO	SOPORTE	Implementación de Auditoria para Usuario de BD SYS y SYSTEM	2.7	14	6

AGOSTO	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.	2.8	18	15
AGOSTO	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.	2.9	24	14
AGOSTO	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.	2.10	26	15
AGOSTO	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.	2.11	29	14
AGOSTO	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.	2.12	34	14
AGOSTO	SOPORTE	**Requerimientos y soporte capa media**			
AGOSTO	SOPORTE	Revisión y ajustes errores SIATH y NOMINA en 14C pruebas weblogicsvr03	2.13	37	12
AGOSTO	SOPORTE	Adición servidor mysqlsvr01 a la consola gridcontrol	2.14	44	8
AGOSTO	SOPORTE	Monitoreo y validación de la integridad de los datos repolicados servidor filesystem	2.15	45	14
TOTAL DE HORAS MES					**142**

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 Agosto del 2026, se tiene que todas las BD se encuentran al día al finalizar el periodo:

CDB2ADM

```
SUCCESS   (status updated 56 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:          0 seconds (computed 1 second ago)
  Average Apply Rate: 996.00 KByte/s
  Real Time Query:    OFF
  Instance(s):
    cdb2adm1 (apply instance)
    cdb2adm2

Database Status:
SUCCESS
```

OPE2STBY

```
Copyright (c) 1982, 2026, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
Connected to "cdb2oper_pro"
Connected as SYSDG.
DGMGRL> show configuration

Configuration - cdb2oper_pro

  Protection Mode: MaxPerformance
  Members:
  cdb2oper_pro - Primary database
    ope2stby     - Physical standby database

Fast-Start Failover:  Disabled

Configuration Status:
SUCCESS   (status updated 36 seconds ago)

DGMGRL> show database ope2stby;

Database - ope2stby

  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: 457.00 KByte/s
  Real Time Query:    OFF
  Instance(s):
    cdb2oper1 (apply instance)
    cdb2oper2

Database Status: SUCCESS
Last output timestamp: Tue Aug 12 18:37:43 2026
```

CDB1OPER

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

Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
Connected to "cdb1oper_pro"
Connected as SYSDG.
DGMGRL>
DGMGRL> show configuration;

Configuration - dgconfig_cdb1oper

  Protection Mode: MaxPerformance
  Members:
  cdb1oper_pro - Primary database
    ope1stby     - Physical standby database

Fast-Start Failover:  Disabled

Configuration Status:
SUCCESS   (status updated 42 seconds ago)

DGMGRL> show database ope1stby;

Database - ope1stby

  Role:               PHYSICAL STANDBY
  Intended State:     APPLY-ON
  Transport Lag:      0 seconds (computed 0 seconds ago)
  Apply Lag:          0 seconds (computed 0 seconds ago)
  Average Apply Rate: 53.00 KByte/s
  Real Time Query:    ON
  Instance(s):
    cdb1oper1 (apply instance)
    cdb1oper2

Database Status:
SUCCESS  Last output timestamp: Wed Aug 12 18:37:43 2026
```

OPER3STBY

```
Configuration Status:
SUCCESS   (status updated 10 seconds ago)

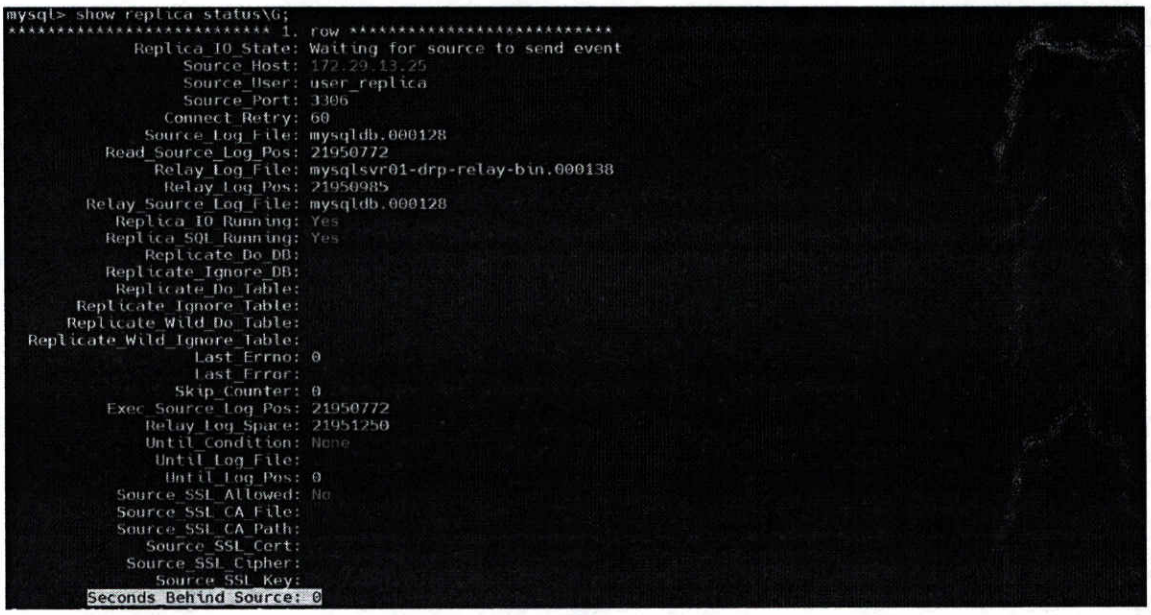
DGMGRL> show database ope3stby;

Database - ope3stby

  Role:               PHYSICAL STANDBY
  Intended State:     APPLY-ON
  Transport Lag:      0 seconds (computed 1 second ago)
  Apply Lag:          5 seconds (computed 1 second ago)
  Average Apply Rate: 23.00 KByte/s
  Real Time Query:    OFF
  Instance(s):
    cdb3oper1 (apply instance)
    cdb3oper2

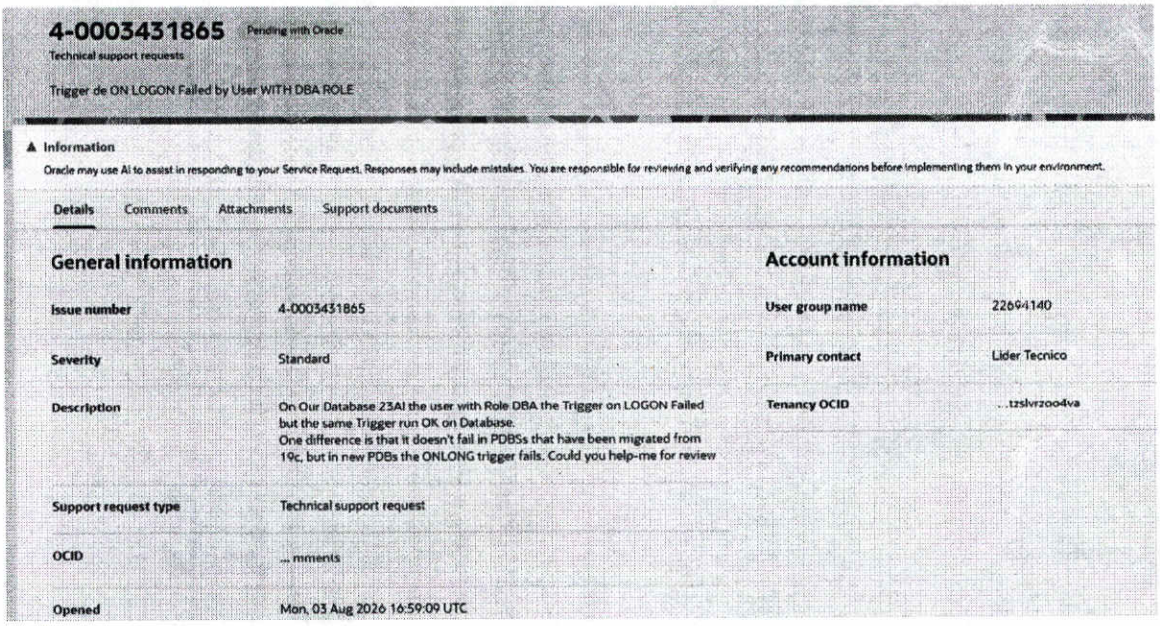
Database Status:
SUCCESS
```

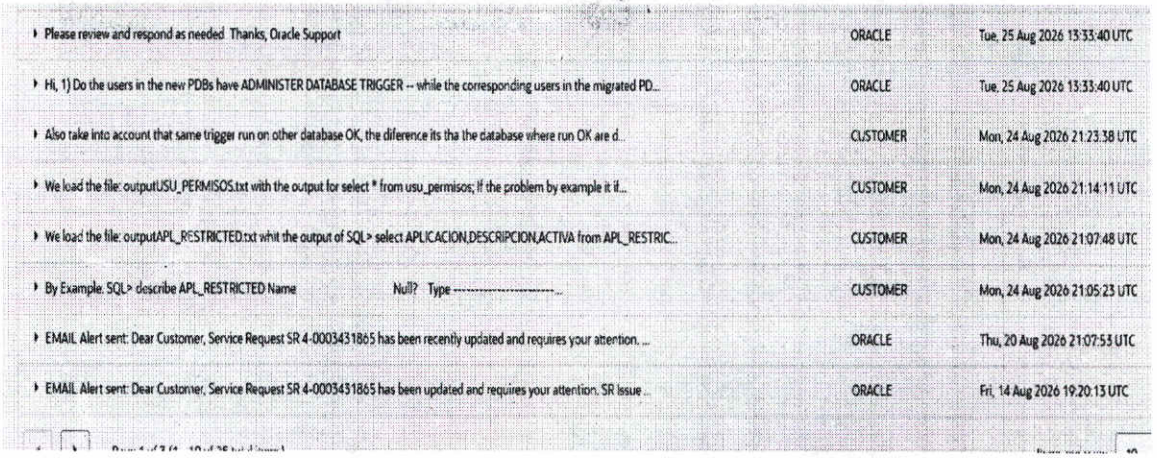
BD. MySQL
La base de datos se encuentra al día y replicando.



2.2 Seguimiento SR: Trigger On LOGON Failed.

Se apertura caso con Oracle Support, debido a que en las nuevas PDB's, el trigger de On LOGON no se dispara cuando el usuario tiene signado el ROL de DBA





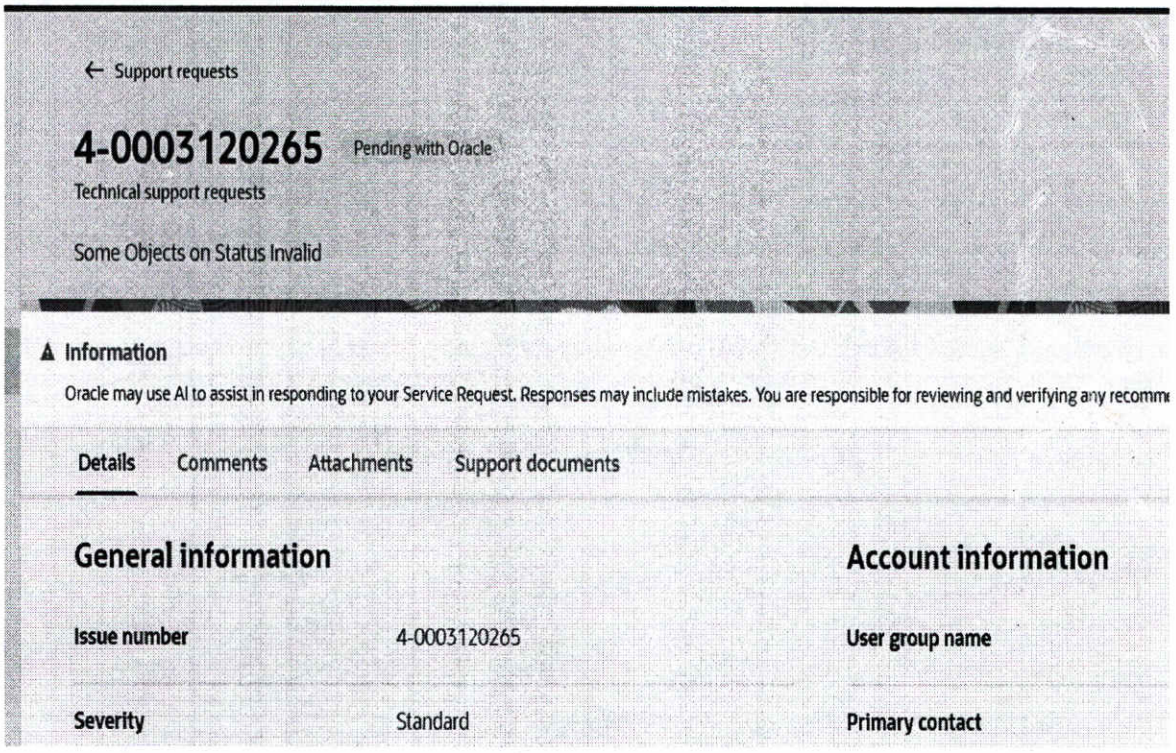
Please review and respond as needed Thanks, Oracle Support	ORACLE	Tue, 25 Aug 2026 13:33:40 UTC
Hi, 1) Do the users in the new PDBs have ADMINISTER DATABASE TRIGGER -- while the corresponding users in the migrated PD...	ORACLE	Tue, 25 Aug 2026 13:33:40 UTC
Also take into account that same trigger run on other database OK, the diference its tha the database where run OK are d...	CUSTOMER	Mon, 24 Aug 2026 21:23:38 UTC
We load the file: outputUSU_PERMISOS.txt with the output for select * from usu_permisos; If the problem by example it if...	CUSTOMER	Mon, 24 Aug 2026 21:14:11 UTC
We load the file: outputAPL_RESTRICTED.txt whit the output of SQL> select APLICACION,DESCRIPCION,ACTIVA from APL_RESTRIC...	CUSTOMER	Mon, 24 Aug 2026 21:07:48 UTC
By Example. SQL> describe APL_RESTRICTED Name Null? Type ---------- ...	CUSTOMER	Mon, 24 Aug 2026 21:05:23 UTC
EMAIL Alert sent: Dear Customer, Service Request SR 4-0003431865 has been recently updated and requires your attention. ...	ORACLE	Thu, 20 Aug 2026 21:07:53 UTC
EMAIL Alert sent: Dear Customer, Service Request SR 4-0003431865 has been updated and requires your attention. SR Issue ...	ORACLE	Fri, 14 Aug 2026 19:20:13 UTC

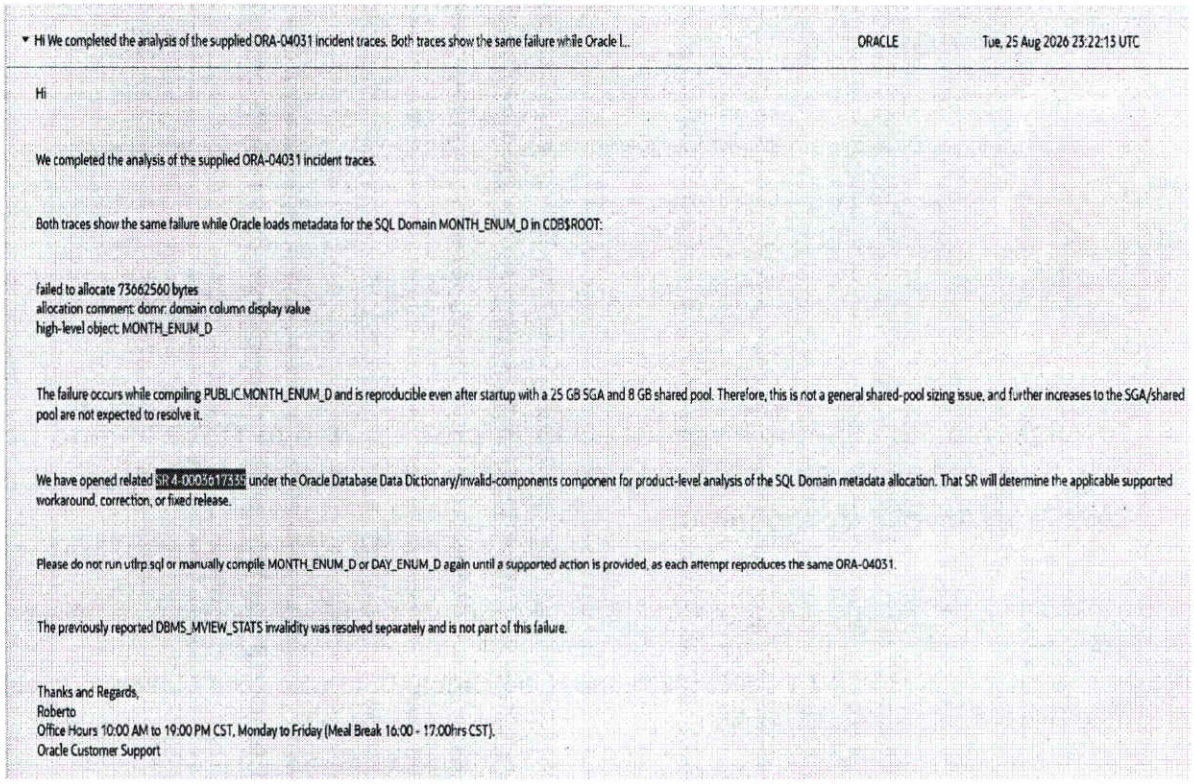
Comments	Updated by	Posted
Please review and respond as needed. Thanks, Oracle Support	ORACLE	Fri, 14 Aug 2026 19:04:10
Hi. Please provide the following : SELECT COUNT(*) INTO existe FROM APL_RESTRICTED WHERE NVL(INSTR(v_Prog, APLICACION), ...	ORACLE	Fri, 14 Aug 2026 19:04:10
The finally code our Trigger IS: CREATE OR REPLACE TRIGGER SYS.BLOCK_APLICACIONES AFTER LOGON ON DATABASE DECLARE v_Prog...	CUSTOMER	Fri, 14 Aug 2026 13:22:47
EMAIL Alert sent: Dear Customer, Service Request SR 4-0003431865 has been updated and requires your attention. SR Issue ...	ORACLE	Thu, 13 Aug 2026 14:30:1
Please review and respond as needed. Thanks, Oracle Support	ORACLE	Thu, 13 Aug 2026 14:05:1
Hi, The DBA role is not enough for this trigger. Oracle 23ai explicitly states that when a trigger issues SQL or calls P...	ORACLE	Thu, 13 Aug 2026 14:05:1
Hello, our Trigger On Logon its: create or replace TRIGGER BLOCK_APLICACIONES AFTER LOGON ON DATABASE DECLARE v_Prog ...	CUSTOMER	Wed, 12 Aug 2026 23:07:5
EMAIL Alert sent: Dear Customer, Service Request SR 4-0003431865 has been recently updated and requires your attention. ...	ORACLE	Tue, 11 Aug 2026 06:24:12
EMAIL Alert sent: Dear Customer, Service Request SR 4-0003431865 has been recently updated and requires your attention. ...	ORACLE	Sat, 08 Aug 2026 06:17:36
EMAIL Alert sent: Dear Customer, Service Request SR 4-0003431865 has been updated and requires your attention. SR Issue ...	ORACLE	Mon, 03 Aug 2026 19:26:0

2.3 Seguimiento SR: Objetos Invalidos: Oracle crea un Nuevo Caso Interno para dar Seguimiento: SR 4-0003617335 under the Oracle Database Data Dictionary/invalid-components.

En la aplicación del Parche de seguridad para BD del ambiente de pruebas, continua en investigación por parte del fabricante porque aún continúan varios objetos sin compilar. Oracle creo un nuevo caso interno (**SR 4-0003617335 under the Oracle Database Data Dictionary/invalid-components**) para seguir dando trámite:

El seguimiento al caso:

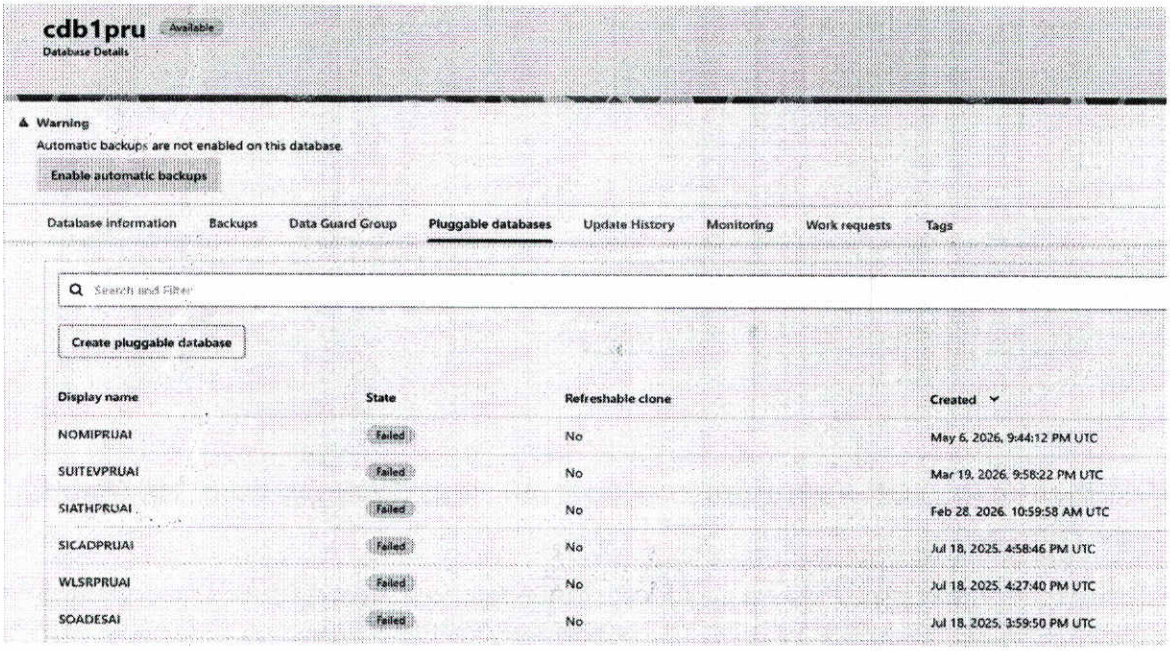

← Support requests
4-0003120265 Pending with Oracle
Technical support requests
Some Objects on Status Invalid
Information
Oracle may use AI to assist in responding to your Service Request. Responses may include mistakes. You are responsible for reviewing and verifying any recomm
Details
Comments
Attachments
Support documents
General information
Account information
Issue number
4-0003120265
User group name
Severity
Standard
Primary contact


Hi We completed the analysis of the supplied ORA-04031 incident traces. Both traces show the same failure while Oracle l...
ORACLE
Tue, 25 Aug 2026 23:22:13 UTC
Hi
We completed the analysis of the supplied ORA-04031 incident traces.
Both traces show the same failure while Oracle loads metadata for the SQL Domain MONTH_ENUM_D in CDB$ROOT:
failed to allocate 73662560 bytes
allocation comment: domr: domain column display value
high-level object: MONTH_ENUM_D
The failure occurs while compiling PUBLIC.MONTH_ENUM_D and is reproducible even after startup with a 25 GB SGA and 8 GB shared pool. Therefore, this is not a general shared-pool sizing issue, and further increases to the SGA/shared pool are not expected to resolve it.
We have opened related SR 4-000361733[illegible] under the Oracle Database Data Dictionary/invalid-components component for product-level analysis of the SQL Domain metadata allocation. That SR will determine the applicable supported workaround, correction, or fixed release.
Please do not run utlrp.sql or manually compile MONTH_ENUM_D or DAY_ENUM_D again until a supported action is provided, as each attempt reproduces the same ORA-04031.
The previously reported DBMS_MVIEW_STATS invalidity was resolved separately and is not part of this failure.
Thanks and Regards,
Roberto
Office Hours 10:00 AM to 19:00 PM CST, Monday to Friday (Meal Break 16:00 - 17:00hrs CST).
Oracle Customer Support

2.4 Seguimiento SR: Status Invalid - PDBS - CDB1PRU -4-0003511832 - OCI Console Show PDB's on State FAILED but this are READ-Write on console line.

Se abrió el caso de soporte: 4-0003511832 - OCI Console Show PDB's on State FAILED but this are READ-Write on console line, debido a que por la consola de OCI las PDB de la BD CDB1PRU, aparecen en estado invalido, pero por línea de comando aparecen validas:

--- Visualización por Consola de OCI



Por Línea de Comandos:

```
[oracle@exaccqcnmdn01-db03 ~]$ . ./cdb1pru.env
[oracle@exaccqcnmdn01-db03 ~]$ sqlplus "/As sysdba"

SQL*Plus: Release 23.26.2.0.0 - Production on Tue Aug 25 18:37:43 2026
Version 23.26.2.0.0

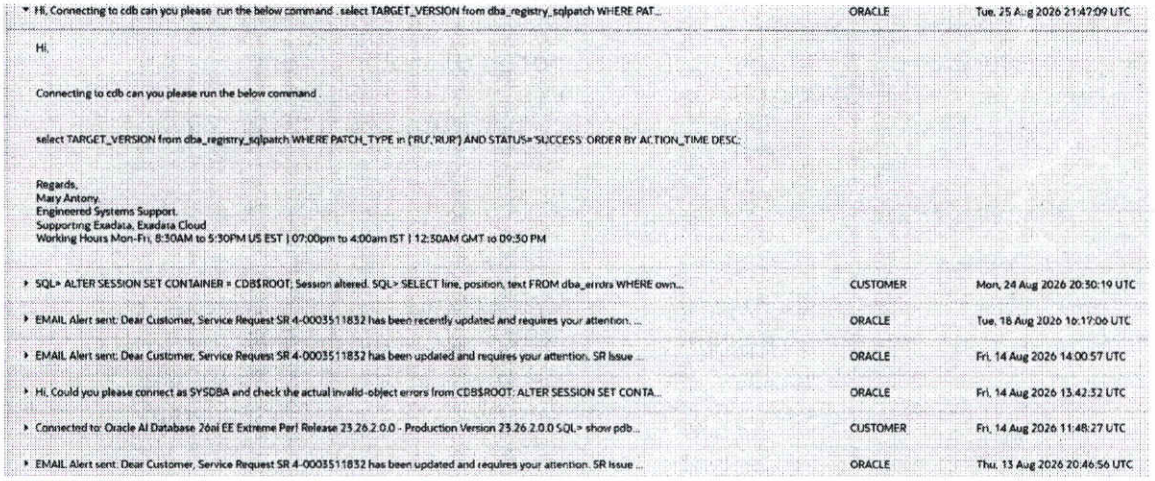
Copyright (c) 1982, 2026, Oracle.  All rights reserved.


Connected to:
Oracle AI Database 26ai EE Extreme Perf Release 23.26.2.0.0 - Production
Version 23.26.2.0.0

SQL> show pdbs;

    CON_ID CON_NAME                       OPEN MODE  RESTRICTED
---------- ------------------------------ ---------- ----------
         2 PDB$SEED                       READ ONLY  NO
         3 SOADESAI                       READ WRITE NO
         4 NOMIPRUAI                      READ WRITE NO
         6 WLSRPRUAI                      READ WRITE NO
         7 SICADPRUAI                     READ WRITE NO
         8 SIATHPRUAI                     READ WRITE NO
         9 SUITEVPRUAI                    READ WRITE NO
```

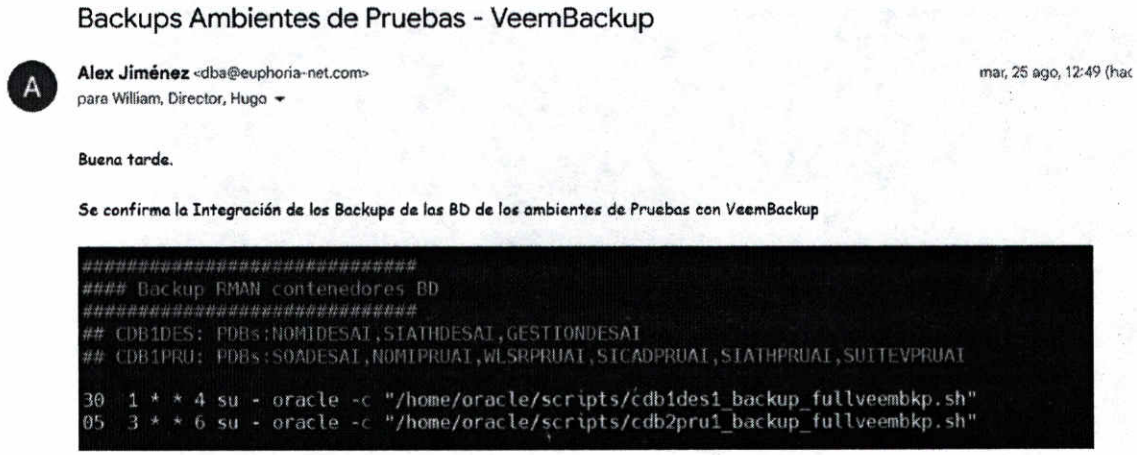
En el seguimiento se tiene:



Hi, Connecting to cdb can you please run the below command . select TARGET_VERSION from dba_registry_sqlpatch WHERE PAT...	ORACLE	Tue, 25 Aug 2026 21:47:09 UTC
Hi, Connecting to cdb can you please run the below command . select TARGET_VERSION from dba_registry_sqlpatch WHERE PATCH_TYPE in ('RU','RUR') AND STATUS='SUCCESS' ORDER BY ACTION_TIME DESC; Regards, Mary Antony Engineered Systems Support. Supporting Exadata, Exadata Cloud Working Hours Mon-Fri, 8:30AM to 5:30PM US EST | 07:00pm to 4:00am IST | 12:30AM GMT to 09:30 PM		
SQL> ALTER SESSION SET CONTAINER = CDB$ROOT; Session altered. SQL> SELECT line, position, text FROM dba_errors WHERE own...	CUSTOMER	Mon, 24 Aug 2026 20:30:19 UTC
EMAIL Alert sent: Dear Customer, Service Request SR 4-0003511832 has been recently updated and requires your attention. ...	ORACLE	Tue, 18 Aug 2026 16:17:06 UTC
EMAIL Alert sent: Dear Customer, Service Request SR 4-0003511832 has been updated and requires your attention. SR Issue ...	ORACLE	Fri, 14 Aug 2026 14:00:57 UTC
Hi, Could you please connect as SYSDBA and check the actual invalid-object errors from CDB$ROOT: ALTER SESSION SET CONTA...	ORACLE	Fri, 14 Aug 2026 13:42:52 UTC
Connected to: Oracle AI Database 26ai EE Extreme Perf Release 23.26.2.0.0 - Production Version 23.26.2.0.0 SQL> show pdb...	CUSTOMER	Fri, 14 Aug 2026 11:48:27 UTC
EMAIL Alert sent: Dear Customer, Service Request SR 4-0003511832 has been updated and requires your attention. SR Issue ...	ORACLE	Thu, 13 Aug 2026 20:46:56 UTC

2.5 Implementar BCK Veem Backup para BD 12c, Backups para BD Ambientes de Pruebas.

Se realizaron las diferentes configuraciones y se integraron los backups de las bases de datos de los ambientes de BD 12c y los ambientes de pruebas con VeemBackup.



Backups Ambientes de Pruebas - VeemBackup

Alex Jiménez <dba@euphoria-net.com> mar, 25 ago, 12:49 (hac
para William, Director, Hugo

Buena tarde.

Se confirma la Integración de los Backups de las BD de los ambientes de Pruebas con VeemBackup

```
##############################
#### Backup RMAN contenedores BD
##############################
## CDB1DES: PDBs:NOMIDESAI,SIATHDESAI,GESTIONDESAI
## CDB1PRU: PDBs:SOADESAI,NOMIPRUAI,WLSRPRUAI,SICADPRUAI,SIATHPRUAI,SUITEVPRUAI

30  1 * * 4 su - oracle -c "/home/oracle/scripts/cdb1des1_backup_fullveembkp.sh"
05  3 * * 6 su - oracle -c "/home/oracle/scripts/cdb2pru1_backup_fullveembkp.sh"
```

--- Scripts de Backups:

```
[root@exaccqcnmdn01-db03 full]# cat /home/oracle/scripts/cdb2pru1_backup_fullveembkp.sh
. /home/oracle/cdb1pru.env
export ORACLE_SID=cdb1pru1
export FECHA= date '+%Y%m%d_%H%M'
rman msglog /acfs01/Backups/RMAN/CDB1DES/FULL/FULL_CDB1DES_$FECHA.log << EOF
connect target /
set echo on
run{
   configure retention policy to recovery window of 30 days;
   sql 'ALTER SYSTEM ARCHIVE LOG CURRENT';
   allocate channel c1 device type sbt_tape PARMS 'SBT_LIBRARY=/opt/veeam/VeeamPluginforOracleRMAN/libOracleRMANPlugin.so' FORMAT '5fb42f
08882d623/RMAN_%I_%d_%T_%U.vab';
   allocate channel c2 device type sbt_tape PARMS 'SBT_LIBRARY=/opt/veeam/VeeamPluginforOracleRMAN/libOracleRMANPlugin.so' FORMAT '5fb42f
08882d623/RMAN_%I_%d_%T_%U.vab';
   allocate channel c3 device type sbt_tape PARMS 'SBT_LIBRARY=/opt/veeam/VeeamPluginforOracleRMAN/libOracleRMANPlugin.so' FORMAT '5fb42f
08882d623/RMAN_%I_%d_%T_%U.vab';
   delete noprompt archivelog all;
   crosscheck archivelog all;
   backup AS COMPRESSED BACKUPSET full database format  'BKP_CDB1PRU_DAT_${FECHA}_%U';
   sql 'ALTER SYSTEM ARCHIVE LOG CURRENT';
   backup AS COMPRESSED BACKUPSET archivelog all not backed up 1 TIMES format 'BKP_CDB1PRU_ARC_${FECHA}_%U';
   backup current controlfile format 'BKP_CF_CDB1PRU_${FECHA}_%U.CTL';
   CONFIGURE RETENTION POLICY TO NONE;
   release channel c1;
   release channel c2;
   release channel c3;
}
exit
EOF
```

```
[root@exaccqcnmdn01-db03 full]# cat /home/oracle/scripts/cdb1des1_backup_fullveembkp.sh
. /home/oracle/cdb1des.env
export ORACLE_SID=cdb1des1
export FECHA= date '+%Y%m%d_%H%M'
rman msglog /acfs01/Backups/RMAN/CDB1DES/FULL/FULL_CDB1DES_$FECHA.log << EOF
connect target /
set echo on
run{
   configure retention policy to recovery window of 30 days;
   sql 'ALTER SYSTEM ARCHIVE LOG CURRENT';
   allocate channel c1 device type sbt_tape PARMS 'SBT_LIBRARY=/opt/veeam/VeeamPluginforOracleRMAN/libOracleRMANPlugin.so' FORMAT '5fb42f
08882d623/RMAN_%I_%d_%T_%U.vab';
   allocate channel c2 device type sbt_tape PARMS 'SBT_LIBRARY=/opt/veeam/VeeamPluginforOracleRMAN/libOracleRMANPlugin.so' FORMAT '5fb42f
08882d623/RMAN_%I_%d_%T_%U.vab';
   allocate channel c3 device type sbt_tape PARMS 'SBT_LIBRARY=/opt/veeam/VeeamPluginforOracleRMAN/libOracleRMANPlugin.so' FORMAT '5fb42f
08882d623/RMAN_%I_%d_%T_%U.vab';
   delete force noprompt archivelog all;
   crosscheck archivelog all;
   backup AS COMPRESSED BACKUPSET full database format  'BKP_CDB1DES_DAT_${FECHA}_%U';
   sql 'ALTER SYSTEM ARCHIVE LOG CURRENT';
   backup AS COMPRESSED BACKUPSET archivelog all not backed up 1 TIMES format 'BKP_CDB1DES_ARC_${FECHA}_%U';
   backup current controlfile format 'BKP_CF_CDB1DES_${FECHA}_%U.CTL';
   CONFIGURE RETENTION POLICY TO NONE;
   release channel c1 ;
   release channel c2 ;
   release channel c3 ;
}
exit
EOF
```

--- Integración de BD 12c con VeemBakup:

Implementación Backups BD 12c Integrados con NetWorker

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

jue, 13 ago.

Buena tarde, Ing. William,

Se confirma la finalización de la integración de los Backups de las Bases de Datos 12c con VeemBackup.

--- Agendamiento a Nivel del SO

```
[root@oraclesvr12 ~]# crontab -l
##############################
#### Backup BD RMAN cdb2oper #
#### PDB          bzgpro    #
##############################

00 23 * * 6                    su - oracle -c "/home/oracle/scripts/cdb2oper_backup_fullveembkp.sh"
0 10,16,21 * * 2,3,4           su - oracle -c "/home/oracle/scripts/cdb2oper_archivelog.sh cdb2oper"
00 6 * * 6                     su - oracle -c "/home/oracle/scripts/borra_archives_cdb2operveembkp.sh"
```

```
#############################
#### Backup BD RMAN cdb3oper #
#### PDB           dbsill   #
#############################

00 4 * * 1                    su - oracle -c "/home/oracle/scripts/cdb3oper_backup_fullveembkp.sh"
0  15 * * 1,3,4               su - oracle -c "/home/oracle/scripts/cdb3oper_archivelogveembkp.sh"
00 23 * * 6                   su - oracle -c "/home/oracle/scripts/borra_archives_cdb
```

```
#############################
#### Backup BD RMAN cdb1des
#############################
05  1 * * 1                   su - oracle -c "/home/oracle/scripts/cdb1des_backup_fullveembkp.sh"
0  13,21 * * 1,4              su - oracle -c "/home/oracle/scripts/cdb1des_archivelogveembkp.sh"
00 23 * * 6                   su - oracle -c "/home/oracle/scripts/borra_archives_cdb1desveembkp.sh"
```

Ejemplo del Full BAckup

```
[root@oraclesvr12 ~]# cat /home/oracle/scripts/cdb2oper_backup_fullveembkp.sh
. /home/oracle/cdb2oper.env
export ORACLE_SID=cdb2oper
export FECHA=`date '+%Y%m%d_%H%M'`
rman msglog /backup/rman/CDB2OPER/FULL/FULL_SEMANAL_CDB2OPER_$FECHA.log << EOF
connect target /
set echo on
run{
configure retention policy to recovery window of 30 days;
sql 'ALTER SYSTEM ARCHIVE LOG CURRENT';
ALLOCATE CHANNEL c1 DEVICE TYPE SBT_TAPE PARMS 'SBT_LIBRARY=/opt/veeam/VeeamPluginforOracleRMAN/libOracleRMANPlugin.so' FORMAT '5fb42f96-bc99-44f0-a346-5e708882d
.vab';
ALLOCATE CHANNEL c2 DEVICE TYPE SBT_TAPE PARMS 'SBT_LIBRARY=/opt/veeam/VeeamPluginforOracleRMAN/libOracleRMANPlugin.so' FORMAT '5fb42f96-bc99-44f0-a346-5e708882d
.vab';
backup AS COMPRESSED BACKUPSET full database format  'BKP_CDB2OPE12C_DAT_${FECHA}_%U';
sql 'ALTER SYSTEM ARCHIVE LOG CURRENT';
backup AS COMPRESSED BACKUPSET archivelog all not backed up 1 TIMES format 'BKP_CDB2OPER12C_ARC_${FECHA}_%U';
backup current controlfile format 'BKP_CF_CDB2OPER12C_${FECHA}_%U.CTL';
CONFIGURE RETENTION POLICY TO NONE;
release channel c1 ;
release channel c2 ;
}
exit
EOF
cp -f /backup/rman/CDB2OPER/FULL/FULL_SEMANAL_CDB2OPER_$FECHA.log /backup/rman/CDB2OPER/FULL/OLM_FULL_CDB2OPER.log
[root@oraclesvr12 ~]#
```

Backups de Archives:

```
[root@oraclesvr12 ~]# cat /home/oracle/scripts/cdb2oper_archivelog.sh cdb2oper
. /home/oracle/cdb2oper.env
export ORACLE_SID=cdb2oper
export FECHA=`date '+%Y%m%d_%H%M'`
rman msglog /backup/rman/CDB2OPER/ARCHIVELOGS/ARCHIVELOGS_CDB2OPER_$FECHA.log target / << EOF
set echo on
backup as compressed backupset tag '%TAG' archivelog all not backed up format '/backup/rman/CDB2OPER/ARCHIVELOGS/ARCHIVELOGS_CDB2OPER12c_%d_%T_%U_%t_%s_%p.bkp';
exit
EOF
cp -f /backup/rman/CDB2OPER/ARCHIVELOGS/ARCHIVELOGS_CDB2OPER_$FECHA.log /backup/rman/CDB2OPER/ARCHIVELOGS/OLM_ARC_CDB2OPER.log
cat: cdb2oper: No such file or directory
[root@oraclesvr12 ~]#
```

2.6 Se entrega Documento con la Administración de las BD de MySQL y su corespondiente Replica.

Se entrega archivo con memorias para la Administración de las BD de MySQL y su correspondiente replica:

Memorias de BD: MySQL External Recibidos ×

Convert to PDF

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

jue, 13 ago, 16:44

Buena tarde Ing. William,

Adjuntamos Archivo de Memorias de las BD MySQL donde se encuentran las generalidades de la Infraestructura de BD del MDN - MySQL, políticas de respaldo y configuración y seguimiento de las réplicas.

Quedamos atentos.

Alex. Jiménez

Un archivo adjunto • Analizados por Gmail ⓘ Añadir a Drive



William Alfonso Miranda Parada
para mí, Director, Hugo

14 ago 2026,

Parece que este mensaje está en inglés ×
Traducir al español

Buenas tardes.

Se reviso y hay que ajustar la introducción y relación los usuario que se usan en estas bases de datos.

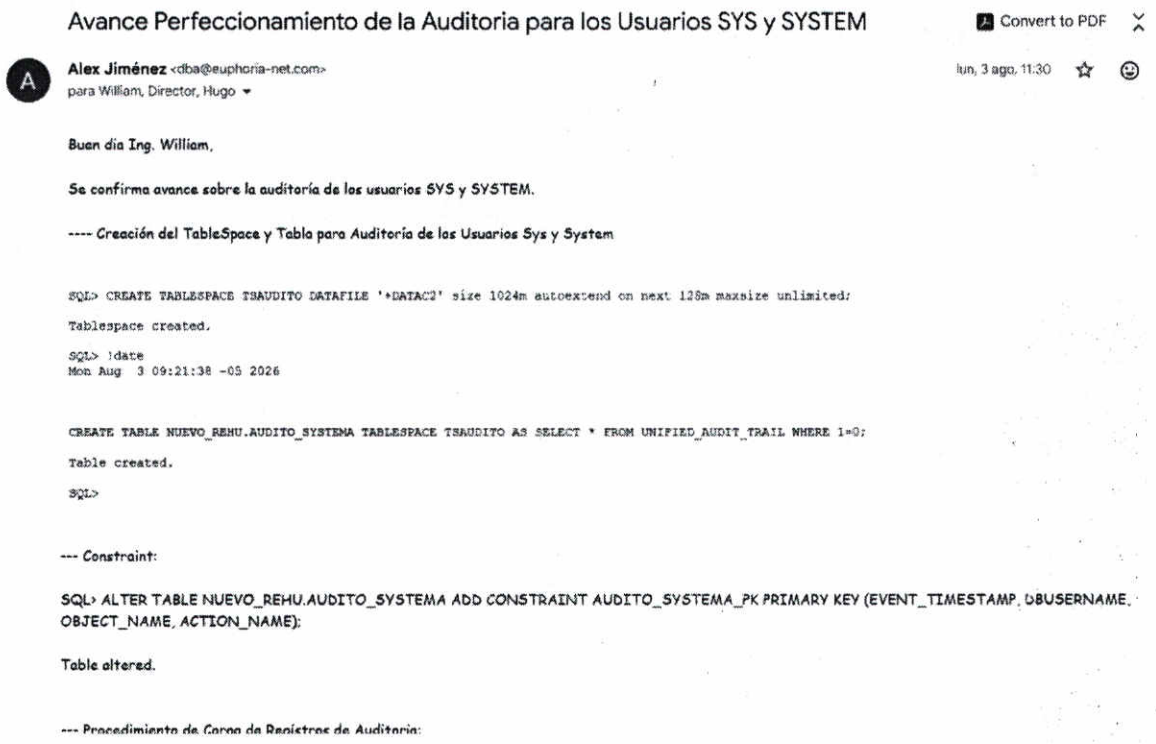
Cordialmente,

Defensa

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

2.7 Implementación de Auditoria para Usuario de BD SYS y SYSTEM.

Se perfecciono la auditoria para las actividades que realiza el usuario SYS y SYSTEM de base de datos, se hace entrega al MDN para su aprobación por parte del auditor.



Avance Perfeccionamiento de la Auditoria para los Usuarios SYS y SYSTEM

Convert to PDF

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

lun, 3 ago, 11:30

Buen dia Ing. William,

Se confirma avance sobre la auditoría de los usuarios SYS y SYSTEM.

---- Creación del TableSpace y Tabla para Auditoría de los Usuarios Sys y System

```
SQL> CREATE TABLESPACE TSAUDITO DATAFILE '+DATAC2' size 1024m autoextend on next 128m maxsize unlimited;

Tablespace created.

SQL> !date
Mon Aug  3 09:21:38 -05 2026


CREATE TABLE NUEVO_REHU.AUDITO_SYSTEMA TABLESPACE TSAUDITO AS SELECT * FROM UNIFIED_AUDIT_TRAIL WHERE 1=0;

Table created.

SQL>
```

--- Constraint:

```
SQL> ALTER TABLE NUEVO_REHU.AUDITO_SYSTEMA ADD CONSTRAINT AUDITO_SYSTEMA_PK PRIMARY KEY (EVENT_TIMESTAMP, DBUSERNAME,
OBJECT_NAME, ACTION_NAME);

Table altered.
```

--- Procedimiento de Carga de Registros de Auditoria:

Procedimiento de BD Inicial:

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE NUEVO_REHU.MOVER_AUDITORIA AS
  CURSOR c_auditoria IS
    SELECT u.*
    FROM UNIFIED_AUDIT_TRAIL u
    WHERE u.DBUSERNAME IN ('SYS','SYSTEM')
    AND u.OBJECT_NAME IN (
      SELECT object_name
      FROM dba_objects
      WHERE owner NOT IN ('SYS','SYSTEM')
    )
    AND NOT EXISTS (
      SELECT 1
      FROM NUEVO_REHU.AUDITO_SYSTEMA a
      WHERE a.EVENT_TIMESTAMP = u.EVENT_TIMESTAMP
      AND a.DBUSERNAME = u.DBUSERNAME
      AND a.OBJECT_NAME = u.OBJECT_NAME
      AND a.ACTION_NAME = u.ACTION_NAME
    )
    ORDER BY u.EVENT_TIMESTAMP DESC;
```

```
        TYPE      t_auditoria_tab      IS      TABLE      OF      UNIFIED_AUDIT_TRAIL%ROWTYPE;
                                    v_batch                                          t_auditoria_tab;
BEGIN
                                        OPEN                                              c_auditoria;
                                                                                             LOOP
                FETCH     c_auditoria     BULK     COLLECT     INTO     v_batch     LIMIT     10000;
                                EXIT          WHEN          v_batch.COUNT          =          0;

                        FORALL        i        IN        1..v_batch.COUNT        SAVE        EXCEPTIONS
                        INSERT     INTO     NUEVO_REHU.AUDITO_SYSTEMA     VALUES     v_batch(i);

                                                                                          COMMIT;
                                            END                                            LOOP;
                                        CLOSE                                          c_auditoria;

   DELETE FROM NUEVO_REHU.AUDITO_SYSTEMA WHERE EVENT_TIMESTAMP >= SYSTIMESTAMP -
INTERVAL                                    '10'                                          DAY
        AND        (REGEXP_LIKE(CLIENT_PROGRAM_NAME,          '\(J0(00|0[1-9]|1[0-9]|20)\)'));
                                                                                          COMMIT;


EXCEPTION
                        WHEN                    DUP_VAL_ON_INDEX                    THEN
                                                                                          NULL;
                            WHEN                        OTHERS                        THEN
                                                                                      ROLLBACK;
                                                                                        RAISE;
END;
/
```

```
--- Purgando los Registros de la Auditoria UNIFIED AUDITING

BEGIN
  DBMS_AUDIT_MGMT.SET_LAST_ARCHIVE_TIMESTAMP(
    audit_trail_type => DBMS_AUDIT_MGMT.AUDIT_TRAIL_UNIFIED,
    last_archive_time => SYSTIMESTAMP
  );
END;
/
```

```
BEGIN
  DBMS_SCHEDULER.CREATE_JOB (
    job_name      => 'JOB_PURGA_INICIAL_UNIFIED_AUDIT',
    job_type      => 'PLSQL_BLOCK',
    job_action    => 'BEGIN
                      DBMS_AUDIT_MGMT.CLEAN_AUDIT_TRAIL(
                        audit_trail_type => DBMS_AUDIT_MGMT.AUDIT_TRAIL_UNIFIED,
                        use_last_arch_timestamp => TRUE
                      );
                    END;',
    start_date    => SYSTIMESTAMP,  -- se lanza inmediatamente
    enabled       => TRUE,
    auto_drop     => TRUE         -- se elimina solo después de ejecutarse
  );
END;
/
```

--- Procedimiento de Auditoria Pefeccionado

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE NUEVO_REHU.MOVER_AUDITORIA AS
  CURSOR c_auditoria IS
    SELECT u.*
    FROM UNIFIED_AUDIT_TRAIL u
    WHERE u.EVENT_TIMESTAMP >= SYSTIMESTAMP - INTERVAL '12' HOUR
      AND u.DBUSERNAME IN ('SYS','SYSTEM')
      AND u.OBJECT_NAME IN (
        SELECT object_name
        FROM dba_objects
        WHERE owner NOT IN ('SYS','SYSTEM')
      );

  TYPE t_auditoria_tab IS TABLE OF UNIFIED_AUDIT_TRAIL%ROWTYPE;
  v_batch t_auditoria_tab;
BEGIN
  OPEN c_auditoria;
  LOOP
    FETCH c_auditoria BULK COLLECT INTO v_batch LIMIT 10000; -- bloque de 10k
    EXIT WHEN v_batch.COUNT = 0;

    -- Procesar cada fila del bloque con IF
    FOR i IN 1..v_batch.COUNT LOOP
      BEGIN
        -- 1) Validar CLIENT_PROGRAM_NAME
        IF NOT REGEXP_LIKE(v_batch(i).CLIENT_PROGRAM_NAME, '\(J0(00|0[1-9]|1[0-
9]|20)\)') THEN

          -- 2) Validar OBJECT_SCHEMA/ACTION_NAME
          IF v_batch(i).OBJECT_SCHEMA IN ('SYS','AUDSYS','XDB','AUDSYS')
            AND v_batch(i).ACTION_NAME IN ('SELECT','EXECUTE') THEN
            NULL;
          ELSIF v_batch(i).OBJECT_SCHEMA IN
('GSMADMIN_INTERNAL','MDSYS','ORDS_METADATA') THEN
            NULL;
```

```
                                                                ELSE
                                        --      3)      Validar     duplicados
                                                                DECLARE
                                                        v_count       NUMBER;
                                                                BEGIN
                                                        SELECT       COUNT(*)
                                                          INTO       v_count
                                                  FROM     NUEVO_REHU.AUDITO_SYSTEMA    a
                                    WHERE   a.EVENT_TIMESTAMP   =   v_batch(i).EVENT_TIMESTAMP
                                        AND   a.DBUSERNAME          =   v_batch(i).DBUSERNAME
                                       AND   a.OBJECT_NAME         =   v_batch(i).OBJECT_NAME
                                      AND   a.ACTION_NAME         =   v_batch(i).ACTION_NAME;

                                                    IF     v_count     =     0     THEN
                                INSERT  INTO  NUEVO_REHU.AUDITO_SYSTEMA  VALUES  v_batch(i);
                                                                END       IF;
                                                                END;
                                                            END          IF;
                                                          END            IF;
                                                                EXCEPTION
                                                    WHEN         OTHERS         THEN
                                            NULL;     --     opcional:     log     de     errores
                                                                END;
                                                        END                    LOOP;
                                    COMMIT;         --         confirma         cada         bloque
                                                END                            LOOP;
                                            CLOSE                          c_auditoria;
EXCEPTION
                                WHEN                        OTHERS                      THEN
                                                                ROLLBACK;
                                                                RAISE;
END;
```

En este momento dejamos corriendo un proceso para la purga de todo el histórico de la tabla de auditoría del UNIFIE_AUDITING y una vez termine le hacemos saber

```
SELECT job_name, state, enabled, last_start_date, next_run_date FROM dba_scheduler_jobs )
WHERE job_name = 'JOB_PURGA_UNIFIED_AUDIT';
```

Salida de Script | Resultado de la Consulta

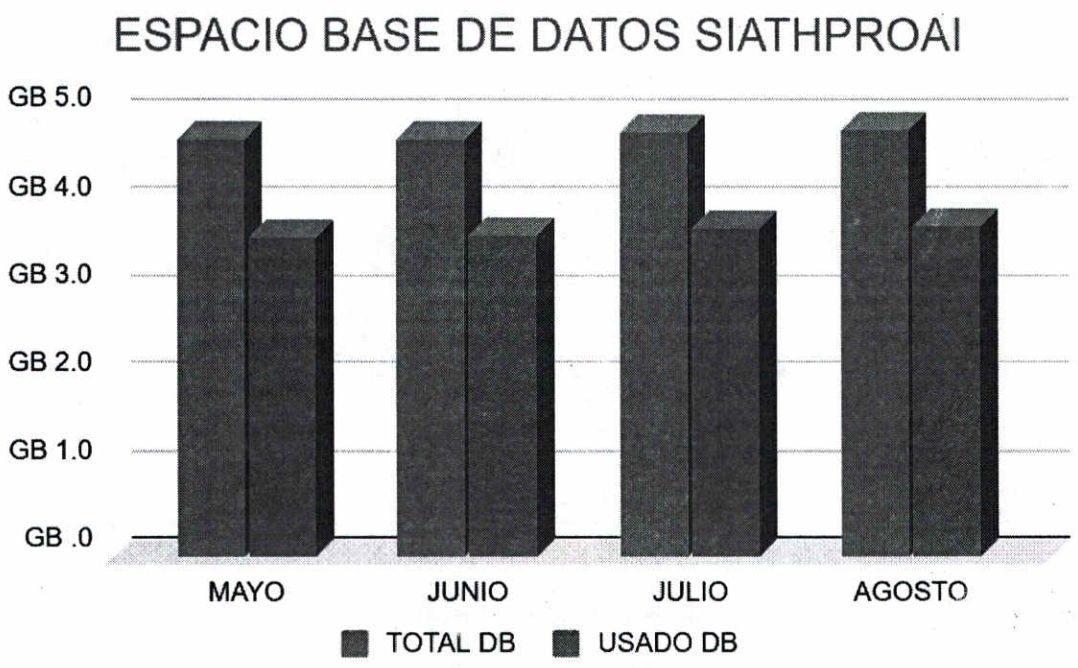
SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,024 segundos

	JOB_NAME	STATE	ENABLED	LAST_START_DATE	NEXT_RUN_DATE
1	JOB_PURGA_UNIFIED_AUDIT	RUNNING	TRUE	19/08/24 05:36:16,044956000 PM -05:00	19/08/24 05:36:16,000000000 PM -05:00

2.8 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
CDB2ADM/ SIATHPROAI	CDB2ADM/ SIATHPROAI

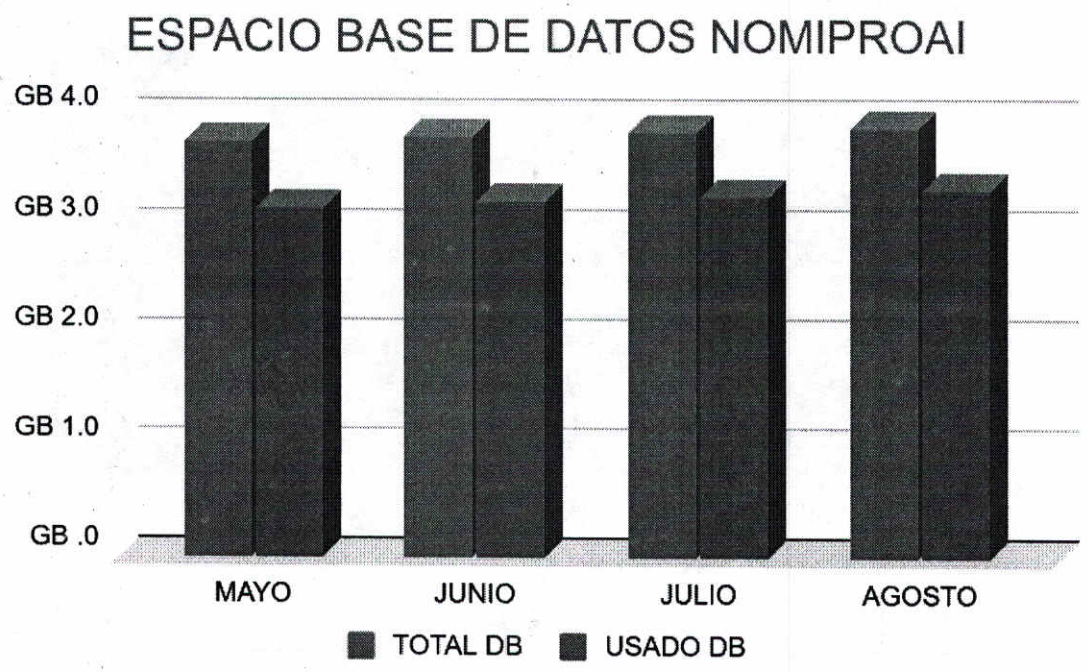
	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
TOTAL DB	GB 4.731	GB 4.752	GB 4.830	GB 4.843
USADO DB	GB 3.638	GB 3.665	GB 3.730	GB 3.747



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
CDB2ADM/NOMIPROAI	CDB2ADM/NOMIPROAI

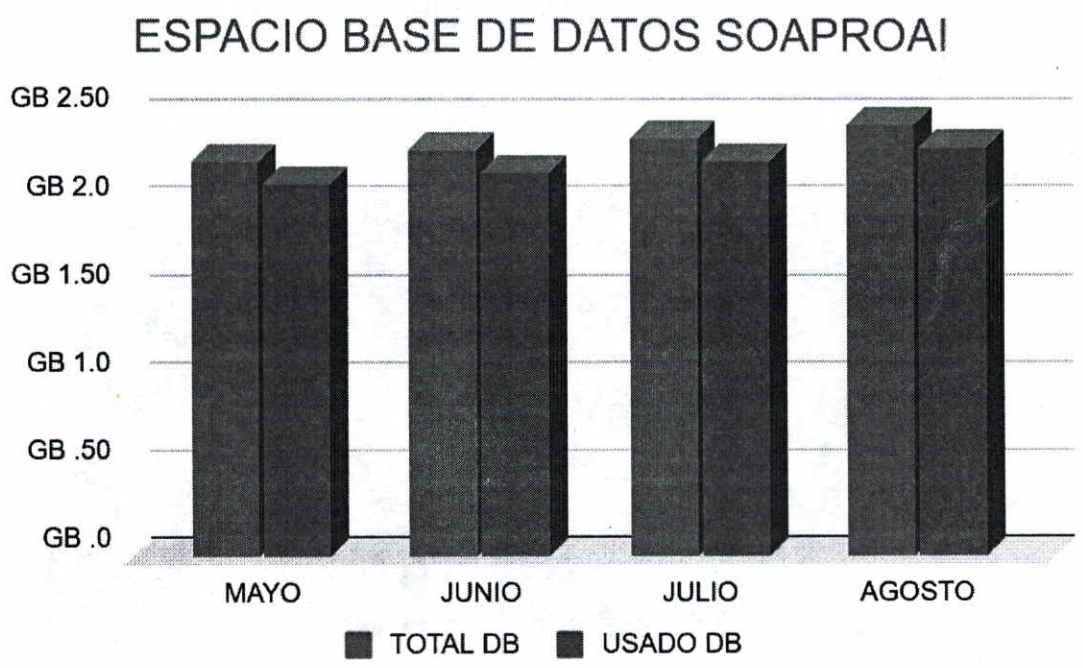
	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
TOTAL DB	GB 3.777	GB 3.806	GB 3.858	GB 3.899
USADO DB	GB 3.173	GB 3.231	GB 3.284	GB 3.333



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/SOAPROAI	CDB2OPER/SOAPROAI

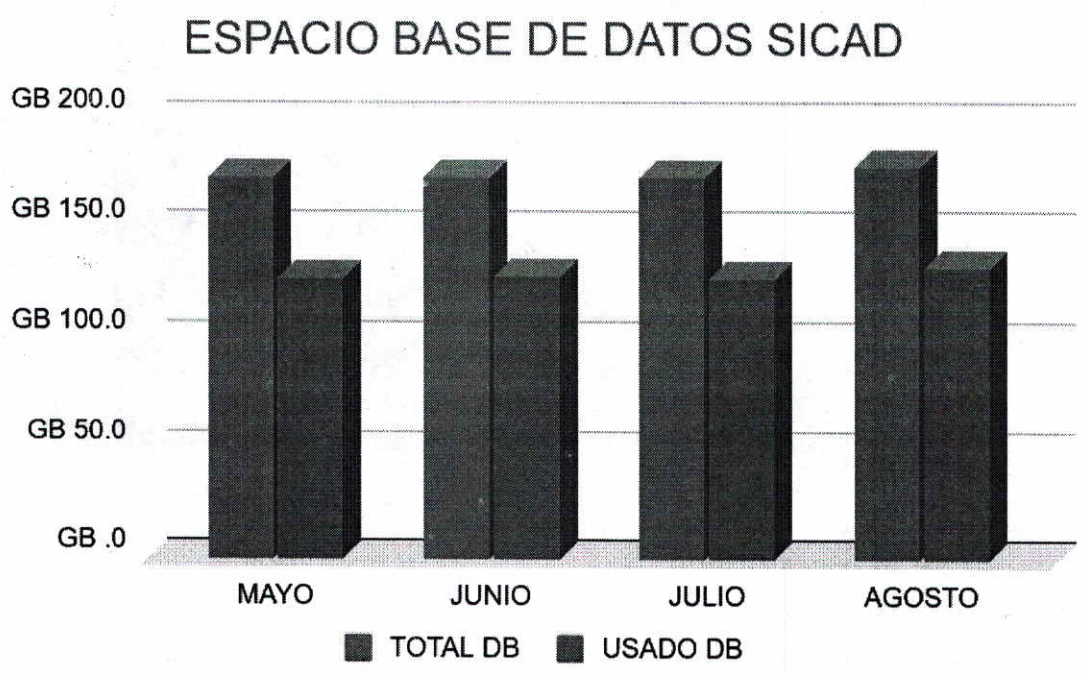
	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
TOTAL DB	GB 2.237	GB 2.305	GB 2.374	GB 2.446
USADO DB	GB 2.117	GB 2.182	GB 2.247	GB 2.316



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/SICAD	CDB1OPER/SICAD

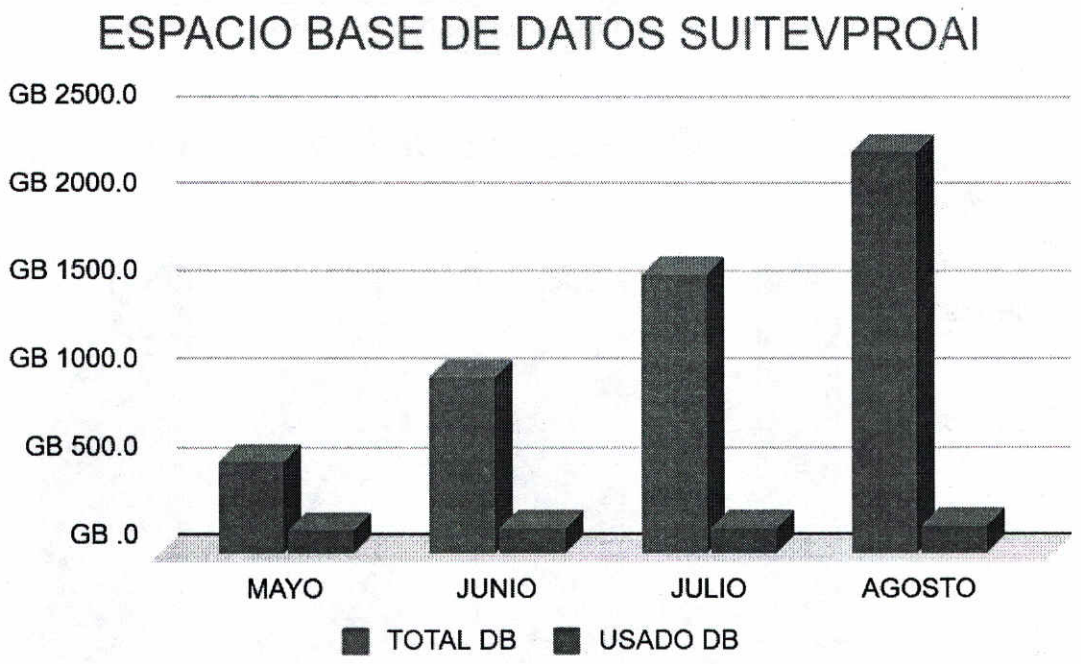
	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
TOTAL DB	GB 173.0	GB 173.0	GB 173.0	GB 178.0
USADO DB	GB 128.0	GB 129.0	GB 127.0	GB 133.0



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/SUITEVPROAI	CDB2OPER/SUITEVPROAI

	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
TOTAL DB	GB 517.0	GB 995.0	GB 1577.0	GB 2279.0
USADO DB	GB 128.0	GB 138.0	GB 148.0	GB 157.0

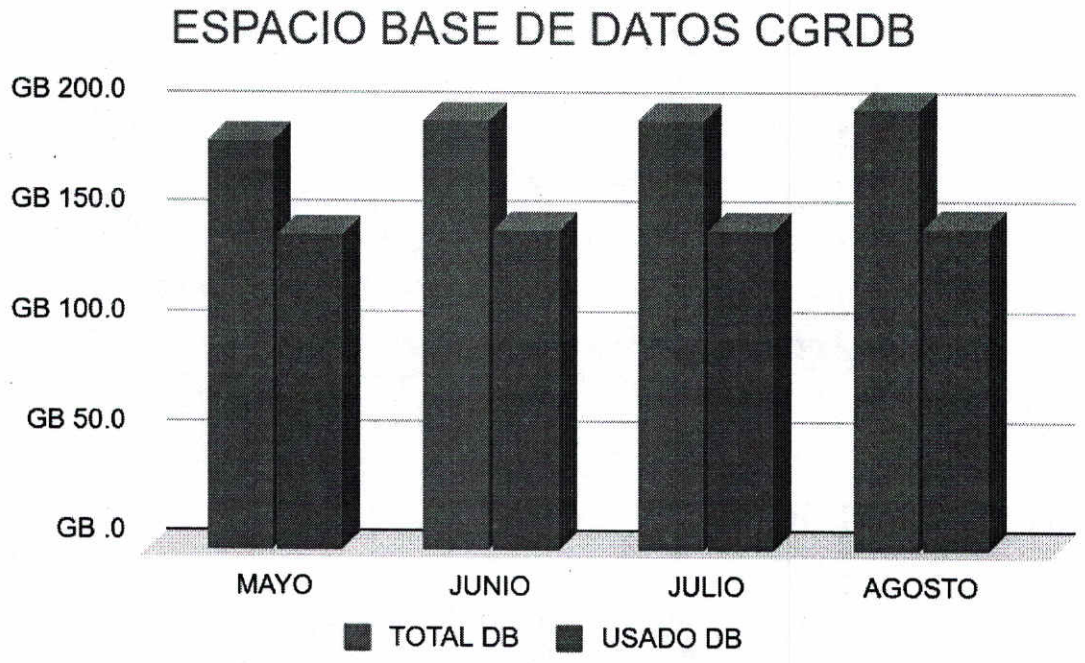


*base de datos migrada.

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
CDB3OPER / CGRDB	CDB3OPER / CGRDB

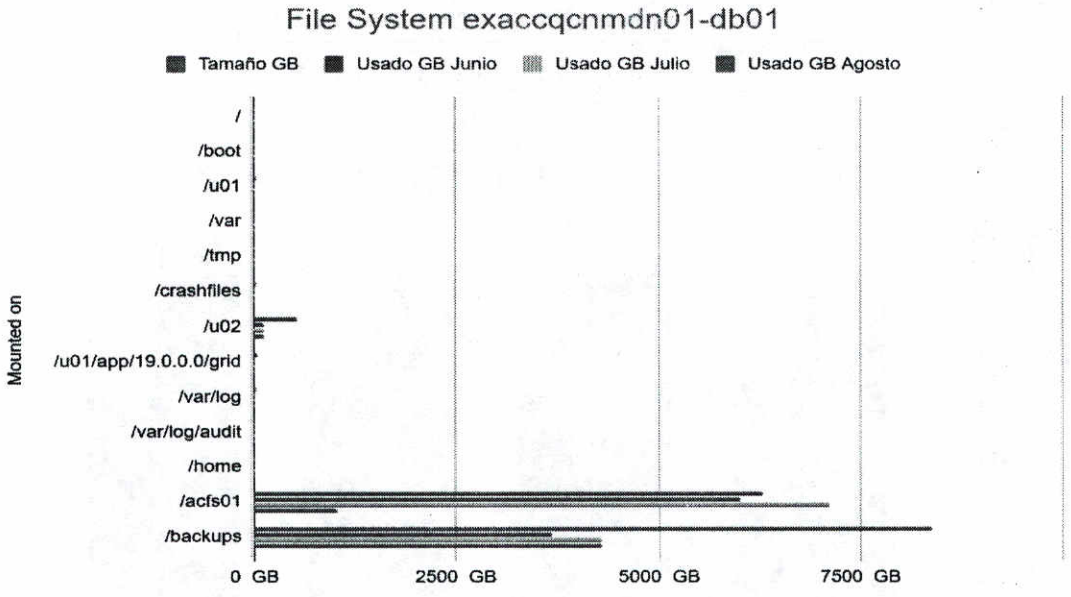
	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
TOTAL DB	GB 186.0	GB 195.0	GB 195.0	GB 200.0
USADO DB	GB 143.0	GB 145.0	GB 145.0	GB 146.0



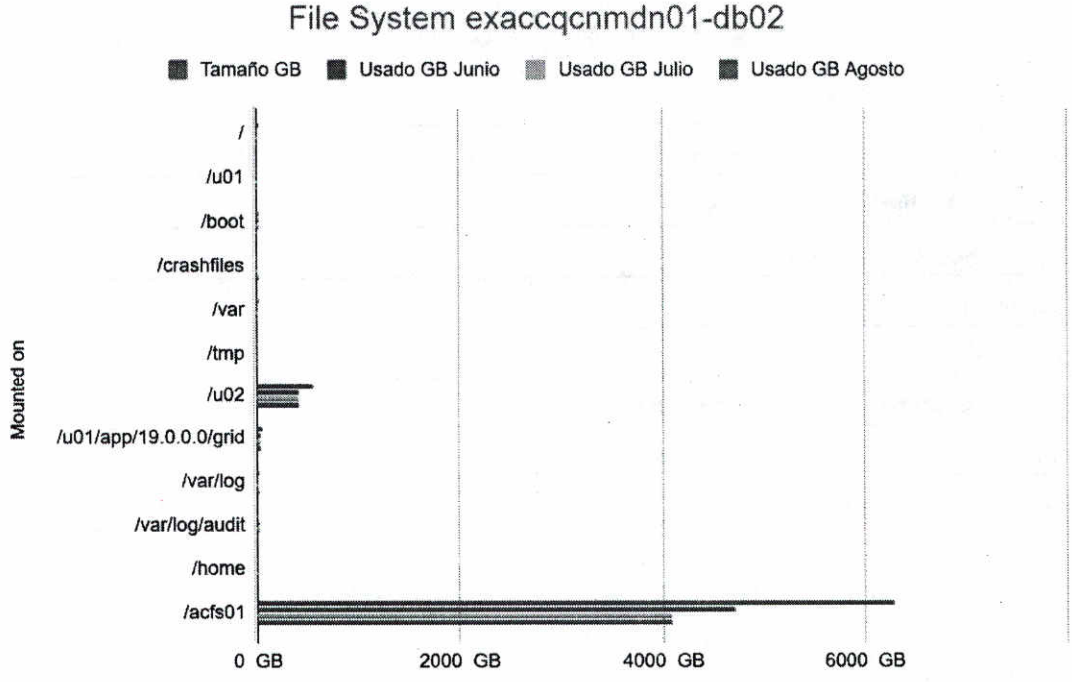
Ejecutándose correctamente en puerto 1530
Ninguno supera el umbral del 75% de uso
Los backups se ejecutan con normalidad;
Los backups se ejecutan con normalidad
Sincronizado a la última secuencia
Ninguna característica utilizada fuera de los parámetros
El almacenamiento no excede los parámetros normales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

2.9 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.

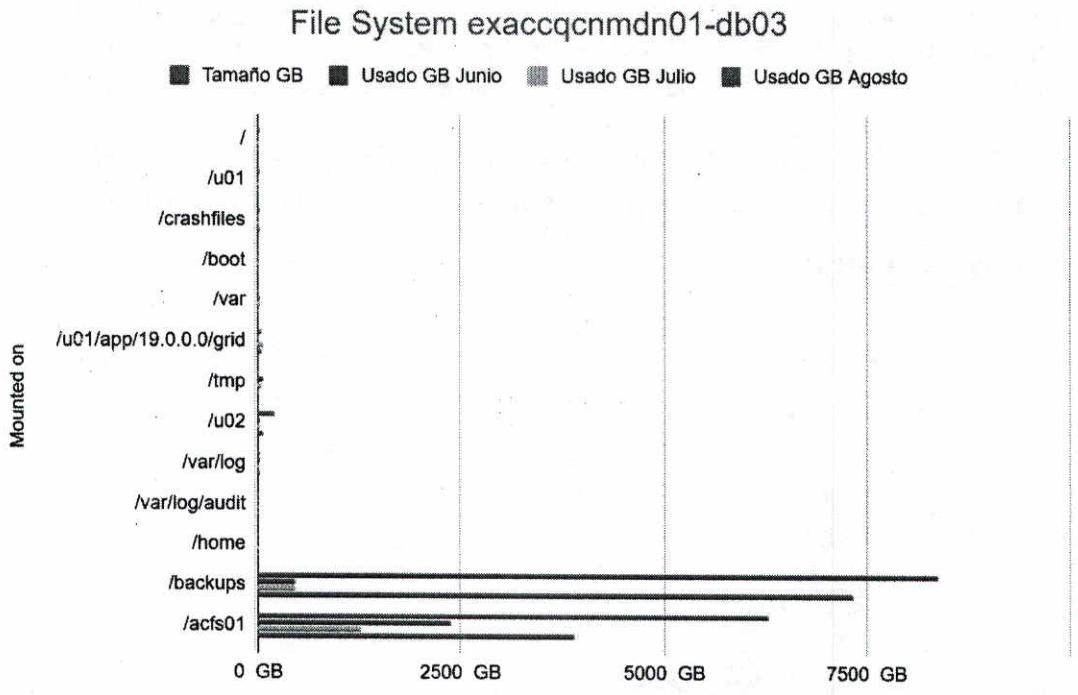
Exaccqcnmdn01-db01



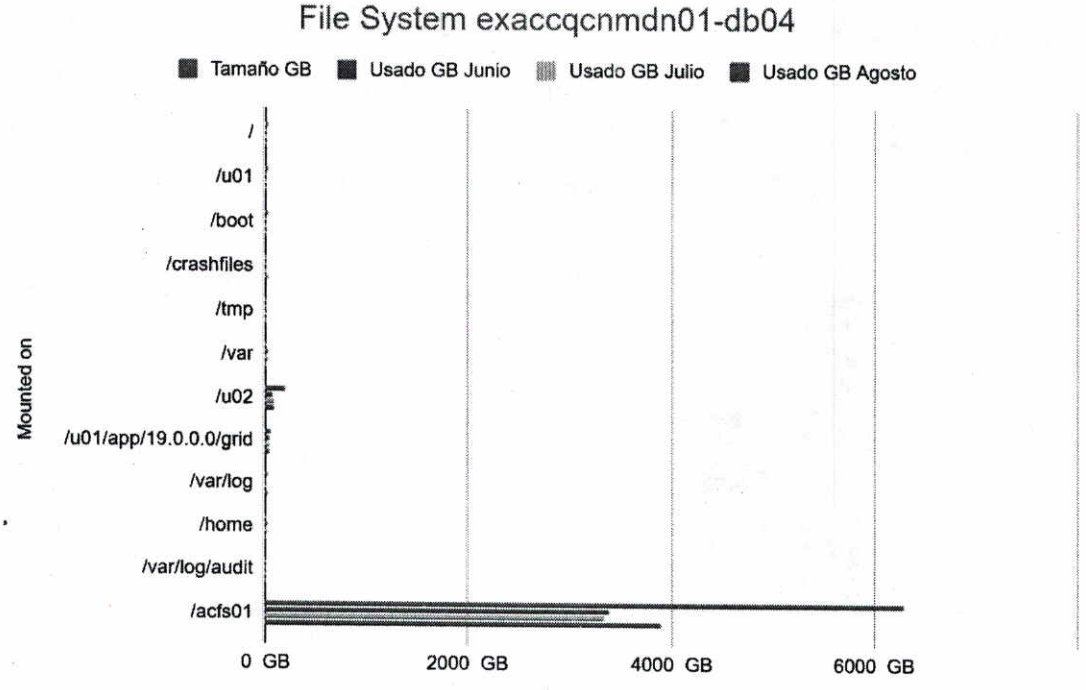
Exaccqcnmdn01-db02



Exaccqcnmdn01-db03



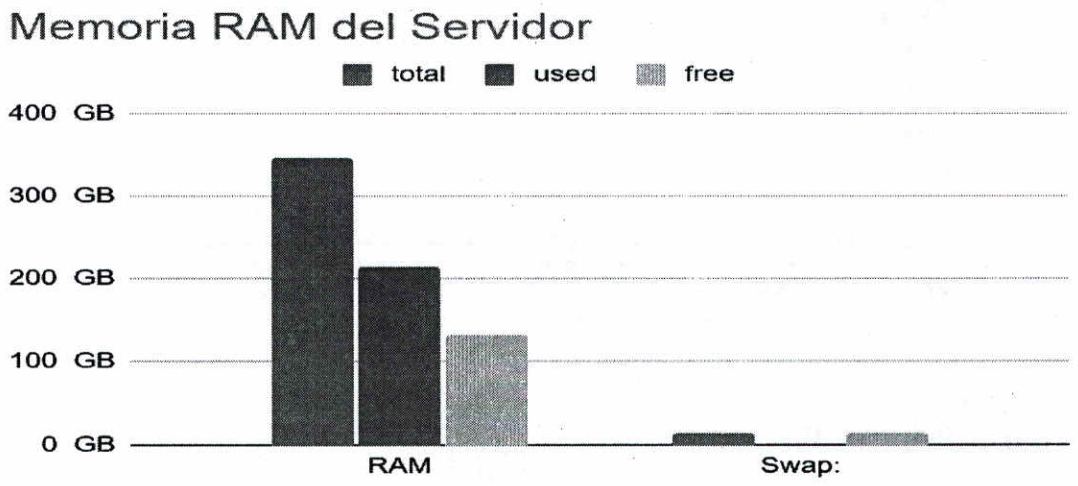
Exaccqcnmdn01-db04



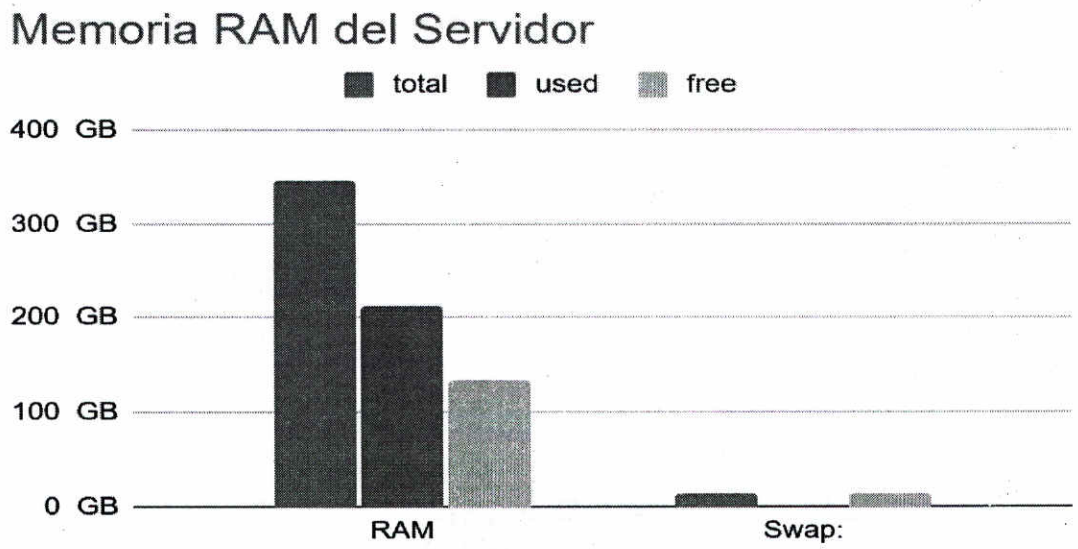
En la gráfica se observa claramente que los filesystems de los servidores de base de datos cuentan con una disponibilidad de espacio suficiente y holgada, evidenciando que el nivel de ocupación actual se mantiene en rangos moderados y que existe una capacidad libre significativa en la mayoría de las 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.

2.10 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.

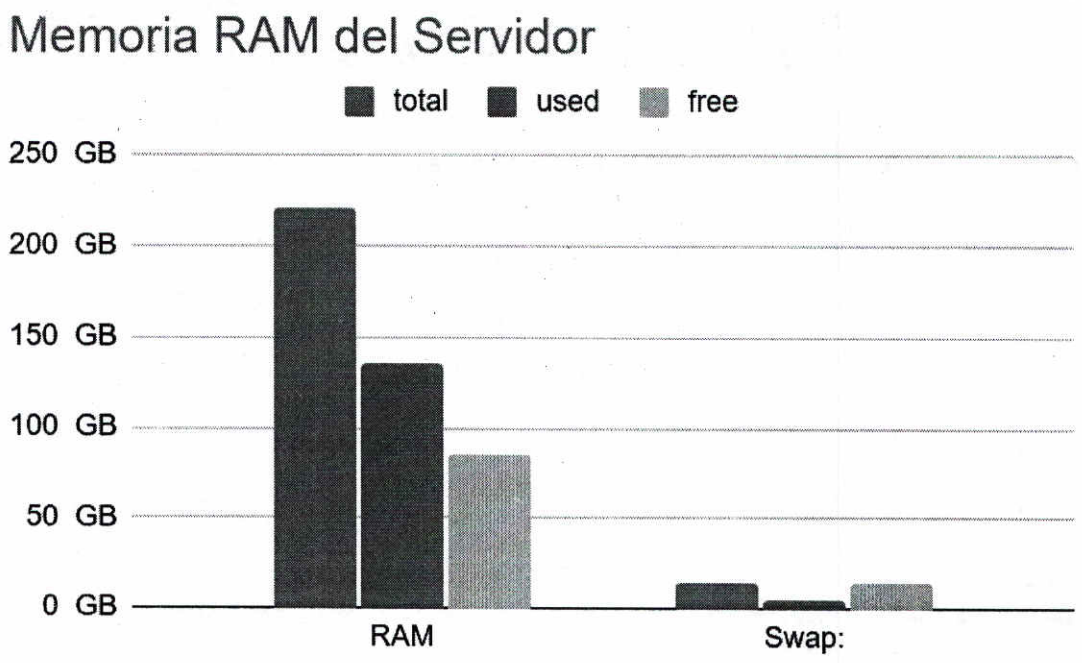
Exaccqcnmdn01-db01



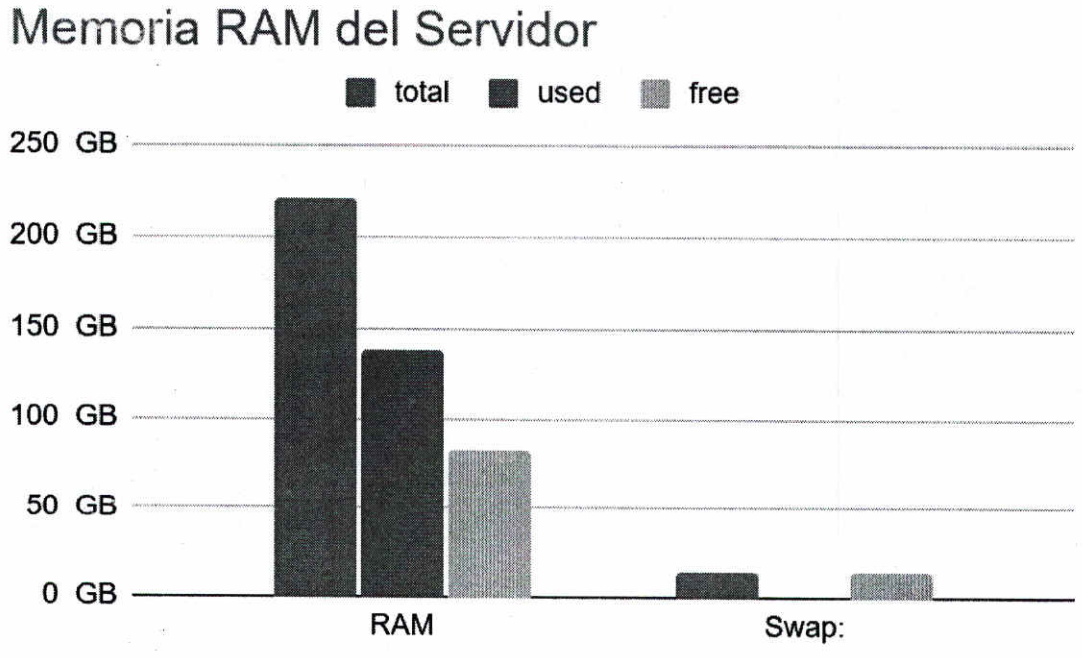
Exaccqcnmdn01-db02



Exaccqcnmdn01-db03

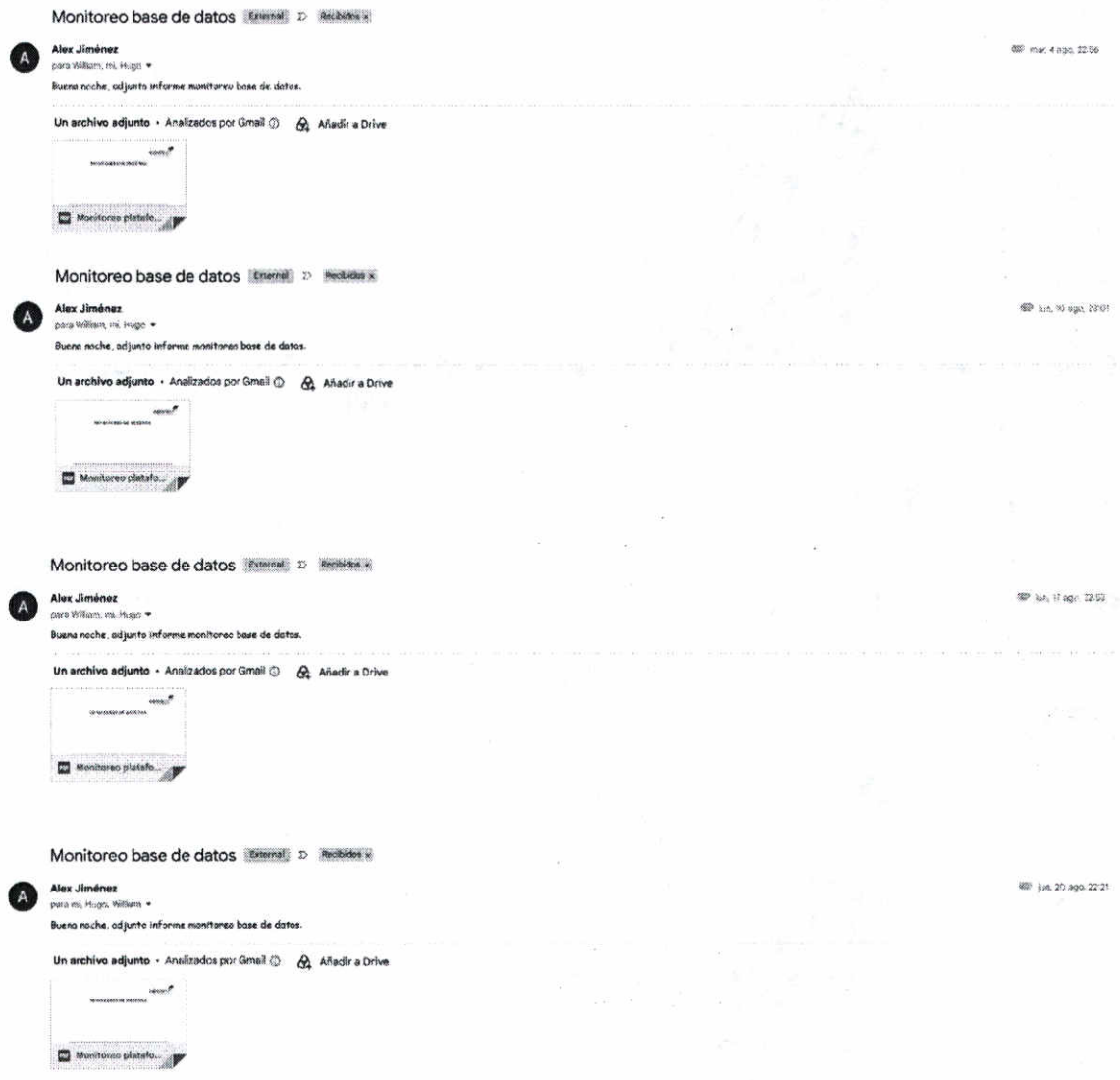


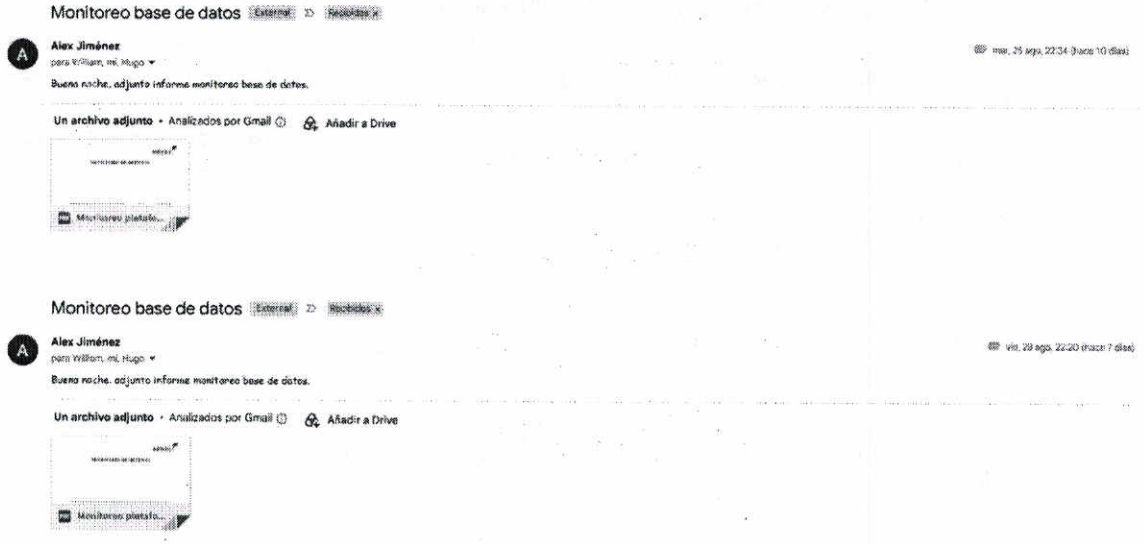
Exaccqcnmdn01-db04



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:

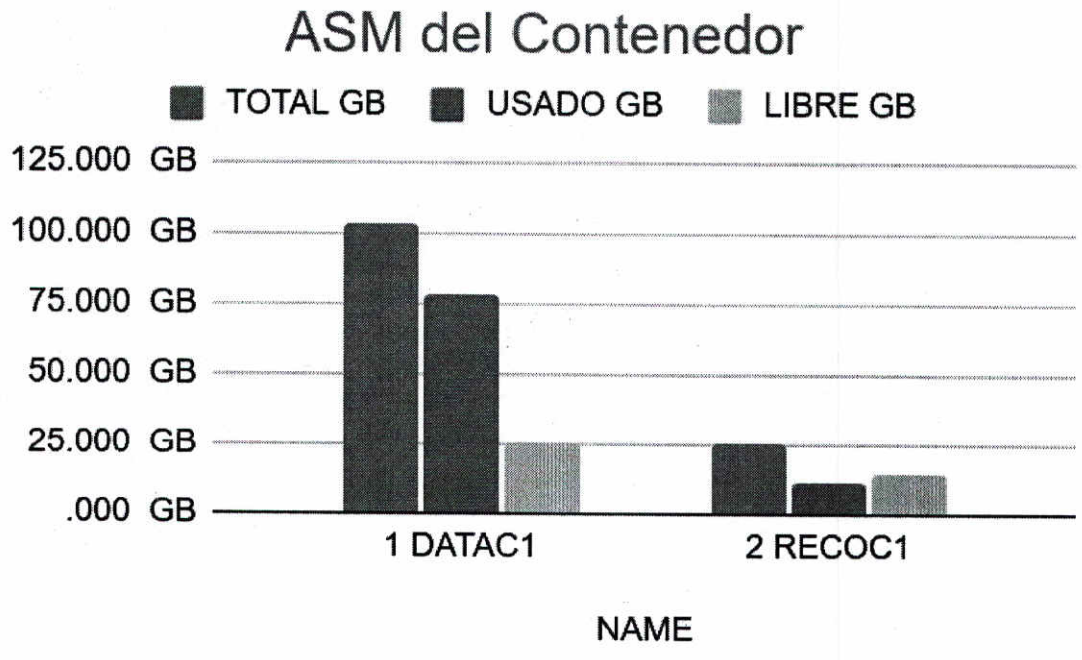




2.11 Se revisa cada una de lun's presentadas a nivel de O.S las cuales hacen parte de cada uno de los diskgroup de las bases de datos.

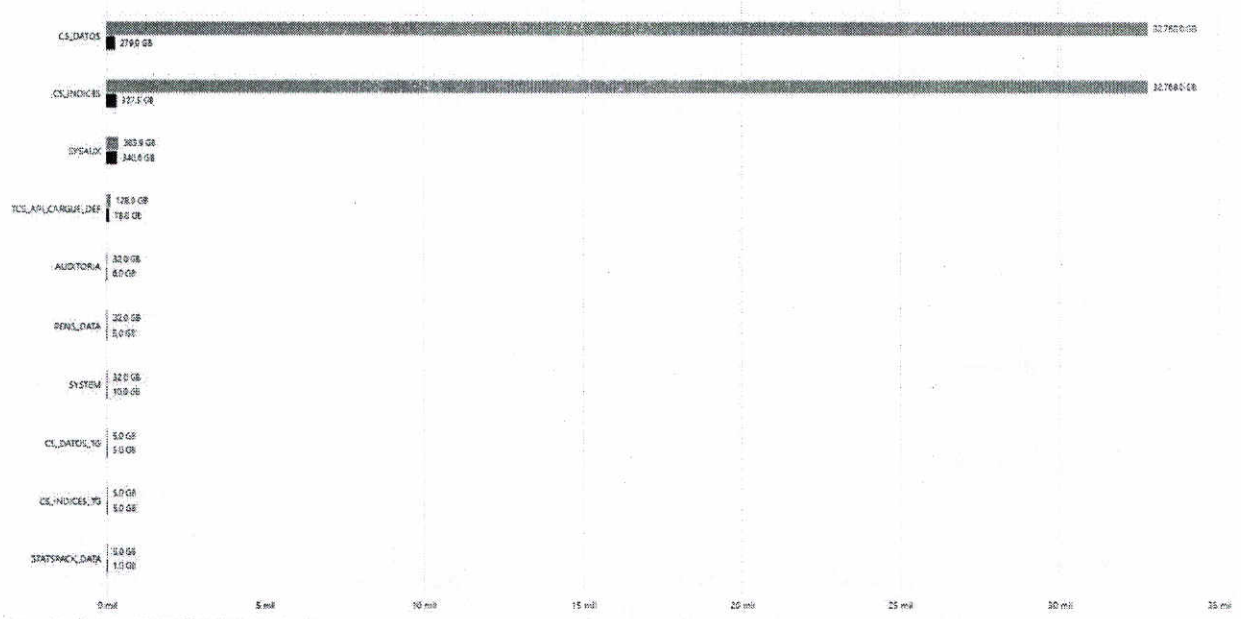
Almacenamiento ASM del contenedor

Group Number	NAME	TYPE	STATE	Total_GB	Free_GB	Used (%)
1	DATAC1	HIGH	CONNECTED	103219	24886	76
2	RECOC1	HIGH	CONNECTED	25804	14008	46



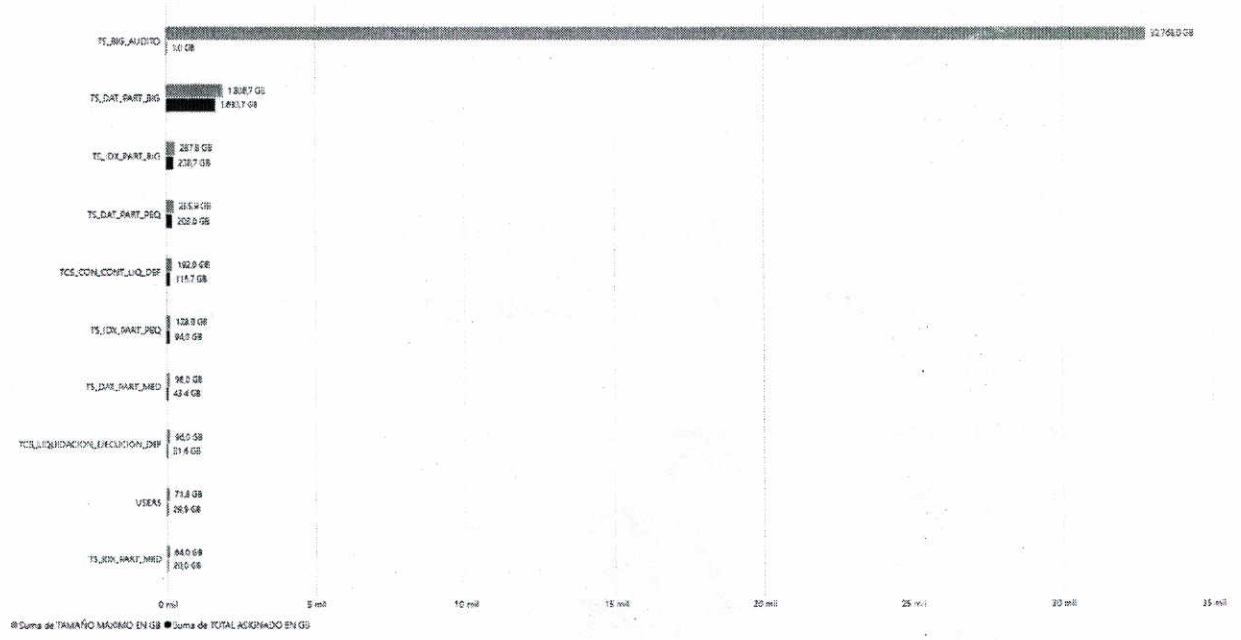
NOMIPROAI

Suma de TAMAÑO MAXIMO EN GB y Suma de TOTAL ASIGNADO EN GB por TABLESPACE



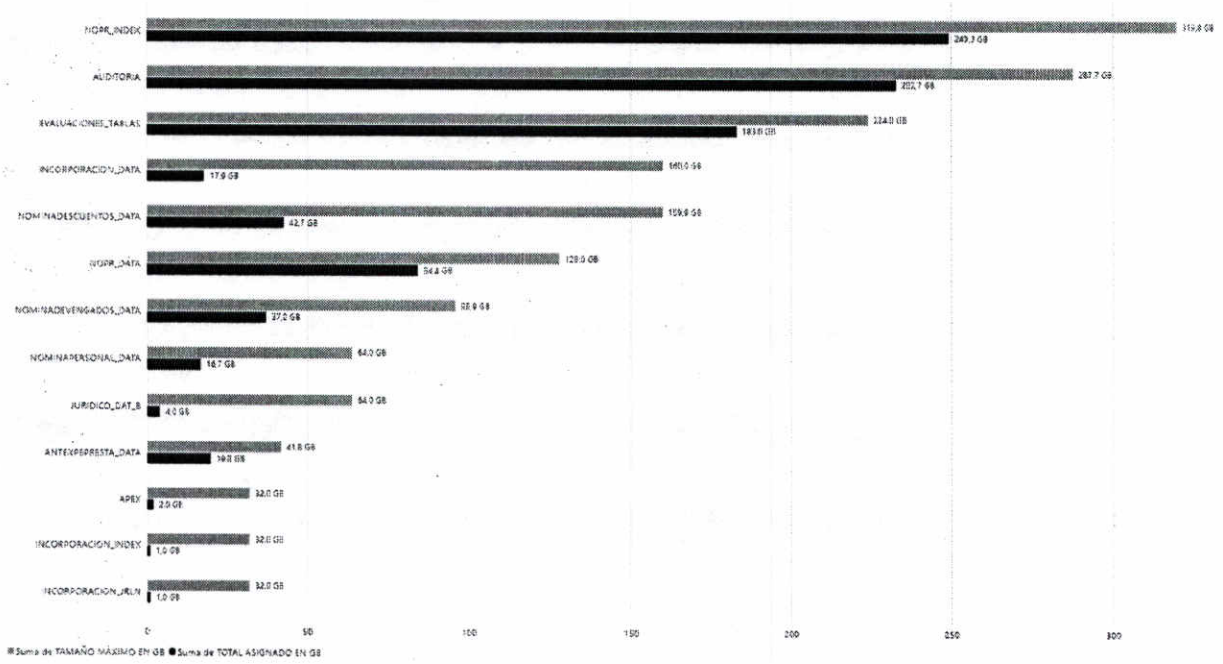
NOMIPROAI

Suma de TAMAÑO MAXIMO EN GB y Suma de TOTAL ASIGNADO EN GB por TABLESPACE



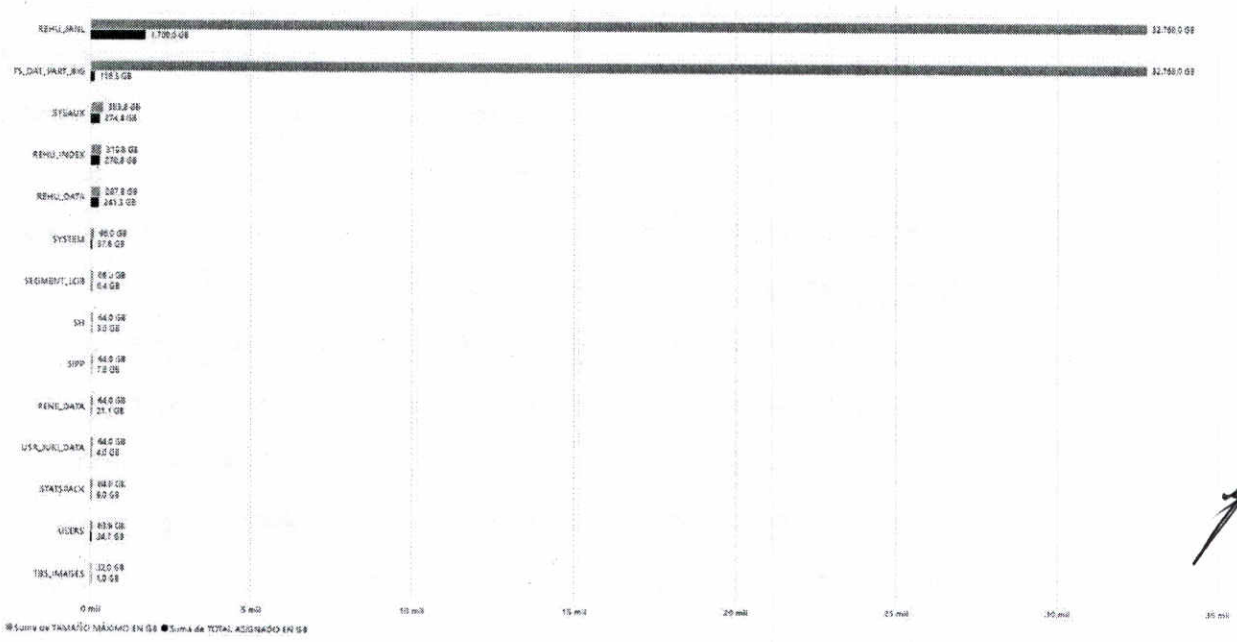
SIATHPROAI

Suma de TAMAÑO MÁXIMO EN GB y Suma de TOTAL ASIGNADO EN GB por TABLESPACE



SIATHPROAI

Suma de TAMAÑO MÁXIMO EN GB y Suma de TOTAL ASIGNADO EN GB por TABLESPACE



SICAD

Suma de TAMAÑO MAXIMO EN GB y Suma de TOTAL ASIGNADO EN GB por TABLESPACE



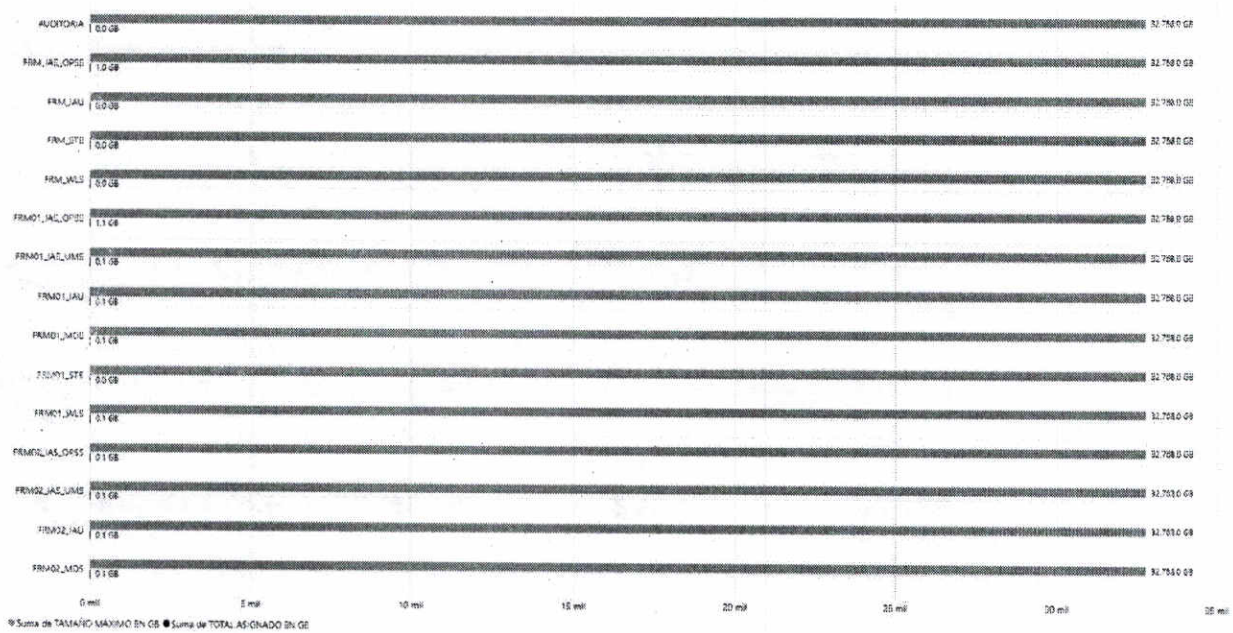
SOAPROAI

Suma de TAMAÑO MAXIMO EN GB y Suma de TOTAL_GB por TABLESPACE



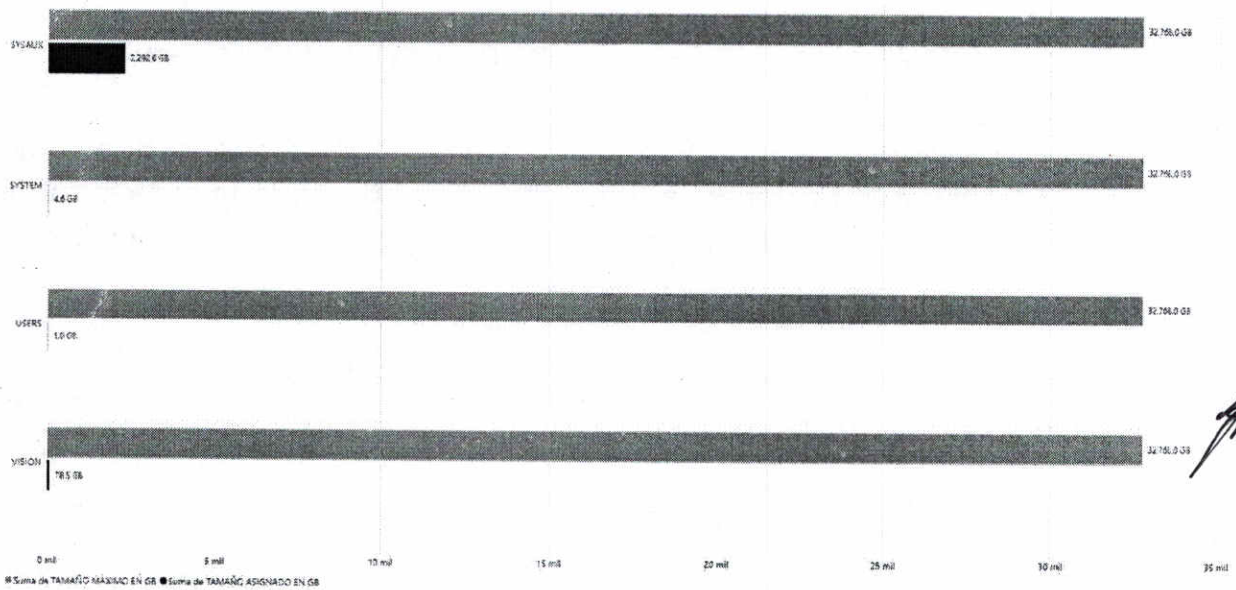
WLSPROAI

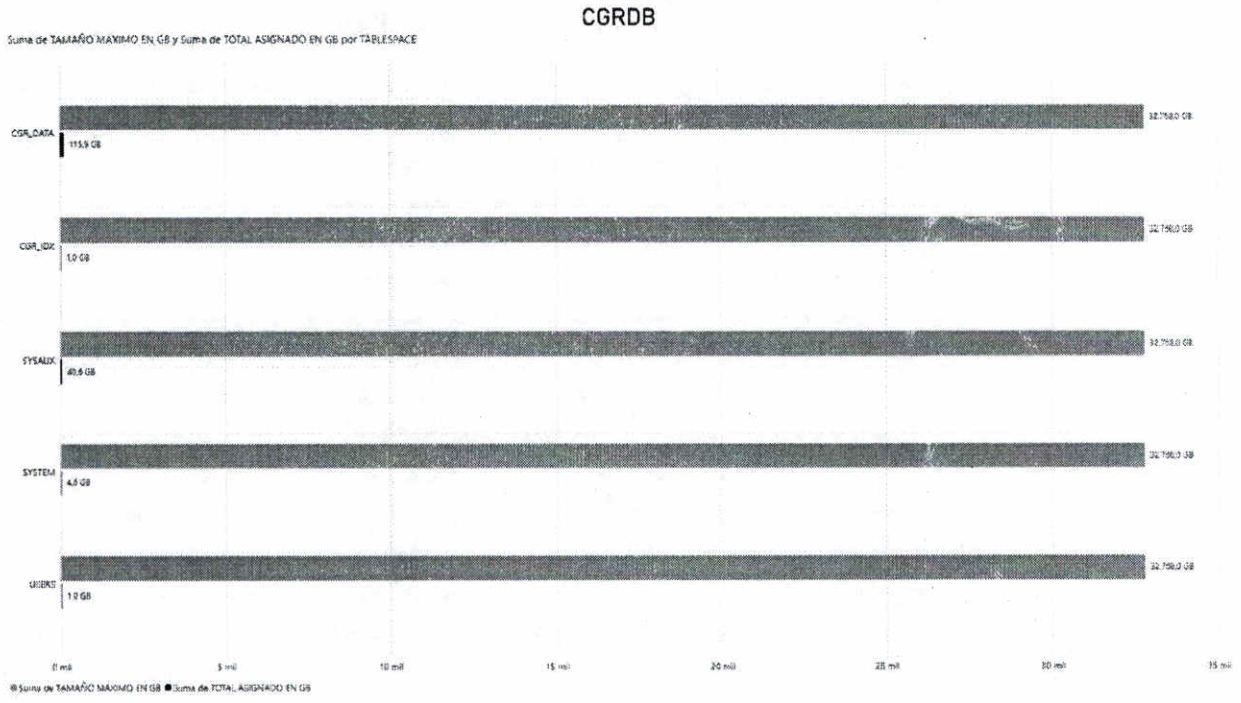
Suma de TAMAÑO MÁXIMO EN GB y Suma de TOTAL ASIGNADO EN GB por TABLESPACE



SUITEVPROAI

Suma de TAMAÑO MÁXIMO EN GB y Suma de TAMAÑO ASIGNADO EN GB por TABLESPACE





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.

2.12 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 del Data Guard de la Base de Datos adm2stby

DGMGRL for Linux: Release 23.26.2.0.0 - Production on Fri Aug 30 17:04:31 2026
Version 23.26.2.0.0

Copyright (c) 1982, 2026, 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:          1 second (computed 1 second ago)
  Average Apply Rate: 1.26 MByte/s
```

```
  Real Time Query:     OFF
  Instance(s):
    cdb2adm1 (apply instance)
    cdb2adm2

Database Status:
SUCCESS

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

DGMGRL for Linux: Release 19.0.0.0.0 - Production on Fri Aug 30 17:04:33 2026
Version 19.31.0.0.0

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 0 seconds ago)
  Apply Lag:          0 seconds (computed 0 seconds ago)
  Average Apply Rate: 52.00 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 23.26.2.0.0 - Production on Fri Aug 30 17:04:35 2026
Version 23.26.2.0.0

Copyright (c) 1982, 2026, Oracle and/or its affiliates.  All rights reserved.

Welcome to DGMGRL, type "help" for information.
DGMGRL> Connected to "cdb2oper_pro"
Connected as SYSDG.
DGMGRL>
Database - ope2stby

  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: 422.00 KByte/s
  Real Time Query:    OFF
  Instance(s):
    cdb2oper1 (apply instance)
    cdb2oper2

Database Status:
SUCCESS

DGMGRL> DGMGRL>
```

```
Estado del Data Guard de la Base de Datos ope3stby

DGMGRL for Linux: Release 23.26.2.0.0 - Production on Fri Aug 30 17:04:36 2026
Version 23.26.2.0.0

Copyright (c) 1982, 2026, 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:           3 seconds (computed 1 second ago)
  Average Apply Rate:  23.00 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-db02 ~]$ df -h
Filesystem                                                Size  Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs                                                  172G     0  172G   0% /dev
tmpfs                                                     347G  6.2G  341G   2% /dev/shm
tmpfs                                                     172G   16M  172G   1% /run
tmpfs                                                     172G     0  172G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbSys1                               15G  8.8G  6.2G  59% /
/dev/mapper/VGExaDbDisk.u01.20.img-LVDBDisk                20G   15G  5.1G  75% /u01
/dev/sda1                                                 412M  134M  279M  33% /boot
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbKdump                              20G  175M   20G   1% /crashfiles
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbVar1                              5.0G  1.1G  3.9G  21% /var
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbTmp                               3.0G   59M  2.9G   2% /tmp
/dev/mapper/VGExaDbDisk.u02_extra.img-LVDBDisk            540G  115G  403G  23% /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  2.5G   16G  14% /var/log
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbVarLogAudit                       3.0G  170M  2.8G   6% /var/log/audit
/dev/mapper/VGExaDb-LVDbHome                              4.0G   77M  4.0G   2% /home
oracle_clusterware                                        128M  4.8M  124M   4% /u01/app/grid/crsdata/exaccqcnmdn01-db02/shm
/dev/asm/acfsvol01-107                                    8.0T  4.1T  4.0T  52% /acfs01
tmpfs                                                      35G     0   35G   0% /run/user/1000
tmpfs                                                      35G     0   35G   0% /run/user/1001
tmpfs                                                      35G     0   35G   0% /run/user/2000
```

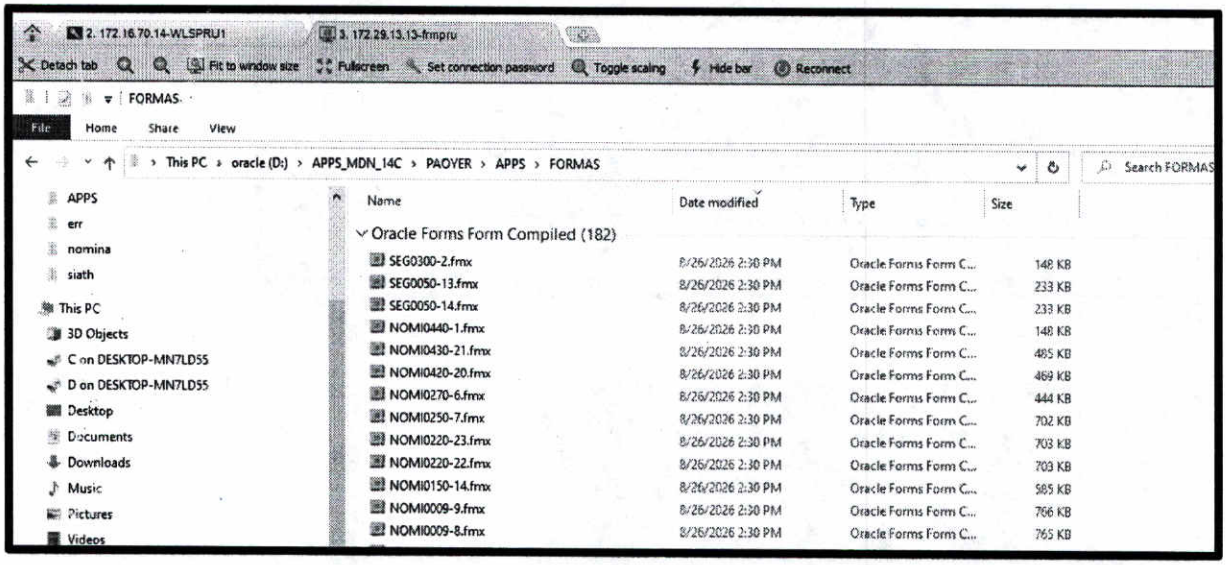
Validación de la tarea automática se ejecuta para eliminar los backups más antiguos y liberar espacio de los file system.

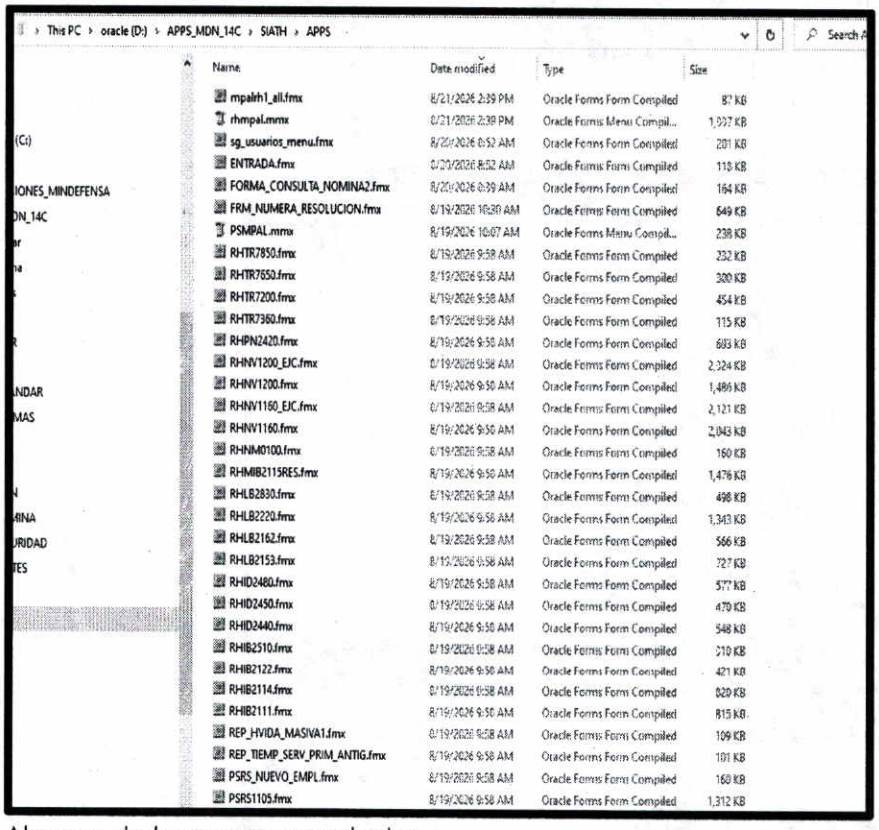
Observaciones

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.

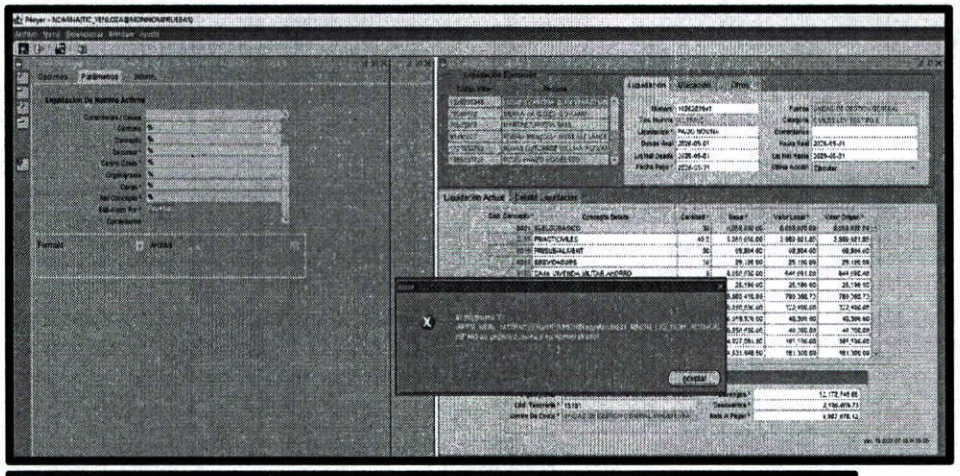
2.13 Revisión y ajustes errores SIATH y NOMINA en 14C pruebas weblogicsvr03.

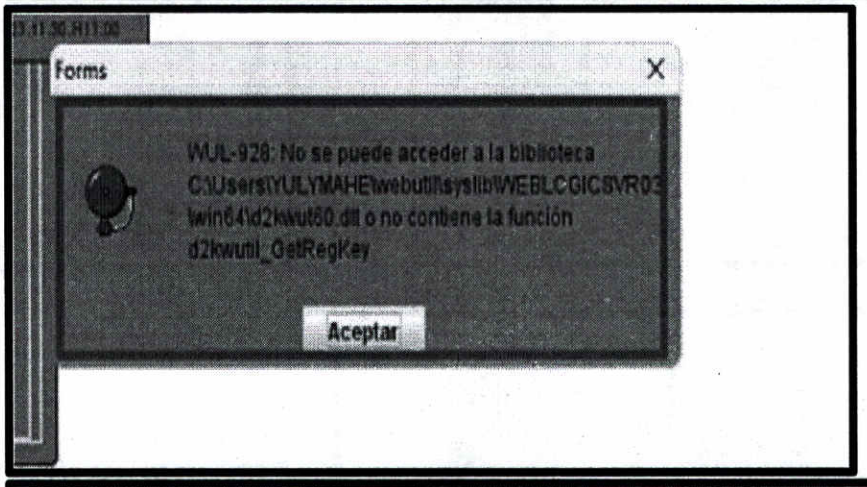
Se realiza la revisión y ajustes de los errores reportado en SIATH y Nómina sobre forms 14c. También se hace la recompilación de objetos nuevos y reportes.

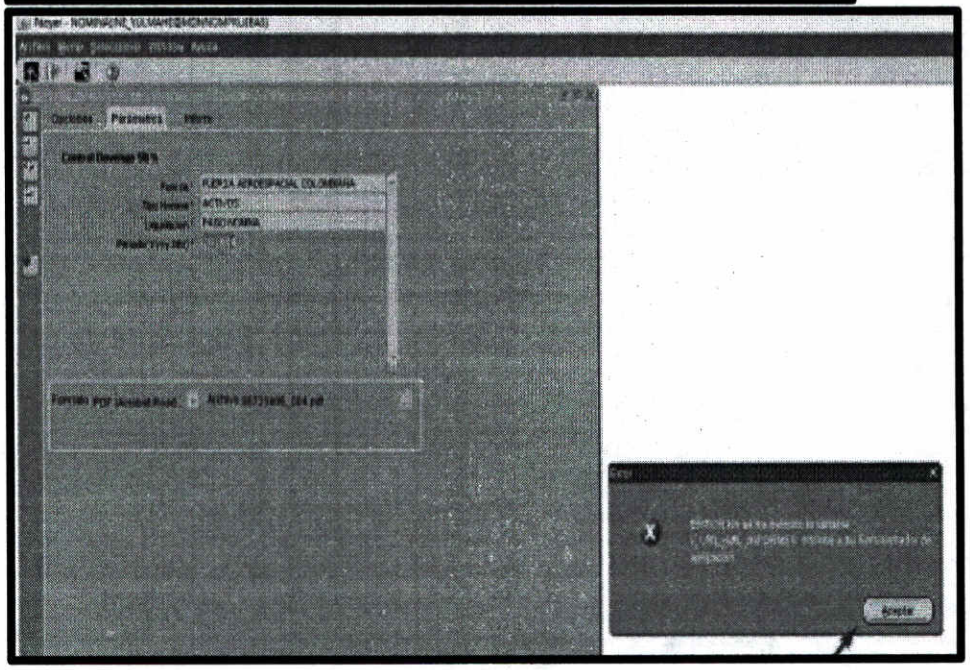


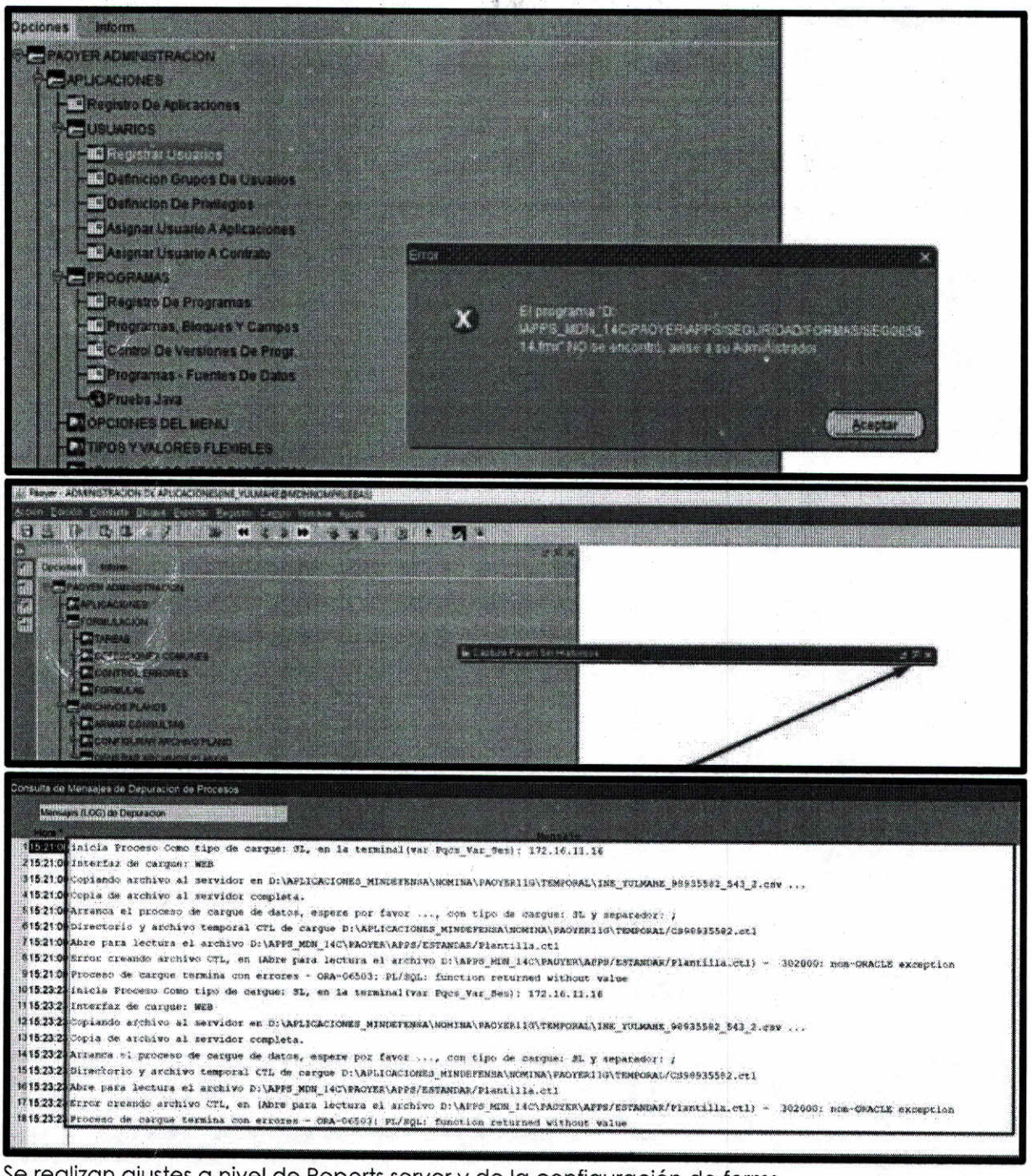


Algunos de los errores reportados




Forms
WUL-928: No se puede acceder a la biblioteca
C:\Users\YULYMAHE\webutil\sys\lib\WEBLCGIC6VR03
\win64\d2kwut60.dll o no contiene la función
d2kwutil_GetRegKey
Aceptar





Se realizan ajustes a nivel de Reports server y de la configuración de forms.

- Crear archivo

```
D:\Oracle\config\domains\FRM_DM14C\config\fmwconfig\components\OHS\ohs1\moduleconf\alias.conf
```

contenido

```
UNCList filesvr01.mindefensa.col fileoraclesvr01.mindefensa.col

Alias /webnom/infs/ "//fileoraclesvr01.mindefensa.col/SALIDAS_NOMINA/PRUEBAS/"
Alias /siath/imgs/ "//fileoraclesvr01.mindefensa.col/siathfotos/"
```

```
Alias /siath_resoluciones/ "//fileoraclesvr01.mindefensa.col/siathresoluciones/PRUEBAS/"

# CONSULT-SOFT DIC22-2011 PAOYER SALIDAS
AliasMatch ^/paoyer/SALIDAS/(..*) "D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\SALIDAS/$1"
# GTS DIC29-2011 SIATH SALIDAS
AliasMatch ^/siath/SALIDAS/(..*) "D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\siath\salidas/$1"
# GTS DIC29-2011 SIATH TEMP
AliasMatch ^/siath/TEMP/(..*) "D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\siath\TEMP/$1"
# CONSULT-SOFT: 15 MAYO 2012. PAOYER MANUALES.
AliasMatch ^/paoyer/manuales/(..*) "D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\Manuales/$1"
# CONSULT-SOFT: 21ago2012. SALIDAS CUOTAS PARTES.
AliasMatch ^/cuotas/salidas/(..*) "D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\CUOTAS\SALIDAS/$1"
AliasMatch ^/webnom/infs/(..*) "//fileoraclesvr01.mindefensa.col/SALIDAS_NOMINA/PRUEBAS/$1"
AliasMatch ^/siath/FOTOS/(..*) "//fileoraclesvr01.mindefensa.col/siathfotos/$1"
AliasMatch ^/siath/FOTOS_1/(..*) "//fileoraclesvr01.mindefensa.col/siathfotos/$1"

<Directory "//fileoraclesvr01.mindefensa.col/SALIDAS_NOMINA/PRUEBAS">
 #Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
 Options -Indexes -FollowSymLinks -MultiViews
 Require all granted
</Directory>

<Directory "//fileoraclesvr01.mindefensa.col/siathresoluciones/PRUEBAS">
 #Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
 Options -Indexes -FollowSymLinks -MultiViews
 Require all granted
</Directory>

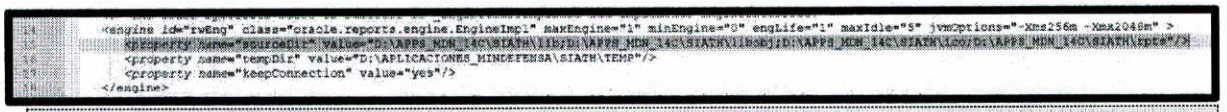
#<Directory "//fileoraclesvr01.mindefensa.col/siathfotos">
# Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
# Require all granted
#</Directory>

#Alias para el manual de PAOYER
Alias /paoyermanual "D:/APLICACIONES_MINDEFENSA/NOMINA/PAOYER11G/Manuales"

<Directory "D:/APLICACIONES_MINDEFENSA/NOMINA/PAOYER11G/Manuales">
 Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
 AllowOverride All
 Require all granted
</Directory>
```

- Ajustar servicio de reports siath

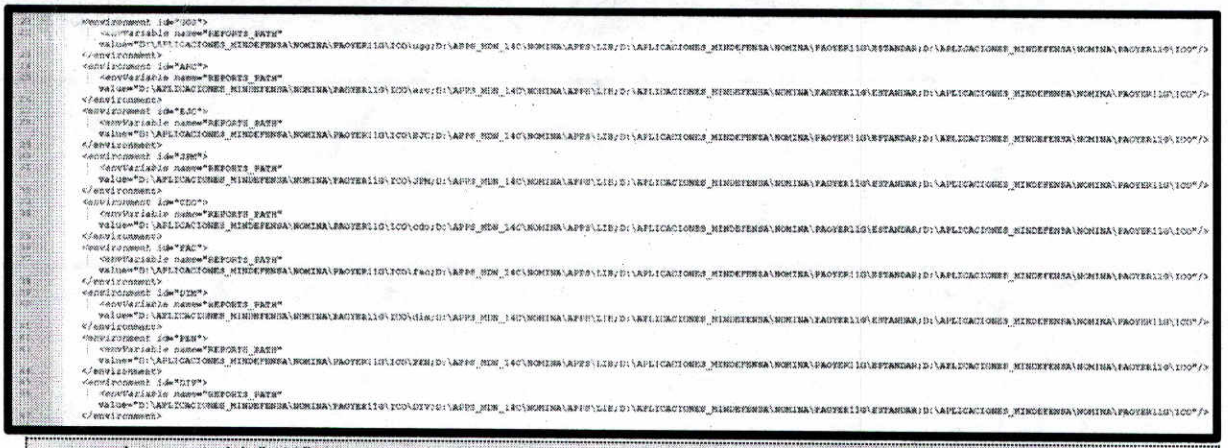
```
D:\Oracle\config\domains\FRM_DM14C\config\fmwconfig\components\ReportsServerComponent\rp14siathpr\rwserver.conf
```



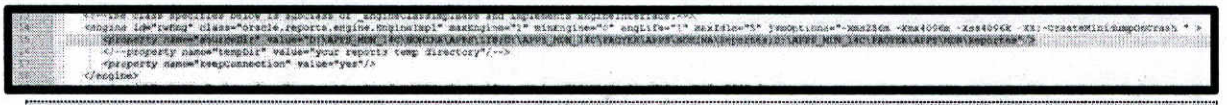

```
<property                                                    name="sourceDir"
value="D:\APPS_MDN_14C\SIATH\lib;D:\APPS_MDN_14C\SIATH\libobj;D:\APPS_MDN_14C\SIATH\ico;D:\APPS_MDN_14C
\SIATH\rpts"/>
```

- Ajustar servicio de Reports nómina

```
D:\Oracle\config\domains\FRM_DM14C\config\fmwconfig\components\ReportsServerComponent\rp14nompr\rwserver.conf
```

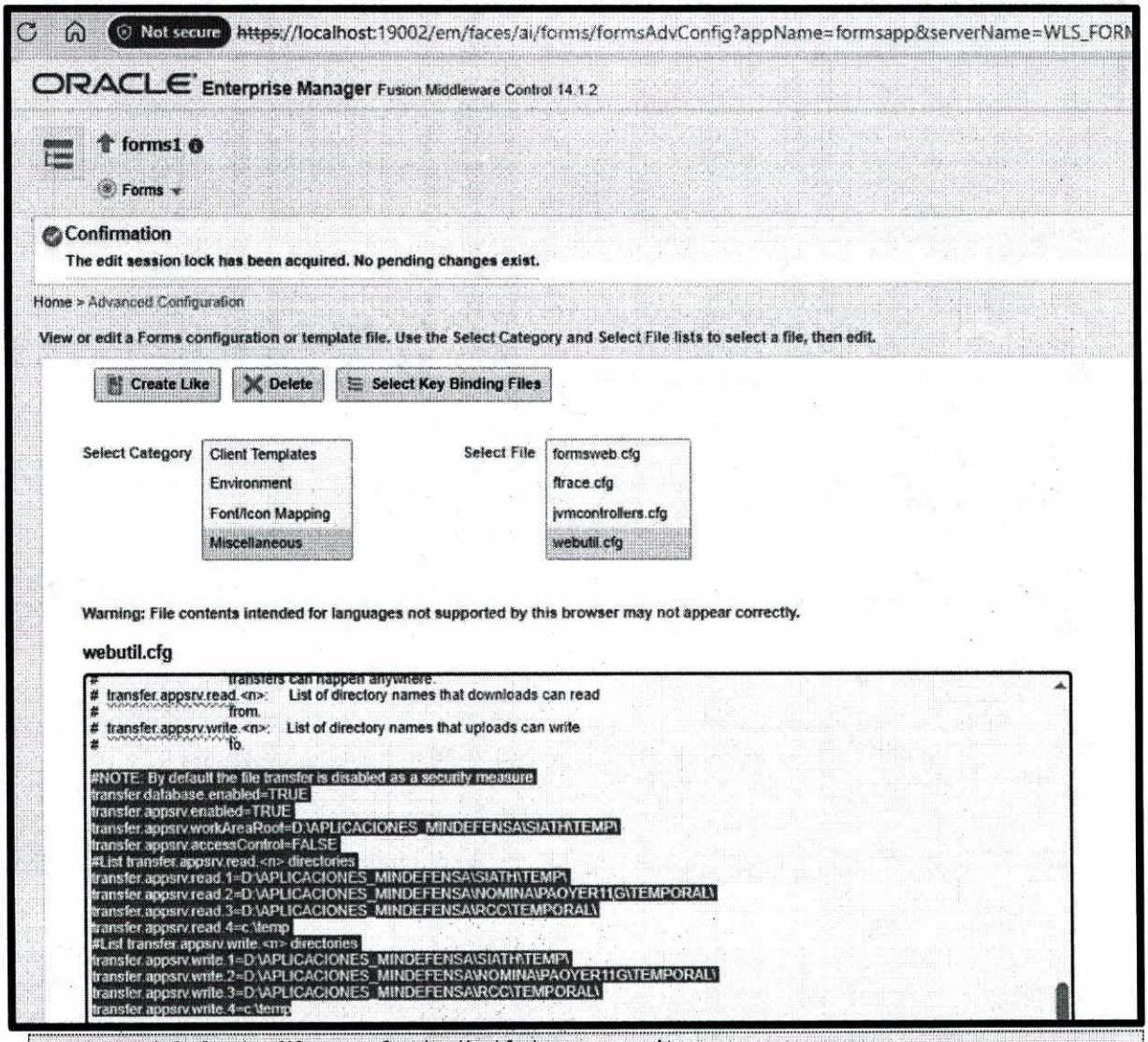


```
<environment id="UGG">
<envVariable name="REPORTS_PATH"
value="D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO\ugg;D:\APPS_MDN_14C\NOMINA\APPS\LIB;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ESTANDAR;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO"/>
</environment>
<environment id="ARC">
<envVariable name="REPORTS_PATH"
value="D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO\arc;D:\APPS_MDN_14C\NOMINA\APPS\LIB;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ESTANDAR;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO"/>
</environment>
<environment id="EJC">
<envVariable name="REPORTS_PATH"
value="D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO\EJC;D:\APPS_MDN_14C\NOMINA\APPS\LIB;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ESTANDAR;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO"/>
</environment>
<environment id="JPM">
<envVariable name="REPORTS_PATH"
value="D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO\JPM;D:\APPS_MDN_14C\NOMINA\APPS\LIB;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ESTANDAR;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO"/>
</environment>
<environment id="CDO">
<envVariable name="REPORTS_PATH"
value="D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO\cdo;D:\APPS_MDN_14C\NOMINA\APPS\LIB;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ESTANDAR;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO"/>
</environment>
<environment id="FAC">
<envVariable name="REPORTS_PATH"
value="D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO\fac;D:\APPS_MDN_14C\NOMINA\APPS\LIB;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ESTANDAR;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO"/>
</environment>
<environment id="DIM">
<envVariable name="REPORTS_PATH"
value="D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO\dim;D:\APPS_MDN_14C\NOMINA\APPS\LIB;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ESTANDAR;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO"/>
</environment>
<environment id="PEN">
<envVariable name="REPORTS_PATH"
value="D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO\PEN;D:\APPS_MDN_14C\NOMINA\APPS\LIB;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ESTANDAR;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO"/>
</environment>
<environment id="DIV">
<envVariable name="REPORTS_PATH"
value="D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO\DIV;D:\APPS_MDN_14C\NOMINA\APPS\LIB;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ESTANDAR;D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\ICO"/>
</environment>
```



```
<property                                                    name="sourceDir"
value="D:\APPS_MDN_14C\NOMINA\APPS\LIB;D:\APPS_MDN_14C\PAOYER\APPS\NOMINA\Reportes;D:\APPS_MDN_14C\PAOY
ER\APPS\MDN\Reportes"/>
```

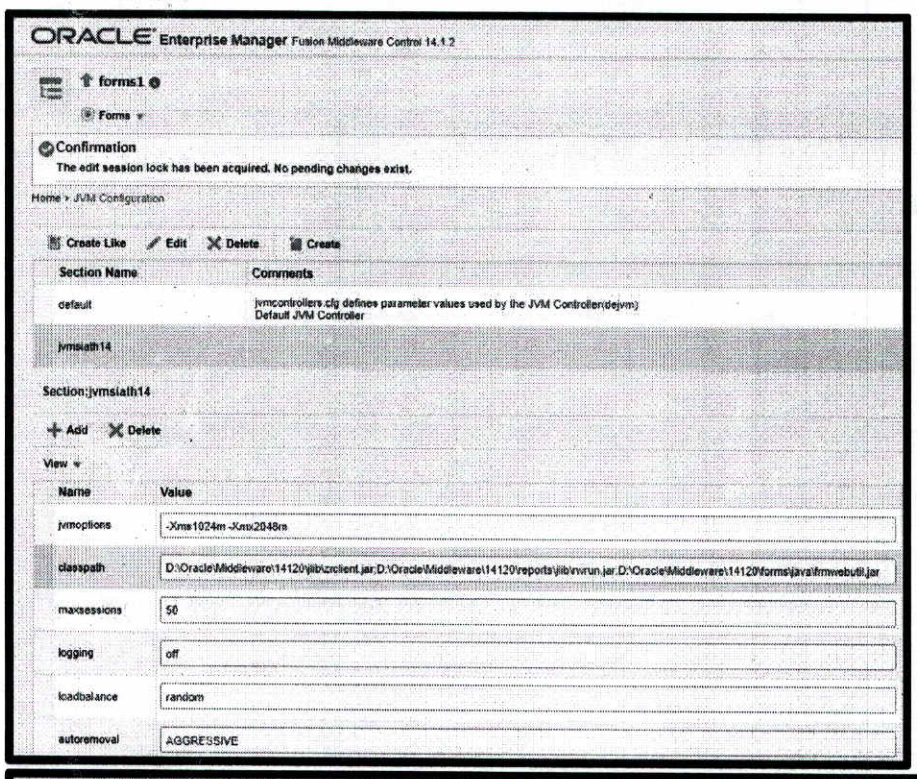
- Configurar transferencia de archivos en webutil

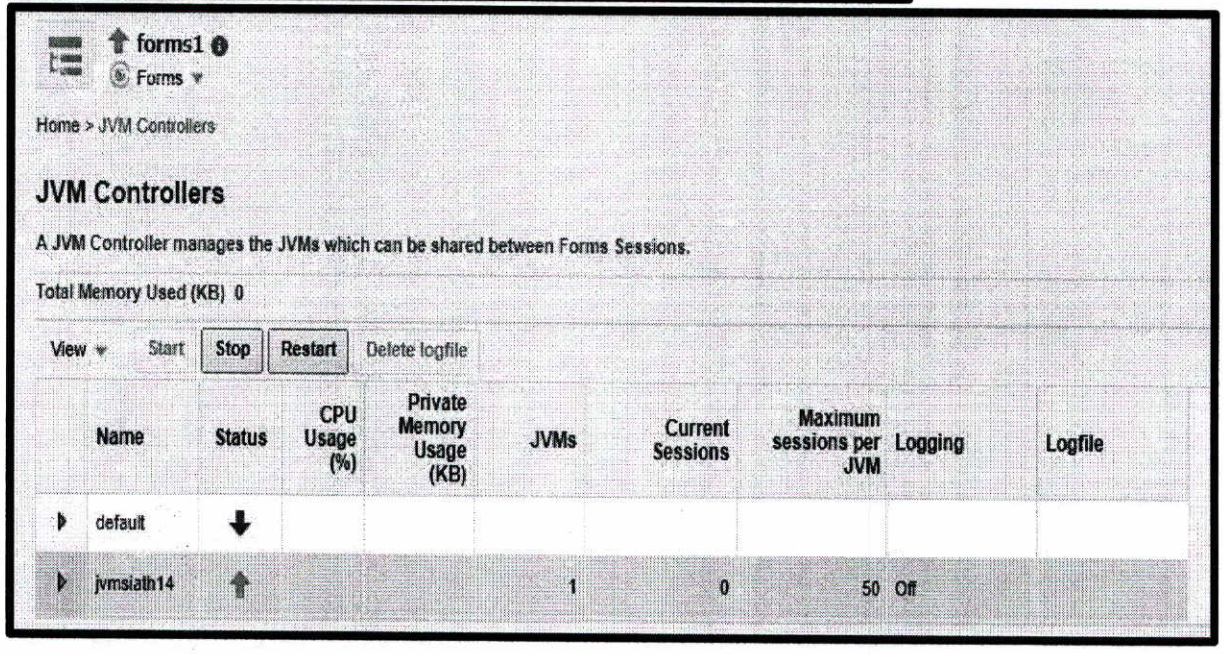


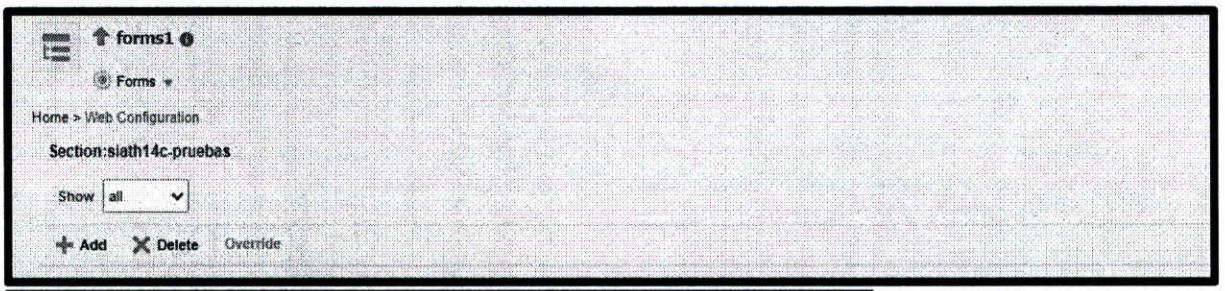

```
#NOTE: By default the file transfer is disabled as a security measure
transfer.database.enabled=TRUE
transfer.appsrv.enabled=TRUE
transfer.appsrv.workAreaRoot=D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\SIATH\TEMP\
transfer.appsrv.accessControl=FALSE
#List transfer.appsrv.read.<n> directories
transfer.appsrv.read.1=D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\SIATH\TEMP\
transfer.appsrv.read.2=D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\TEMPORAL\
transfer.appsrv.read.3=D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\RCC\TEMPORAL\
transfer.appsrv.read.4=c:\temp
#List transfer.appsrv.write.<n> directories
transfer.appsrv.write.1=D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\SIATH\TEMP\
```

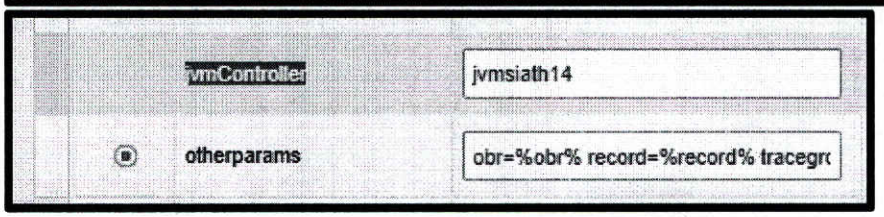
```
transfer.appsrv.write.2=D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\NOMINA\PAOYER11G\TEMPORAL\
transfer.appsrv.write.3=D:\APLICACIONES_MINDEFENSA\RCC\TEMPORAL\
transfer.appsrv.write.4=c:\temp
```

- Crear jvmcontroller siath, para mejorar uso de memoria con la generación de reportes



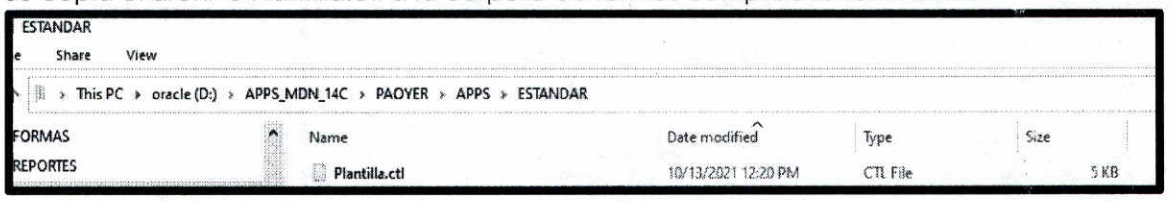






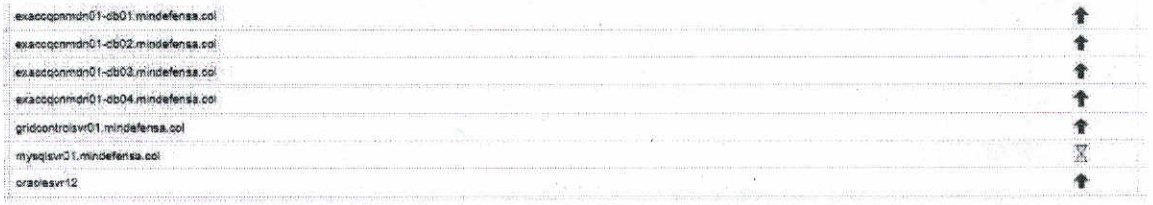
- Copiar archivos ctl faltantes

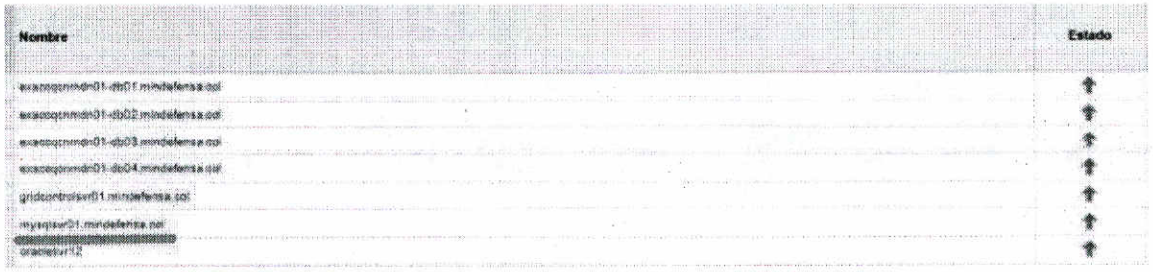
Se copia el archivo Plantilla.ctl a la carpeta de formas compiladas ESTANDAR.



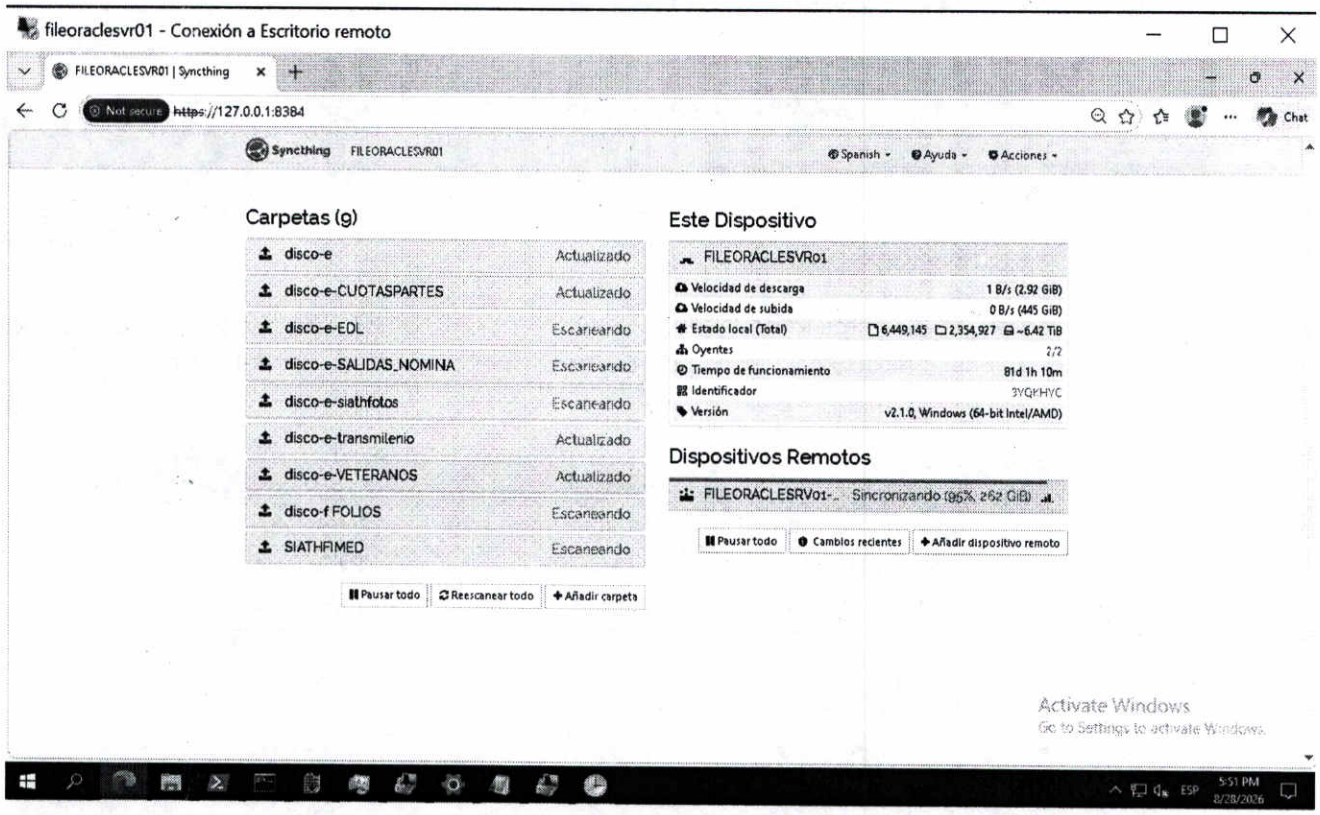
2.14 Adición servidor mysqlsvr01 a la consola gridcontrol.

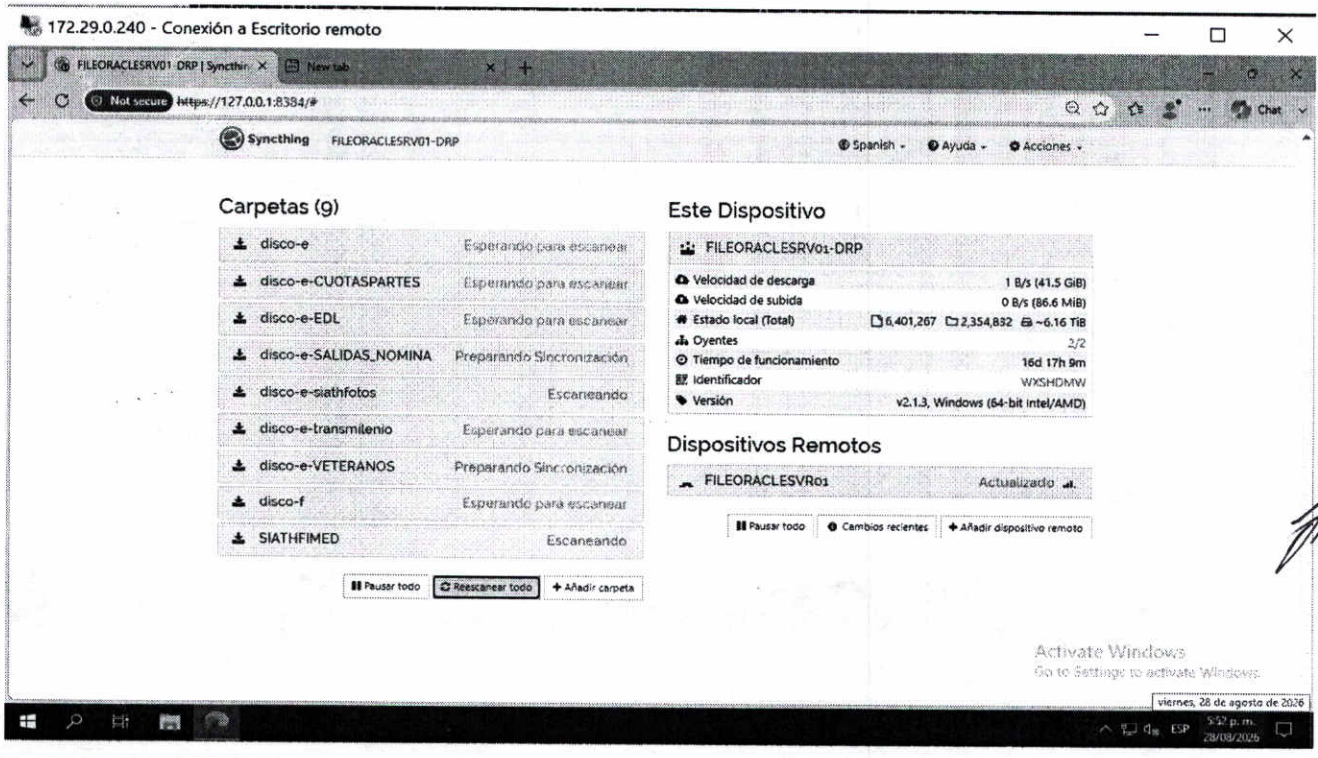
Se realizó la adición del servidor mysqlsvr01 en la consola de monitoreo





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





2 Gestión de recursos humanos

TIPO	CONCEPTO	CANTIDAD DE HORAS	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
Ejecución bolsa de horas	Ver actividades	142	$179.928	$25.549.776

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	272
MAYO	-	248	288	256
JUNIO	-	310	240	248
JULIO	-	320	256	205
AGOSTO	-	320	256	142
SEPTIEMBRE	-	288	240	
OCTUBRE	-	400	256	
NOVIEMBRE	-	400	240	
DICIEMBRE	112	476	248	
Total horas	**112**	**3.762**	**3.128**	**1.947**

DESCRIPCIÓN	VIGENCIA 2023	VIGENCIA 2024	VIGENCIA 2025	VIGENCIA 2026
Total horas contratadas	256	3.762	3.128	2.375
Total horas consumidas en el periodo	112	476	256	142

DESCRIPCIÓN	VIGENCIA 2023	VIGENCIA 2024	VIGENCIA 2025	VIGENCIA 2026
Total horas consumidas a la fecha	112	3.762	3.128	1.947
Total saldo de horas	**0 *** **	**0****	**0*****	428

*** 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: 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)*