INFORME BOLSA DE HORAS

Contrato 235/2023 MDN-UGG-DA

Julio de 2025

José Marcelino Escallón Morales
Representante Legal

FECHA DE EMISIÓN: Agosto 05 de 2025

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 la fecha 01 de julio del 2025 hasta 31 de julio del 2025.

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	Horas
JULIO	SOPORTE	Implementación Replica para la Base de Datos en Nube OPE3stby, Seguimiento Backups de Bases de Datos, y Replicas	16
JULIO	SOPORTE	Despliegue de Agentes de Cloud Control para BD-23ia y Aplicación de Reglas de Monitoreo. Teniendo en cuenta la nota Doc ID 2362242.1 "EM 13c, EM 12c: The Default Ports Used in Enterprise Manager Cloud Control OMS Configuration and their Directionality (Doc ID 2362242.1)	5
JULIO	SOPORTE	Adición TS para BD SIATH y Corrección de Errores en Notificaciones de falta de Espacio para TS Y Se re-configura la notificación para que esta alerta se envía cada dos (2) hasta que se le de solución, pues tal como estaba configurada, solo alertaba una única vez.	4
JULIO	SOPORTE	Planificación Conjunta para Upgrade de BD de ambientes de Pruebas y Desarrollo a 23ia	1
JULIO	SOPORTE	Seguimientos Replicas de B.D	3
JULIO	SOPORTE	Ajustes de Memorias de Backup, Inventarios de BD para OIC, Actualizar Agenda de Backups, Plan de Trabajo Switchover de BD-23ia	4

MES	Frente de trabajo	Actividad	Horas
JULIO	SOPORTE	Revisión Asignación Grants Sobre VISTAS	2
JULIO	SOPORTE	Backups MDN_INCORPORACION y MDN_INCORPORACION_REPORTES y Seguimiento Backups BD's	3
JULIO	SOPORTE	Ajustes DB-Links Nomina23ia, Revisión Lentitud en DbLinks SIATH19c Vrs Nomina23ia, Restauración MDN_INCORPORACION Ambiente Desarrollo y Scrips de creación de Ambiente MDN_INCORPORACION	7
JULIO	SOPORTE	Estadísticas para Bases de Datos, Revisión Replicas, Avances en Upgrade de BD a23ia-Consolidación	8
JULIO	SOPORTE	Revisión Error en Alerta de Notificación por Llenado de TableSpace	3
JULIO	SOPORTE	Revisión Error CDB3OPE - Tratamiento para BD 23ia - Cloud Control	6
JULIO	SOPORTE	Pruebas de Migración de los contenedores de cdb6pru y cdb1pru de 19c a 23ia , y seguimiento a los SR abiertos por fallas en el Upgrade de la PDB del SIATH a 23	20
JULIO	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.	18
JULIO	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.	16
JULIO	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.	18
JULIO	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.	17
JULIO	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.	17
		Requerimientos y soporte capa media	
JULIO	SOPORTE	Despliegue cuentas por pagar en Wildfly en producción weblogic srvr08	2
JULIO	SOPORTE	Revisión error de SIATH web, conexión a directorio zoho.	3
JULIO	SOPORTE	Despliegue SIJUR Wildfly en producción weblogicsrvr06 y weblogicsvr06 y weblogicsrvr08	1

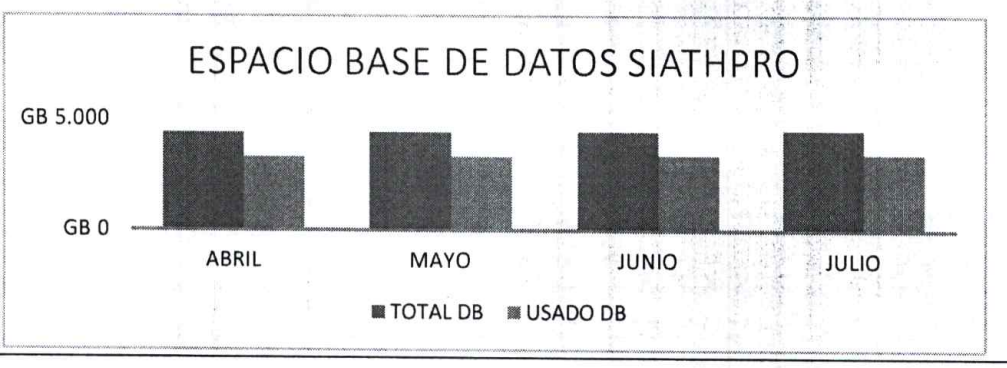
MES	Frente de trabajo	Actividad	Horas
JULIO	SOPORTE	Error de permisos de lectura al sincronizar FS del servidor en OC3 (FILEORACLESVR01) a servidor FS (172.29.0.240) en OCI	5
JULIO	SOPORTE	Error de acceso a FIMED, mensaje error access bridge, en ambiente de pruebas weblogicsrvr09	5
JULIO	SOPORTE	Ajuste librería gráficos PHP Se realizó backup de la aplicación Se realizó identificación de la librería objeto de gráficos. Se realizó validación de la estructura del archivo fusioncharts.js. Se realizó pruebas de funcionabilidad, ubicación de archivo fusioncharts.js. Se realizó depuración del archivo fusioncharts.js. se realizó descarga de la ultima versión del archivo fusioncharts.js, disponible en la pagina oficial.	10
JULIO	SOPORTE	Ajuste espacio / PHP Se realizó depuración del filesystem / teniendo en cuenta que la ocupación alcanza el limite del 100%. Con el fin de minimizar el evento de llenado del filesystem /, se propone aumentar el filesystem /var/log Para la tarea de ampliación del filesystem /var/log, se crea un backup del servidor phpsvr02, teniendo en cuenta que la maniobra puede generar errores irreversibles en el funcionamiento del sistema operativo	6
JULIO	SOPORTE	Ajuste formato de carpeta compartida veteranos servidores weblogicsvr06 y weblogicsvr08	8
JULIO	SOPORTE	Respaldo (Backup) maquina en 0C3 servidores de aplicación Weblogicsvr01, Weblogicsvr02, Weblogicsvr03, Weblogicsvr04, Weblogicsvr05, Weblogicsvr06, Weblogicsvr07, Weblogicsvr08, Weblogicsvr09, Weblogicsvr10, Phpsvr02, Mysqlsvr01, Gridcontrolsvr01, Gitlabsvr01.	29
JULIO	SOPORTE	Monitoreo y validación de la integridad de los datos replicados servidor filesystem	19
		TOTAL DE HORAS MES	256

2 Evidencias

2.1 Monitoreo, Crecimiento y Estado General de Base de Datos.

172.29.22.11	172.29.22.13
CDB1ADM1/SIATHPRO	CDB1ADM1/SIATHPRO

	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
TOTAL DB	GB 4.437	GB 4.468	GB 4.482	GB 4.528
USADO DB	GB 3.354	GB 3.405	GB 3.422	GB 3.458



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/NOMIPRO	CDB1ADM1/NOMIPRO

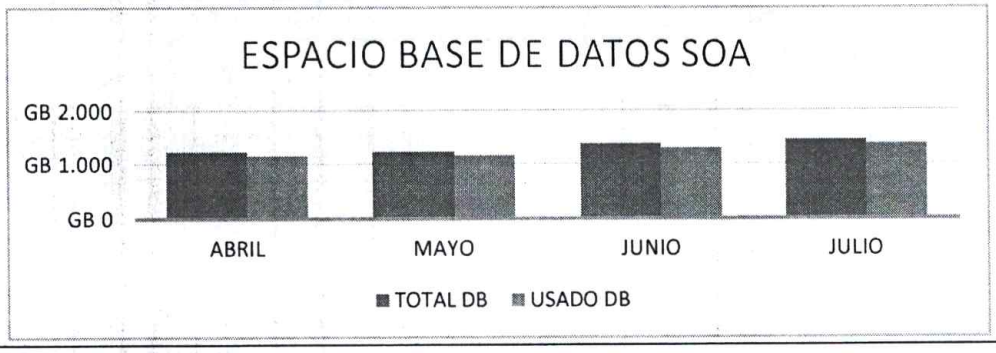
	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
TOTAL DB	GB 3.605	GB 3.614	GB 3.630	GB 3.667
USADO DB	GB 2.524	GB 2.552	GB 2.599	GB 2.619



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/SOA	CDB1OPER/SOA

	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
TOTAL DB	GB 1.221	GB 1.294	GB 1.375	GB 1.453
USADO DB	GB 1.152	GB 1.221	GB 1.299	GB 1.373

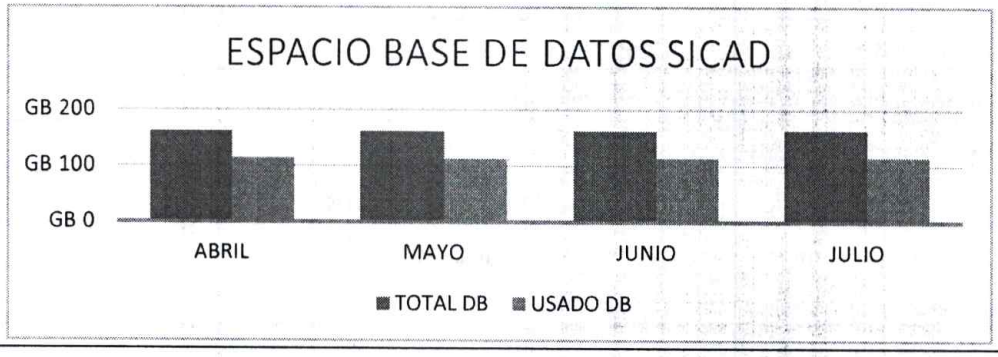


Ejecutándose correctamente en puerto 1530
Ninguno supera el umbral del 75% de uso

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

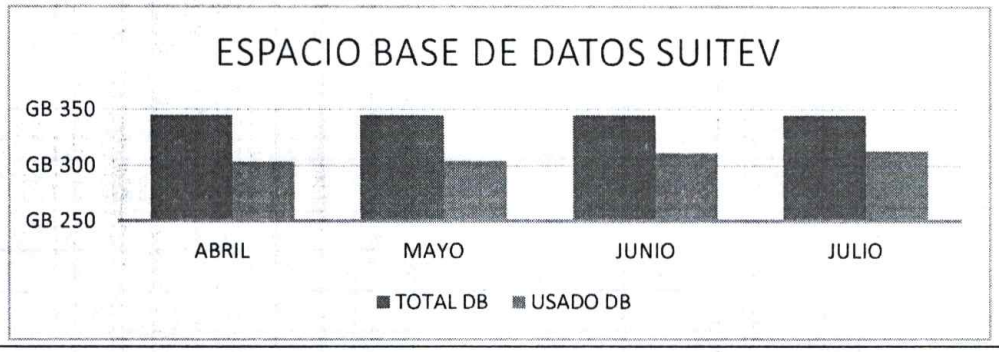
	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
TOTAL DB	GB 161	GB 161	GB 162	GB 163
USADO DB	GB 113	GB 115	GB 115	GB 116



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

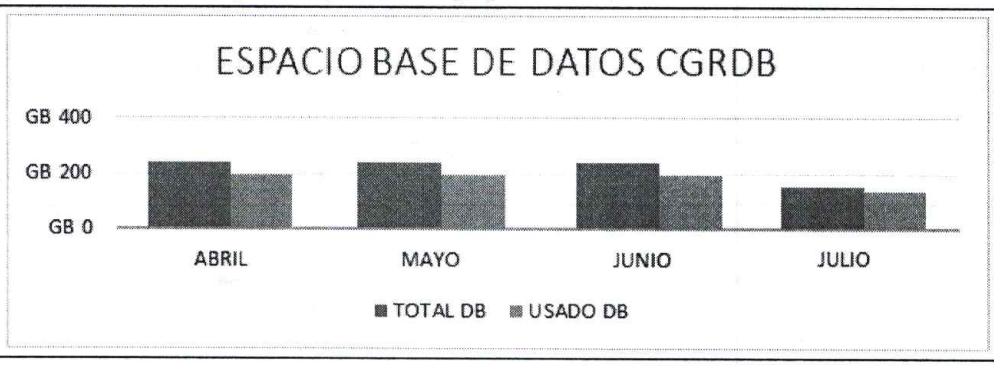
	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
TOTAL DB	GB 345	GB 345	GB 345	GB 345
USADO DB	GB 307	GB 309	GB 311	GB 313



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

	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
TOTAL DB	GB 241	GB 242	GB 242	GB 156
USADO DB	GB 198	GB 200	GB 200	GB 137



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

Respaldo de servidores virtuales mediante imagen

APPJAVASRV02

APPJAVASRV02_250725	Available	25/07/2025, 08:27:55 p.m.

GITLABSVR01

GITLABSVR01_250725	Available	25/07/2025, 08:48:23 p.m.

GRIDCONTROLSVR01

GRIDCONTROLSVR01_260725	Available	26/07/2025, 05:30:27 p.m.

MYSQLSVR01

MYSQLSVR01_270725	Available	25/07/2025, 09:24:44 p.m.

PHPSVR02

PHPSVR02_270725	Available	25/07/2025, 09:31:28 p.m.

WEBLOGICSVR01

WEBLOGICSVR01_250725	Available	25/07/2025, 10:05:46 p.m.

WEBLOGICSVR02

WEBLOGICSVR02_250725	Available	25/07/2025, 10:20:12 p.m.

WEBLOGICSVR03

WEBLOGICSVR03_250725	Available	25/07/2025, 10:34:55 p.m.

WEBLOGICSVR04

WEBLOGICSVR04_260725	Available	26/07/2025, 06:06:45 p.m.

WEBLOGICSVR05

WEBLOGICSVR05_260725	Available	26/07/2025, 06:35:16 p.m.

WEBLOGICSVR06

WEBLOGICSVR06_260725	Available	26/07/2025, 07:23:36 p.m.

WEBLOGICSVR07

weblogicsvr07_260725	Available	26/07/2025, 07:30:55 p.m.

WEBLOGICSVR08

WEBLOGICSVR08_260725	Available	26/07/2025, 07:51:27 p.m.

WEBLOGICSVR09

WEBLOGICSVR09_260725	Available	26/07/2025, 08:14:11 p.m.

WEBLOGICSVR10

WEBLOGICSVR10_260725	Available	26/07/2025, 08:20:02 p.m.

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

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.

2.1 Monitoreo de réplicas de base de datos oracle

Las réplicas de las bases de datos Oracle se encuentran al día
Para el día 9 de Julio

```
[oracle@exaccqcnmdn01-db01 scripts]$ ./valida_dataguard.sh
DGMGRL for Linux: Release 19.0.0.0.0 - Production on Wed Jul 9 13:42:50 2025
Version 19.26.0.0.0

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 1 second ago)
  Average Apply Rate: 188.00 KByte/s
  Real Time Query:    ON
  Instance(s):
    cdb1oper1 (apply instance)
    cdb1oper2
```

```
DGMGRL> DGMGRL> DGMGRL for Linux: Release 19.0.0.0.0 - Production on Wed Jul 9 13:42:53 2025
Version 19.26.0.0.0

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:          0 seconds (computed 0 seconds ago)
  Average Apply Rate: 720.00 KByte/s
  Real Time Query:    ON
  Instance(s):
    cdb1adm1 (apply instance)
    cdb1adm2

Database Status:
SUCCESS
```

Para el día 23 de Julio en nuevo seguimiento,se puede evidenciar, como todas las réplicas de bases de datos productivas se encuentran al dia:

```
[oracle@exaccqcnmdn01-db01 scripts]$ ./valida_dataguard.sh
DGMGRL for Linux: Release 19.0.0.0.0 - Production on Wed Jul 23 08:23:45 2025
Version 19.26.0.0.0

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

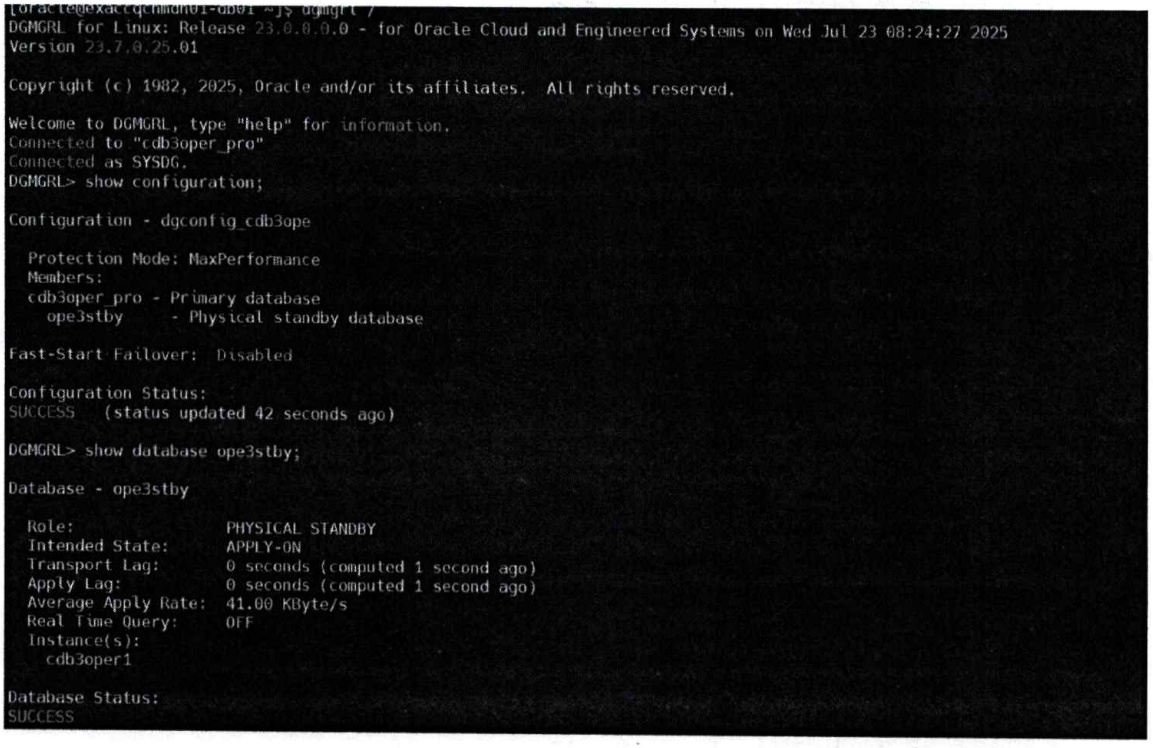
  Role:               PHYSICAL STANDBY
  Intended State:     APPLY-ON
  Transport Lag:      1 second (computed 1 second ago)
  Apply Lag:          2 seconds (computed 1 second ago)
  Average Apply Rate: 184.00 KByte/s
  Real Time Query:    ON
  Instance(s):
    cdb1oper1 (apply instance)
    cdb1oper2
```

```
Version 19.26.0.0.0

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:          0 seconds (computed 0 seconds ago)
  Average Apply Rate: 729.00 KByte/s
  Real Time Query:    ON
  Instance(s):
    cdb1adm1 (apply instance)
    cdb1adm2
```



2.2 Creación de Réplica de BD 23ia (CDB3OPE)

Se procede con la creación de la réplica en Nube de la base de datos CDB3OPE, la cual contiene las PDB's de Google y la PDB de contraloría.

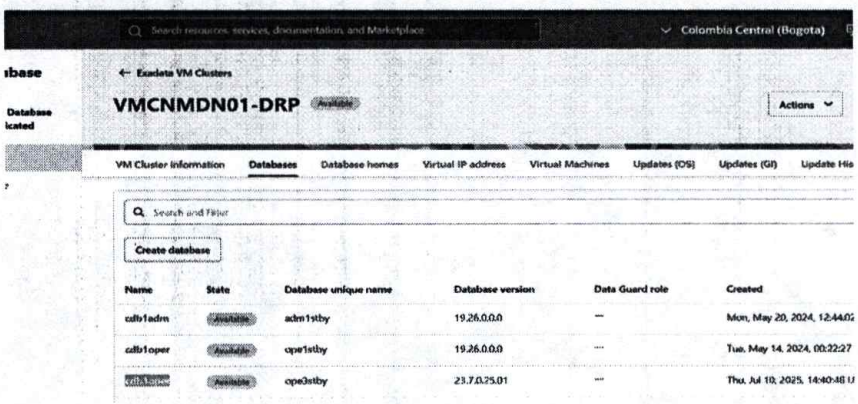
Replica de la BD - CD3OPER

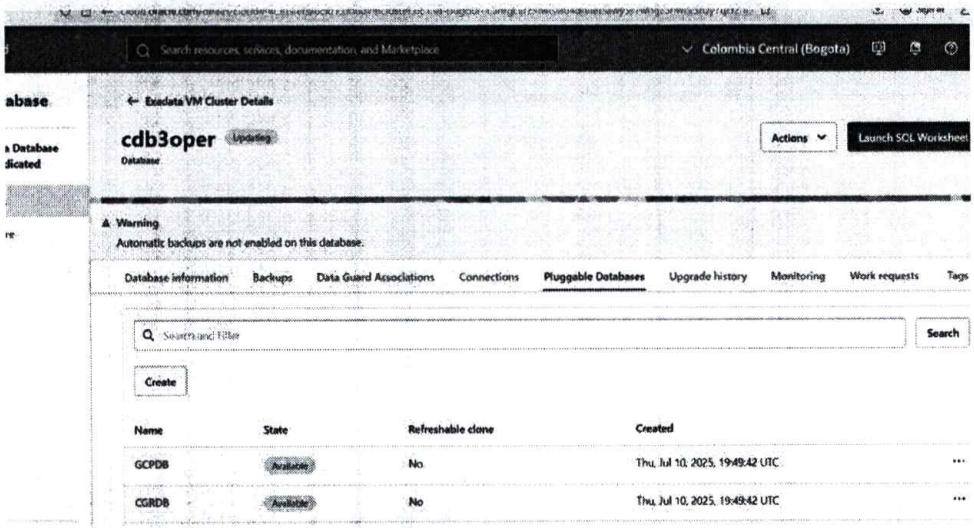
✦ Resumir este correo

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

jue, 10 jul, 16:13 (hac

Se informa que la base de datos OPER3 ya se encuentra replicada en la nube de oracle





```
SUCCESS

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: 37.00 KByte/s
  Real Time Query:    OFF
  Instance(s):
    cdb3oper1

Database Status:
SUCCESS

DGMGRL> exit
[oracle@exaccqcnmdn01-db01 ~]$ date
Thu Jul 10 15:52:22 -05 2025
[oracle@exaccqcnmdn01-db01 ~]$
```

Logs del la configuración del Broker

```
cdb3oper_pro
[oracle@exaccqcnmdn01-db01 ~]$ dgmgrl /
DGMGRL for Linux: Release 23.0.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems on Thu Jul 10 15:35:44 2025
Version 23.7.0.25.01

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> connect sys/cDBprod##2022
Connected to "cdb3oper_pro"
Connected as SYSDBA.
DGMGRL> create configuration dgconfig_cdb3ope as primary database IS cdb3oper_pro connect identifier is cdb3oper;
Connected to "cdb3oper_pro"
Configuration "dgconfig_cdb3ope" created with primary database "cdb3oper_pro"
DGMGRL>
DGMGRL> ADD DATABASE ope3stby AS CONNECT IDENTIFIER IS ope3stby MAINTAINED AS PHYSICAL;
ADD DATABASE ope3stby AS CONNECT IDENTIFIER IS ope3stby MAINTAINED AS PHYSICAL;
                                               ^
Syntax error before or at "MAINTAINED"
DGMGRL> ADD DATABASE ope3stby AS CONNECT IDENTIFIER IS ope3stby MAINTAINED AS PHYSICAL;
ADD DATABASE ope3stby AS CONNECT IDENTIFIER IS ope3stby MAINTAINED AS PHYSICAL;
                                               ^
Syntax error before or at "MAINTAINED"
DGMGRL> ADD DATABASE ope3stby AS CONNECT IDENTIFIER IS ope3stby;
Database "ope3stby" added
DGMGRL> ENABLE CONFIGURATION;
Enabled.
DGMGRL> show configuration;
```

Logs generales de configuración

Primaria

```
alter system set log_archive_config='dg_config=(cdb3oper_pro,ope3stby)' scope=both sid='*';

alter system set log_archive_max_processes=2 sid='*';

alter system set standby_file_management='auto' scope=both sid='*';

alter system set log_archive_dest_1='LOCATION=USE_DB_RECOVERY_FILE_DEST VALID_FOR=(ALL_LOGFILES,ALL_ROLES) DB_UNIQUE_NAME=cdb3oper_pro' scope=both sid='*';

alter system set log_archive_dest_2='SERVICE=ope3stby LGWR ASYNC VALID_FOR=(ONLINE_LOGFILES,PRIMARY_ROLE) DB_UNIQUE_NAME=ope3stby' scope=both sid='*';

alter system set log_archive_dest_state_1='enable' sid='*';

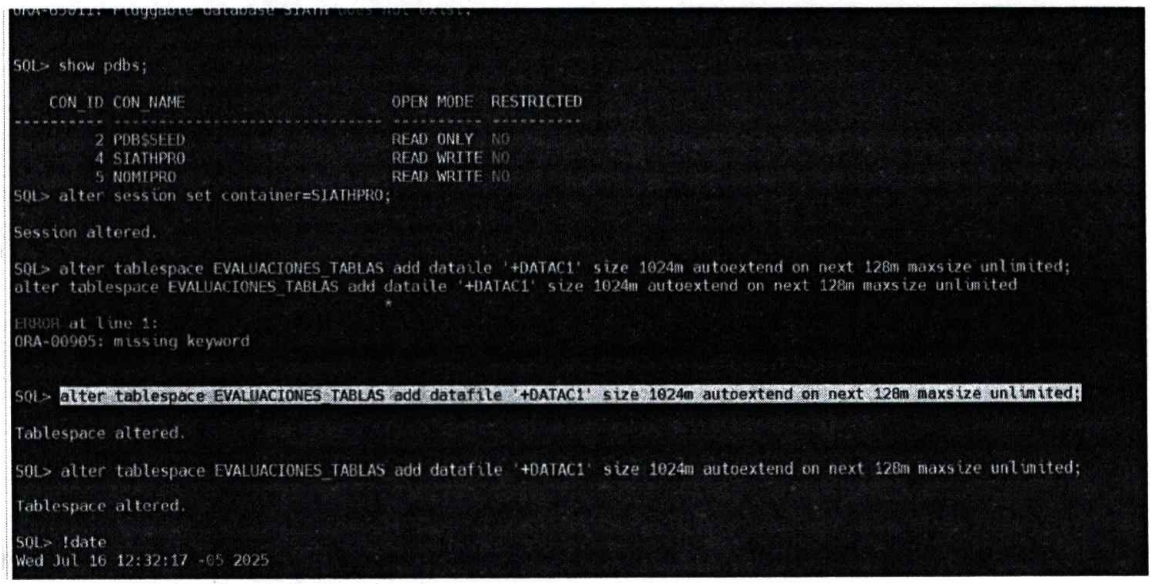
alter system set log_archive_dest_state_2='enable' sid='*';
```

Secundaria - Standby

```
alter system set log_archive_dest_1='LOCATION=USE_DB_RECOVERY_FILE_DEST VALID_FOR=(ALL_LOGFILES,ALL_ROLES) DB_UNIQUE_NAME=ope3stby' scope=both sid='*';
alter system set log_archive_dest_2='SERVICE=cdb3oper_pro LGWR ASYNC VALID_FOR=(ONLINE_LOGFILES,PRIMARY_ROLE) DB_UNIQUE_NAME=cdb3oper_pro' scope=both sid='*';
```

2.3 Adición de Espacio BD del SIATH

Se procede con adición de espacio para los tablespaces de la aplicaciónd e Evaluaciones, tal como se puede apreciar en la siguiente imagen:



```
SQL> show pdbs;

    CON_ID CON_NAME                       OPEN MODE  RESTRICTED
---------- ------------------------------ ---------- ----------
         2 PDB$SEED                       READ ONLY  NO
         4 SIATHPRO                       READ WRITE NO
         5 NOMIPRO                        READ WRITE NO
SQL> alter session set container=SIATHPRO;

Session altered.

SQL> alter tablespace EVALUACIONES_TABLAS add dataile '+DATAC1' size 1024m autoextend on next 128m maxsize unlimited;
alter tablespace EVALUACIONES_TABLAS add dataile '+DATAC1' size 1024m autoextend on next 128m maxsize unlimited
                                         *
ERROR at line 1:
ORA-00905: missing keyword


SQL> alter tablespace EVALUACIONES_TABLAS add datafile '+DATAC1' size 1024m autoextend on next 128m maxsize unlimited;

Tablespace altered.

SQL> alter tablespace EVALUACIONES_TABLAS add datafile '+DATAC1' size 1024m autoextend on next 128m maxsize unlimited;

Tablespace altered.

SQL> !date
Wed Jul 16 12:32:17 -05 2025
```

2.4 Despliegue Agente de Cloud Control BD 23ia

Se procede con el despliegue del agente de cloud control para nueva base de datos de 23ia y la inclusión de reglas de monitoreo para la misma BD

Despliegue BD- CD3OPE - 23ia en Cloud Control

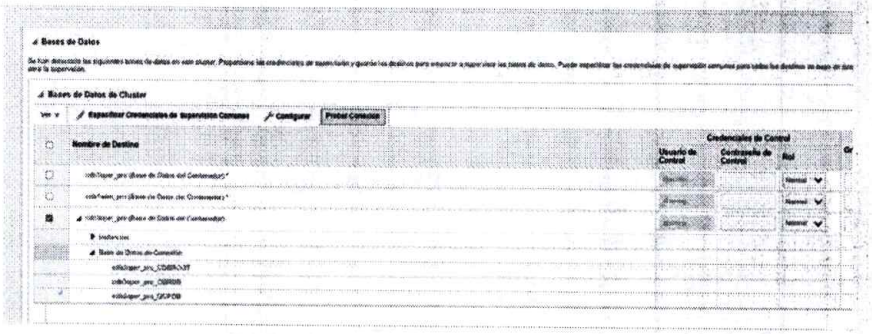
Resumir este correo

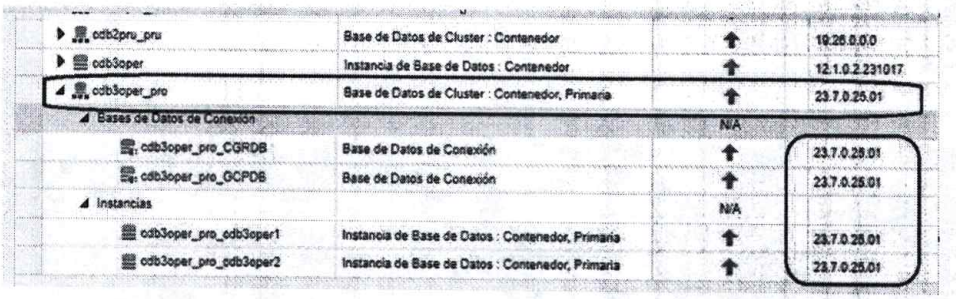
Alex Jiménez <dba@euphoria-net.com>
para William, Director, Hugo

mié, 16 jul, 11:35 (hace 7 días)

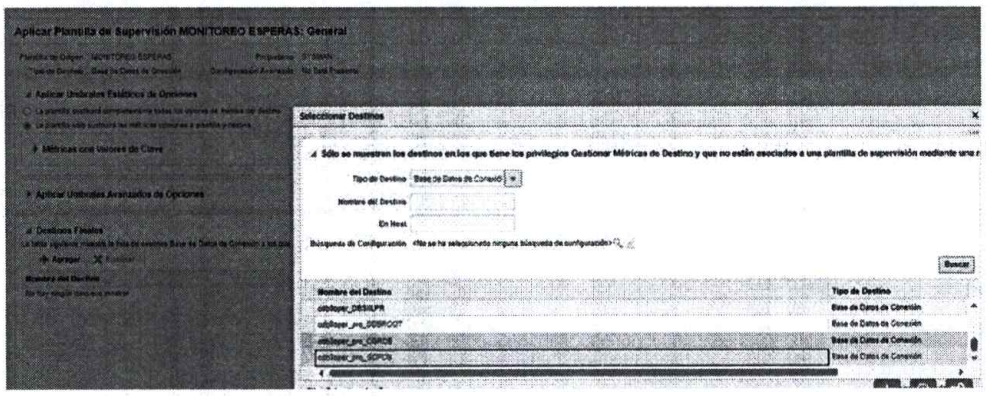
Buen día Ing. William

Se confirma que se logró desplegar el agente para del Cloud Control en la base de datos 23ia, sin necesidad de aplicar los parches sugeridos por la nota de Oracle, al parecer es la mejor práctica, pero no fue necesario





Adicionando a las reglas de Monitoreo la nueva base de datos en 23ia



2.5 Backup y Restauración MDN_INCORPORACION

Se procede con un backup del esquema de base de datos de MDN_INCORPORACION para luego actualizarlo en el ambiente de desarrollo:

Backups MDN_INCORPORACION y MDN_INCORPORACION_REPORTES

✦ Resumir este correo

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

Buena tarde,

Se confirma la creación del backup de los esquemas MDN_INCORPORACION y MDN_INCORPORACION_REPORTES

```
Version 19.26.0.0.0

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
Legacy Mode Active due to the following parameters:
Legacy Mode Parameter: "log=EXP_LOG_INCORJUL28.log" Location: Command Line, Replaced with: "logfile=EXP_LOG_INCORJUL28.log"
Legacy Mode has set reuse_dumpfiles=true parameter.
Starting "SYS"."SYS_EXPORT_SCHEMA_28": "/******** AS SYSDBA" DIRECTORY=BKP dumpfile=BKP_INCORPORACIONES_JUL28.dmp logfile=EXP_LOG_INCORJUL28.log schemas=MDN_INCORPORACIO
N_INCORPORACION_REPORTES reuse_dumpfiles=true
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/STATISTICS/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/PASSWORD_HISTORY
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SEQUENCE/SEQUENCE
```

```
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/INDEX
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/CONSTRAINT/CONSTRAINT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/CONSTRAINT/REF_CONSTRAINT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TRIGGER
. . exported "MDN_INCORPORACION"."CONTACT_DETAILS"       8.897 GB 11874408 rows
. . exported "MDN_INCORPORACION"."PRM_ARMYMEDICALEXAMINATION"  612.1 MB 1397568 rows
. . exported "MDN_INCORPORACION"."ARMYMEDICALEXAM"       476.2 MB 1419735 rows
. . exported "MDN_INCORPORACION"."EXAMENES_PREGUNTAS"    25.18 MB  198750 rows
. . exported "MDN_INCORPORACION"."USUARIOS"              1.698 MB   15557 rows
. . exported "MDN_INCORPORACION"."AUDIT_LOG"             18.50 MB    2680 rows
. . exported "MDN_INCORPORACION"."PERSONAS"              1.503 MB    4116 rows
. . exported "MDN_INCORPORACION"."EXAMENES"              737.5 KB    5940 rows
```

La restauración:

Actualización Esquema MDN_INCORPORACION -Siath Desarrollo

✦ Resumir este correo

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

Buena tarde /noche,

Se confirma la actualización del esquema de base de datos MDN_INCORPORACION en ambiente de desarrollo Del SIATH

--- Eliminando Esquema:

```
SQL> drop USER MDN_INCORPORACION CASCADE;
drop USER MDN_INCORPORACION CASCADE
         *
ERROR at line 1:
ORA-01940: cannot drop a user that is currently connected


SQL> alter user MDN_INCORPORACION lock;
alter user MDN_INCORPORACION lock
                             *
ERROR at line 1:
ORA-00922: missing or invalid option


SQL> alter user MDN_INCORPORACION account lock;

User altered.

SQL>  alter user MDN_INCORPORACION identified by prb;

User altered.

SQL>
SQL>
SQL>
SQL> select 'alter system kill session '''||sid||','||serial#||',@'||inst_id||''' IMMEDIATE ;' as script from gv$session where username LIKE ('MDN_INCORPORACION');

SCRIPT
--------------------------------------------------------------------------------
alter system kill session '24,53155,@1' IMMEDIATE ;
alter system kill session '849,64326,@1' IMMEDIATE ;
alter system kill session '849,33728,@1' IMMEDIATE ;
alter system kill session '944,14673,@1' IMMEDIATE ;
alter system kill session '940,4021,@1' IMMEDIATE ;
```

--- Ejecutando proceso de Import

```
Import: Release 19.0.0.0.0 - Production on Wed Jul 30 19:44:07 2025
Version 19.26.0.0.0

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
Legacy Mode Active due to the following parameters:
Legacy Mode Parameter: "log=IMP_INCORPORAJU30.LOG" Location: Command Line, Replaced with: "logfile=IMP_INCORPORAJU30.LOG"
Master table "SYS"."SYS_IMPORT_SCHEMA_01" successfully loaded/unloaded
Starting "SYS"."SYS_IMPORT_SCHEMA_01":  */******** AS SYSDBA" directory=BKP dumpfile=BKP_INCORPORACIONES_JUL28.dmp logfile=IMP_INCORPORAJU30.LOG schemas=M
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/PASSWORD_HISTORY
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SEQUENCE/SEQUENCE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA
. . imported "MDN_INCORPORACION"."CODIGO_OTP"                137 KB    2486 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."INCORPORACIONES"          14.69 KB       2 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."MOVIMIENTO_CUPOS_DISTRITOS"  16.06 KB     148 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."EXAMENES"                737.5 KB    5940 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."CIE10_JN"                    0 KB       0 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."DATOS_BASICOS"           46.40 KB     540 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."ZONAS"                   12.99 KB      16 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."PERMISOS_SUB_MODULOS"    15.07 KB     240 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."SISBEN"                  7.843 KB      51 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."PLANES"                  9.171 KB       1 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."OCUPACIONES"             37.33 KB    1185 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."DISTRITOS"               19.85 KB      64 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."ARMYMEDICALEXAM"         476.2 MB 1419735 rows
```

```
. . imported "MDN_INCORPORACION"."GRUPOS_ZONAS"            13.25 KB      64 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."CIE10"                   51.32 KB     406 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."DEPARTAMENTOS"           14.49 KB     292 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."MODALIDAD_MILITAR"       5.710 KB       5 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."MOVIMIENTO_CUPOS_GRUPOS"  11.83 KB      15 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."FLUJOS"                  8.046 KB      16 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."PERSONAS"                1.503 MB    4116 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."EDUCACION_BASICA"        37.75 KB     475 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."EDUCACION_SUPERIOR"      20.19 KB     119 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."DESACUARTELAMIENTO"          0 KB       0 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."RRM_CONTINGENT_DETAILS"   507.5 KB    2339 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."EXAMENES_ESTADOS_REEVALUACION"  6.562 KB       3 rows
. . imported "MDN_INCORPORACION"."DATOS_FAMILIARES"        120.1 KB     538 rows
```

2.6 Test de Migración BD a 23IA

Se realizan pruebas de migración de bases de datos a 23IA, las cuales han salido exitosas, a excepción de la migración de la base de datos del SIATH. La siguiente imagen resume las PDB's que ya se encuentran en version 23IA para pruebas:

```
SQL*Plus: Release 23.0.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems on Thu Jul 31 16:28:57 2025
Version 23.7.0.25.01

Copyright (c) 1982, 2024, Oracle.  All rights reserved.

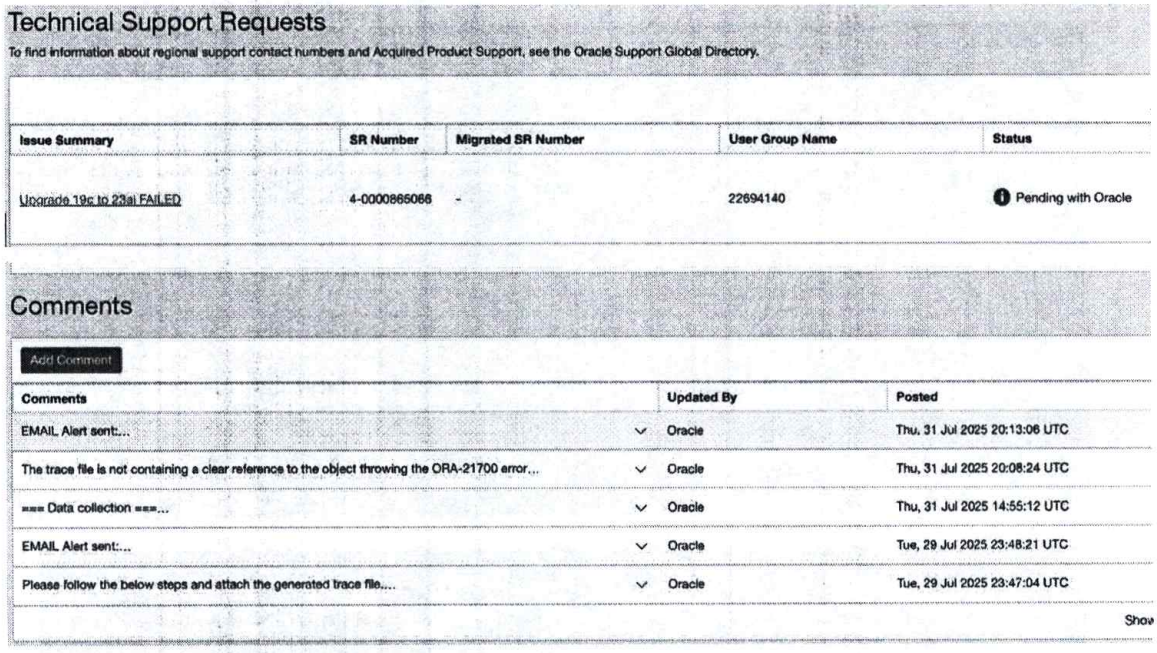

Connected to:
Oracle Database 23ai EE Extreme Perf Release 23.0.0.0.0 - for Oracle Cloud and Engineered Systems
Version 23.7.0.25.01

SQL> show pdbs;

    CON_ID CON_NAME                       OPEN MODE  RESTRICTED
---------- ------------------------------ ---------- ----------
         2 PDB$SEED                       READ ONLY  NO
         3 SOADESAI                       READ WRITE NO
         4 SIATHPRUAI                     READ WRITE NO
         5 NOMIPRUAI                      READ WRITE NO
         6 WLSRPRUAI                      READ WRITE NO
         7 SICADPRUAI                     READ WRITE NO
         8 SUITVPRUAI                     READ WRITE NO
SQL> !date
Thu Jul 31 16:29:02 -05 2025

SQL>
```

Para la base de de datos del SIATH fue necesario crear un caso de soporte con el fabricante, debido a errores que se encontraron en el proceso de Upgrade:



Technical Support Requests

To find information about regional support contact numbers and Acquired Product Support, see the Oracle Support Global Directory.

Issue Summary	SR Number	Migrated SR Number	User Group Name	Status
Upgrade 19c to 23ai FAILED	4-0000865066	-	22694140	Pending with Oracle

Comments

Add Comment

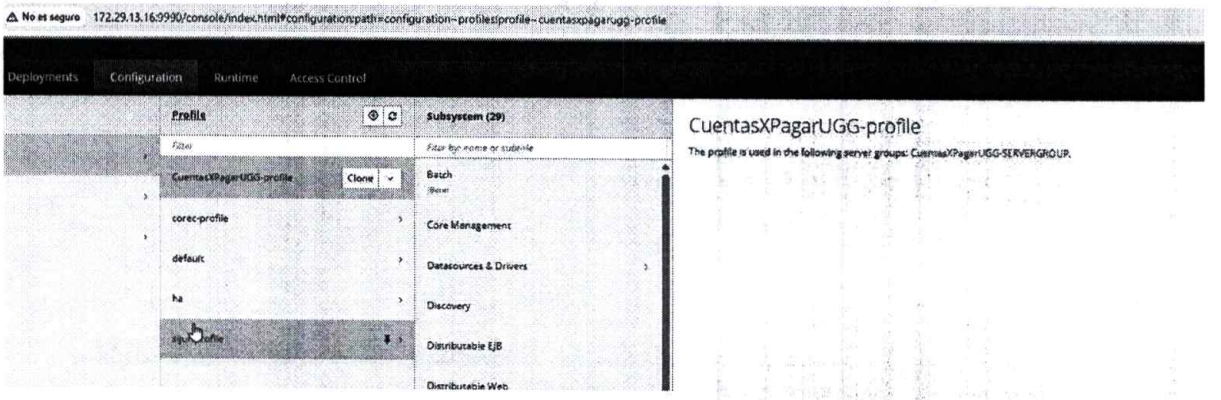
Comments	Updated By	Posted
EMAIL Alert sent:...	Oracle	Thu, 31 Jul 2025 20:13:06 UTC
The trace file is not containing a clear reference to the object throwing the ORA-21700 error...	Oracle	Thu, 31 Jul 2025 20:08:24 UTC
=== Data collection ===...	Oracle	Thu, 31 Jul 2025 14:55:12 UTC
EMAIL Alert sent:...	Oracle	Tue, 29 Jul 2025 23:48:21 UTC
Please follow the below steps and attach the generated trace file....	Oracle	Tue, 29 Jul 2025 23:47:04 UTC

Show

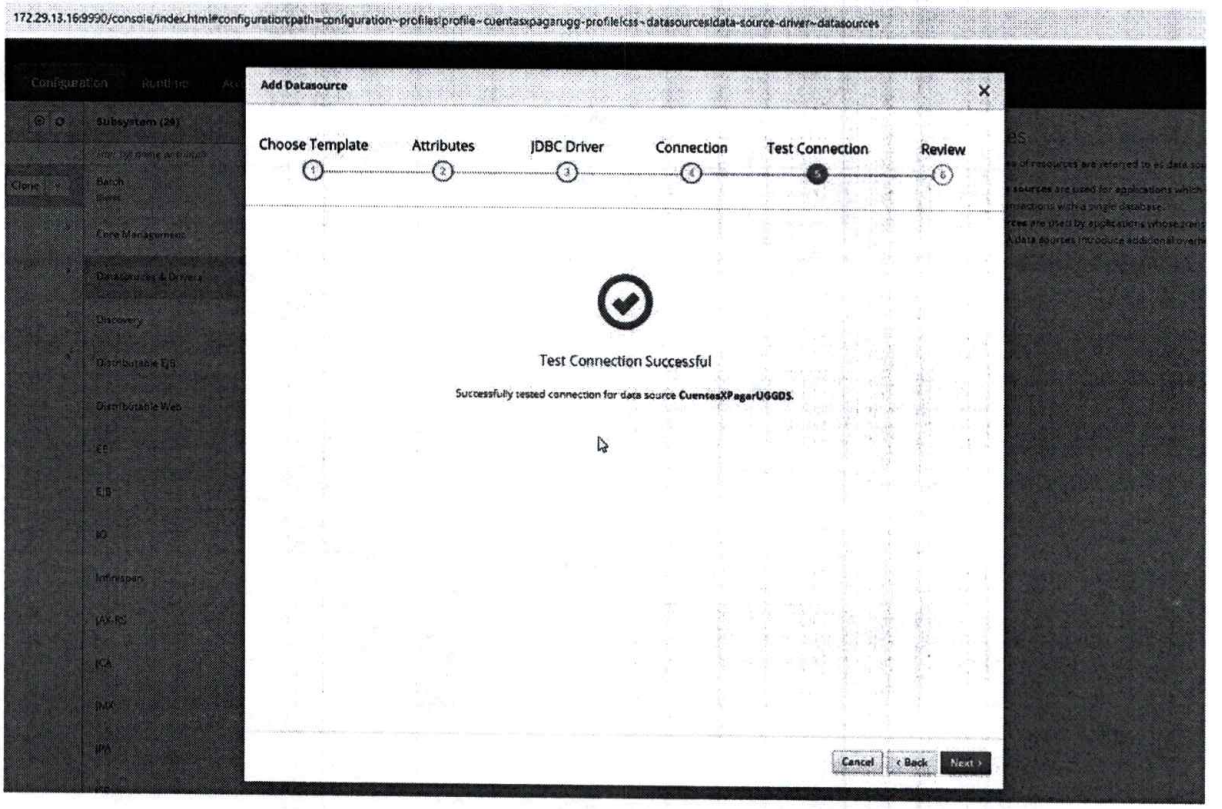
2.7 Despliegue cuentas por pagar en Wildfly en producción weblogicsvr06 y weblogicsvr08

Se realiza el paso a paso para el despliegue en producción de la aplicación cuentas por pagar

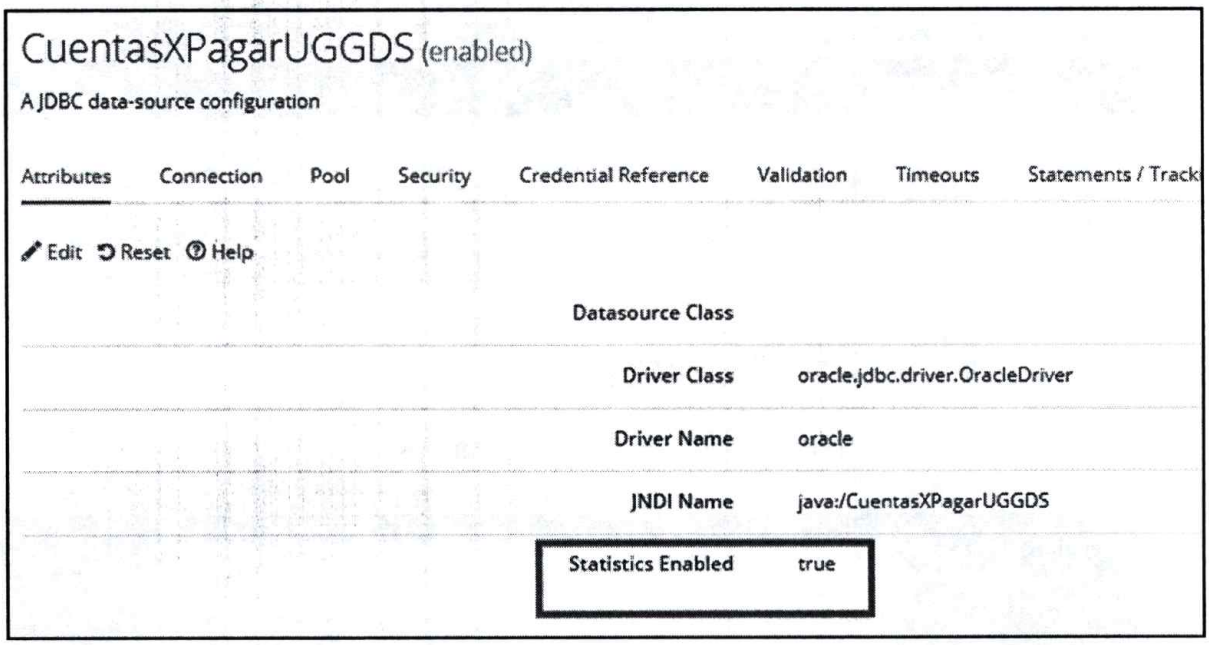
- Crear server group Cuentas por Pagar

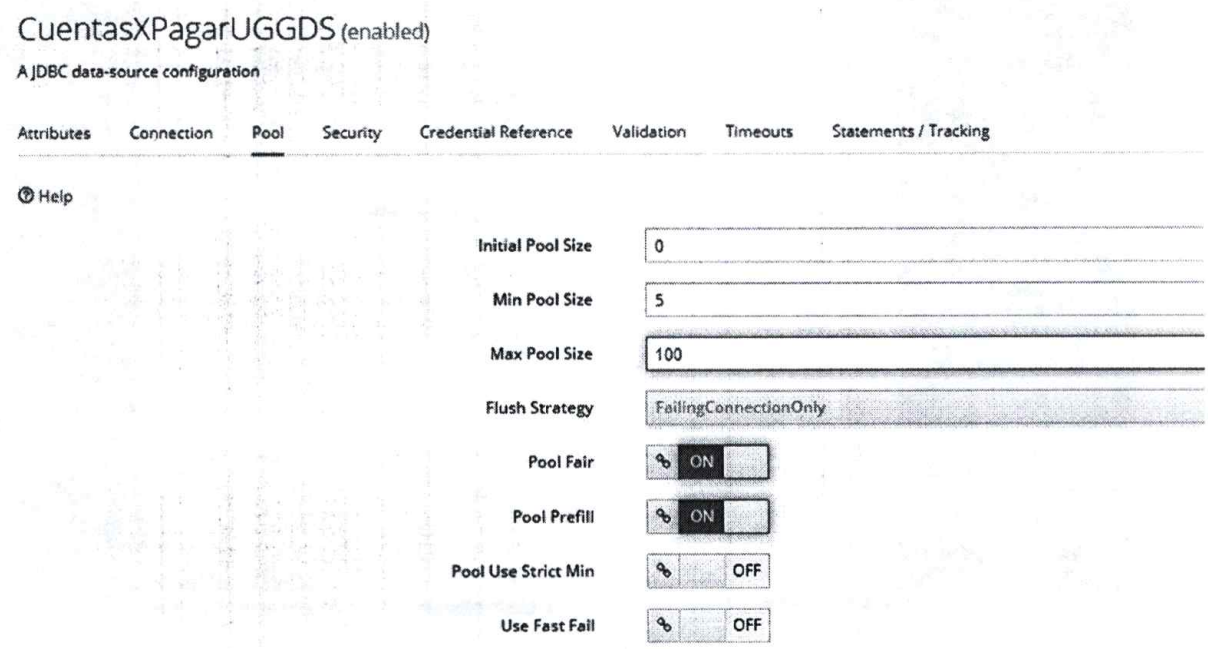


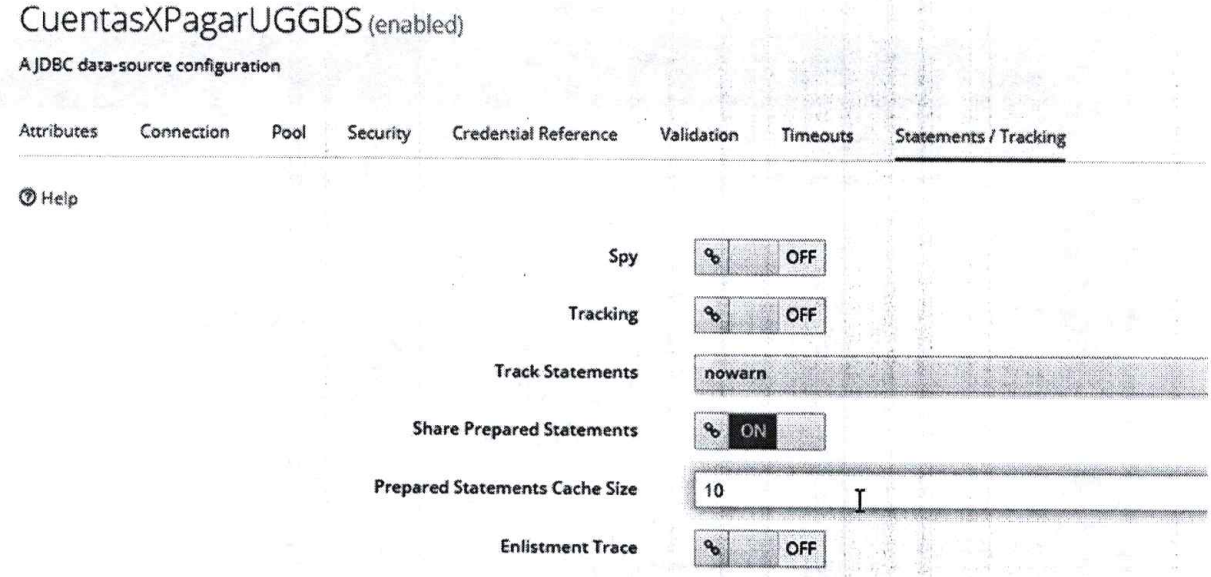
- Crear sobre el profile los datasource requeridos



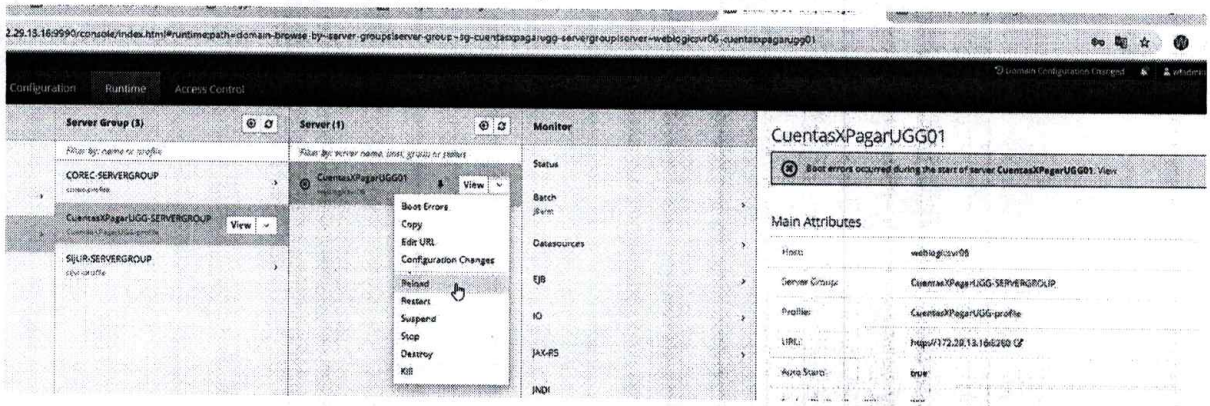
- Ajustar los parámetros de configuración a los datasource


CuentasXPagarUGGDS (enabled)
A JDBC data-source configuration
Attributes
Connection
Pool
Security
Credential Reference
Validation
Timeouts
Statements / Track
Edit
Reset
Help
Datasource Class
Driver Class
oracle.jdbc.driver.OracleDriver
Driver Name
oracle
JNDI Name
java:/CuentasXPagarUGGDS
Statistics Enabled
true

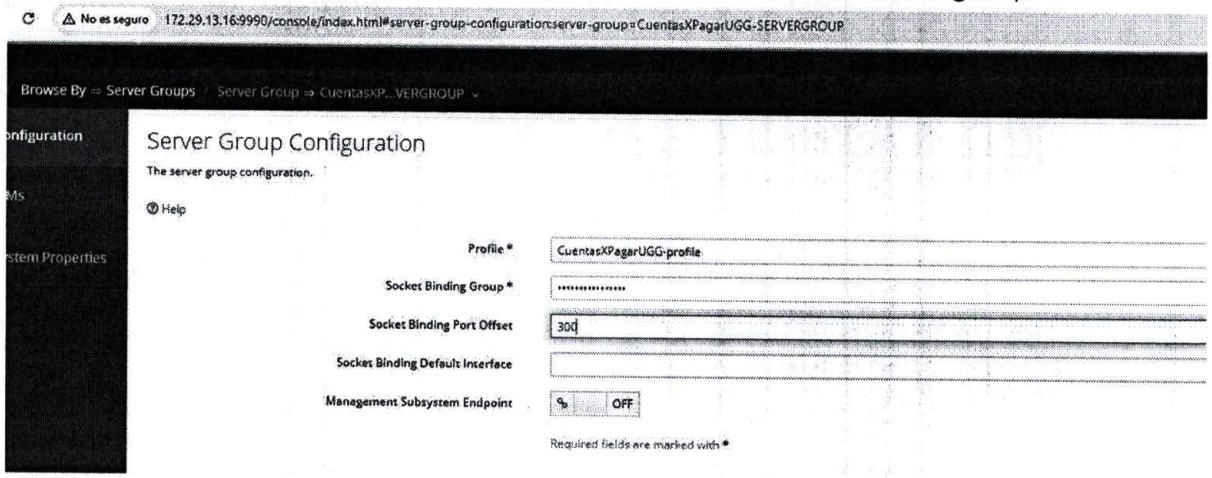

CuentasXPagarUGGDS (enabled)
A JDBC data-source configuration
Attributes
Connection
Pool
Security
Credential Reference
Validation
Timeouts
Statements / Tracking
Help
Initial Pool Size
0
Min Pool Size
5
Max Pool Size
100
Flush Strategy
FailingConnectionOnly
Pool Fair
ON
Pool Prefill
ON
Pool Use Strict Min
OFF
Use Fast Fail
OFF

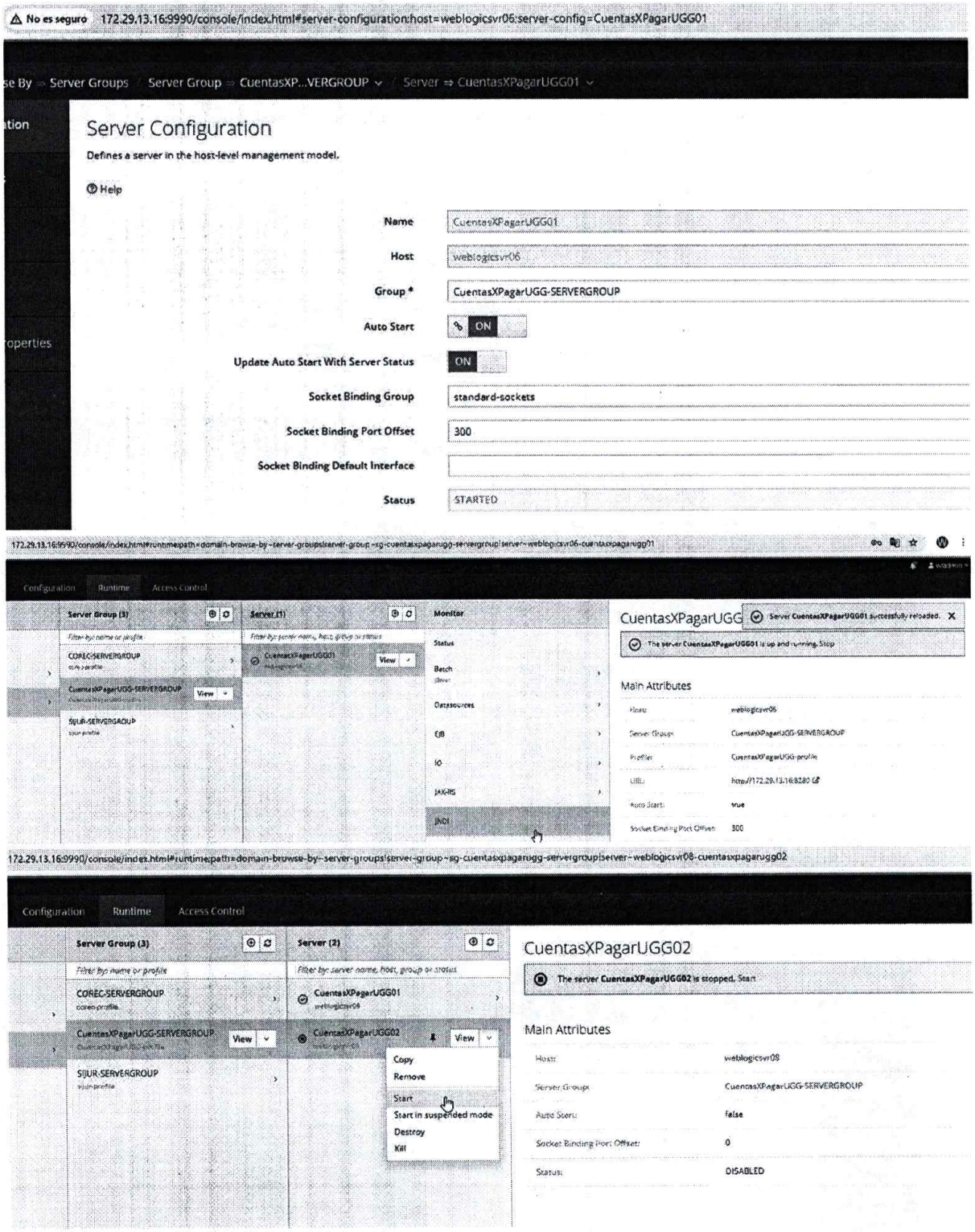


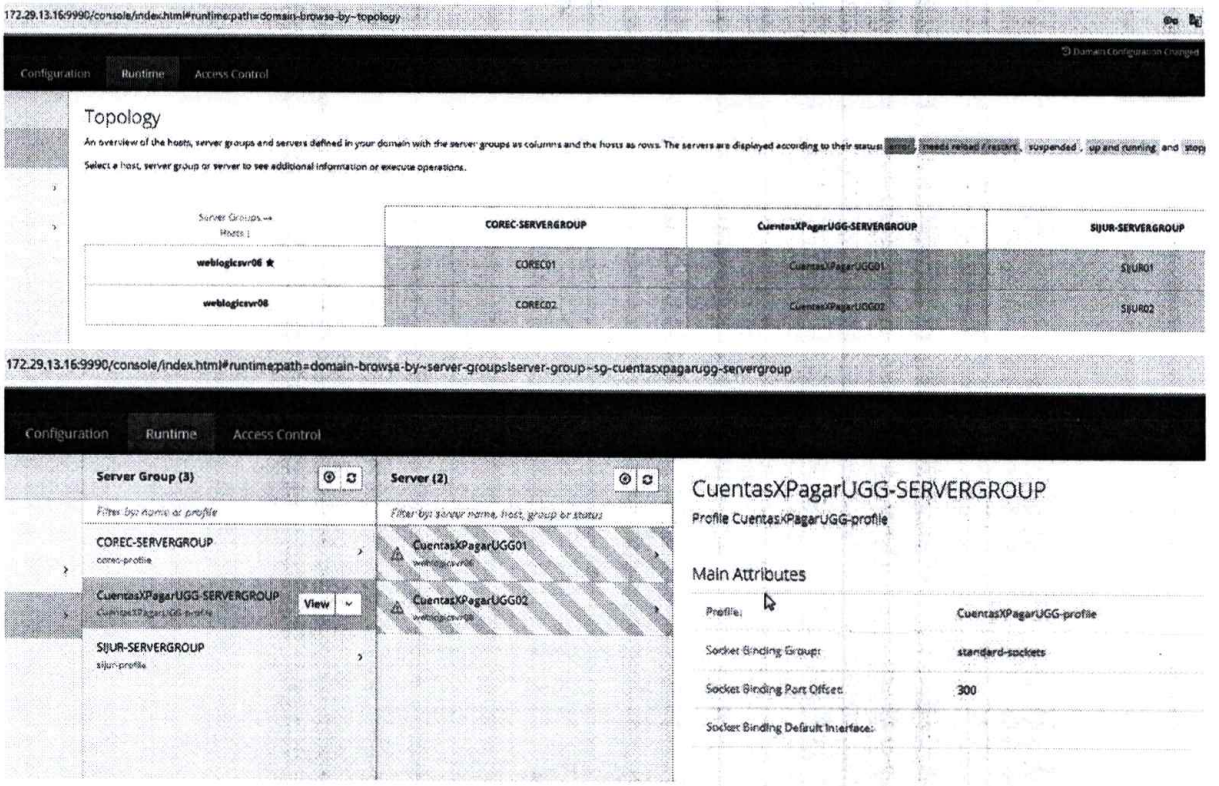
- Crear el server group y el server para cada nodo



- Configurar el port offset en el server group para que los servers no entren en conflicto con los puertos usados por los servers de otros server groups

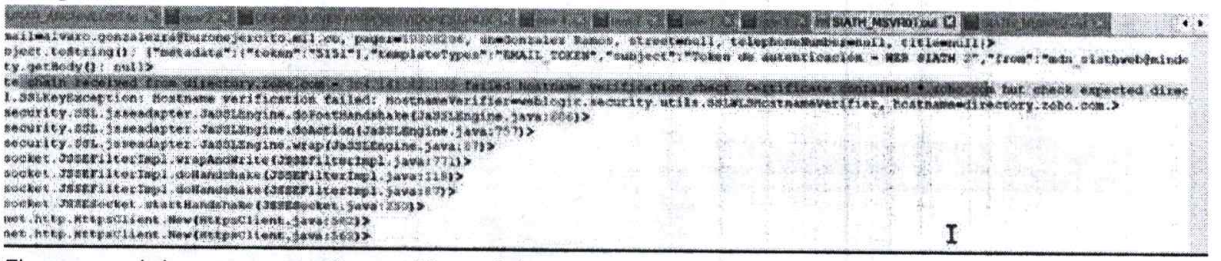



No es seguro
172.29.13.16:9990/console/index.html#server-configuration;host=weblogicsvr06;server-config=CuentasXPagarUGG01
Server Groups
Server Group
CuentasXP...VERGROUP
Server
CuentasXPagarUGG01
Server Configuration
Defines a server in the host-level management model.
Help
Name
CuentasXPagarUGG01
Host
weblogicsvr06
Group *
CuentasXPagarUGG-SERVERGROUP
Auto Start
ON
Update Auto Start With Server Status
ON
Socket Binding Group
standard-sockets
Socket Binding Port Offset
300
Socket Binding Default Interface
Status
STARTED
Configuration
Runtime
Access Control
Server Group (3)
Server (1)
Monitor
COREC-SERVERGROUP
CuentasXPagarUGG-SERVERGROUP
SIJUR-SERVERGROUP
View
Status
Batch
Datasources
EJB
IO
JAX-RS
JNDI
CuentasXPagarUGG
Server CuentasXPagarUGG01 successfully reloaded.
The server CuentasXPagarUGG01 is up and running. Stop
Main Attributes
Host
weblogicsvr06
Server Groups
CuentasXPagarUGG-SERVERGROUP
Profiles
CuentasXPagarUGG-profile
URLs
http://172.29.13.16:8280
Auto Start
true
Socket Binding Port Offset
300
172.29.13.16:9990/console/index.html#runtime;path=domain-browse-by~server-groups!server-group~sg-cuentasxpagarugg-servergroup!server~weblogicsvr08-cuentasxpagarugg02
Configuration
Runtime
Access Control
Server Group (3)
Server (2)
COREC-SERVERGROUP
CuentasXPagarUGG-SERVERGROUP
SIJUR-SERVERGROUP
CuentasXPagarUGG01
CuentasXPagarUGG02
View
Copy
Remove
Start
Start in suspended mode
Destroy
Kill
CuentasXPagarUGG02
The server CuentasXPagarUGG02 is stopped. Start
Main Attributes
Host
weblogicsvr08
Server Groups
CuentasXPagarUGG-SERVERGROUP
Auto Start
false
Socket Binding Port Offset
0
Status
DISABLED

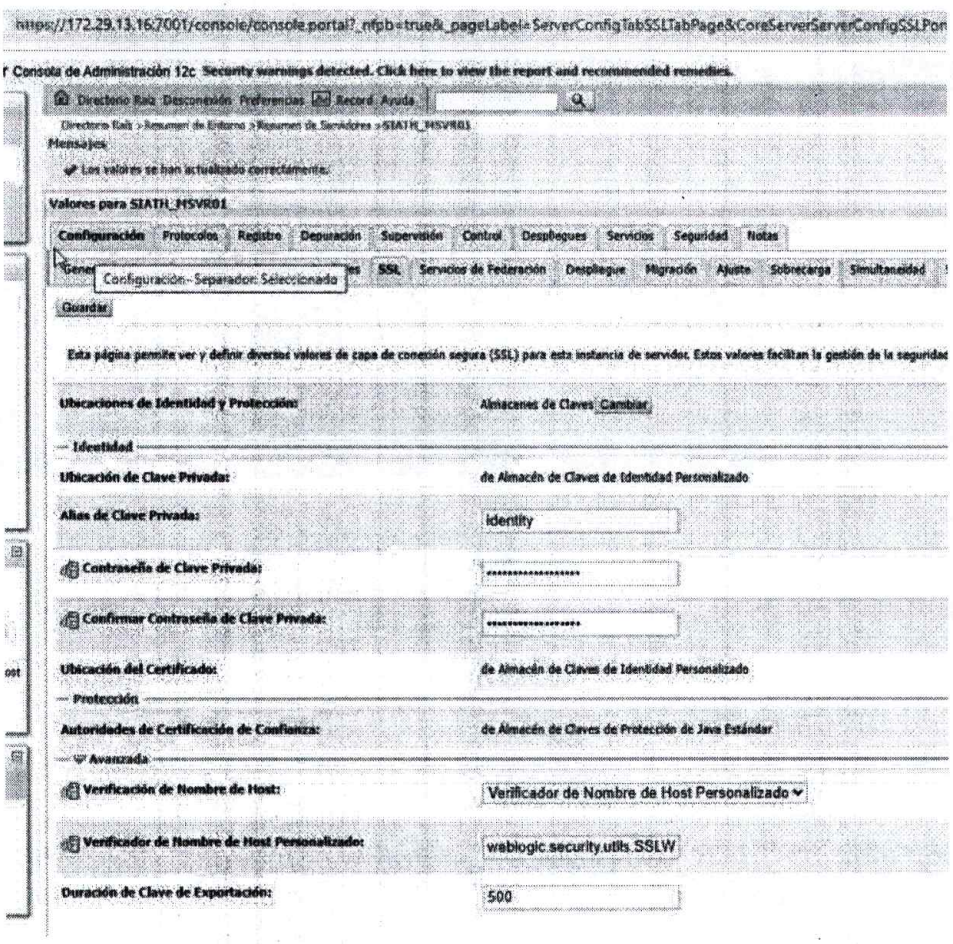


2.8 Revisión error de SIATH web producción con la conexión a directorio zoho para autenticar usuarios

Se reporta un error en la aplicación Siath web, la cual no deja autenticar los usuarios de ejército, con el servicio de Single Sign On de Zoho.
El log, muestra error de hostname verifier.



El error se debe a una configuración adicional que se debe realizar a nivel de Weblogic 12c, que a nivel de validación de hostname SSL por defecto, no admite certificados tipo wildcard
Ajustar la configuración de SSL



Reiniciar

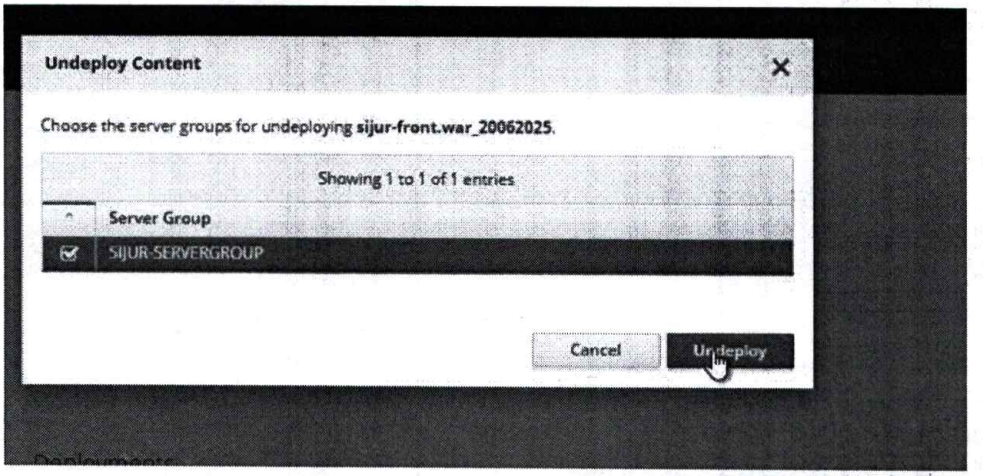
Al realizar la validación sobre la aplicación, ya es posible realizar el proceso de autenticación satisfactoriamente.



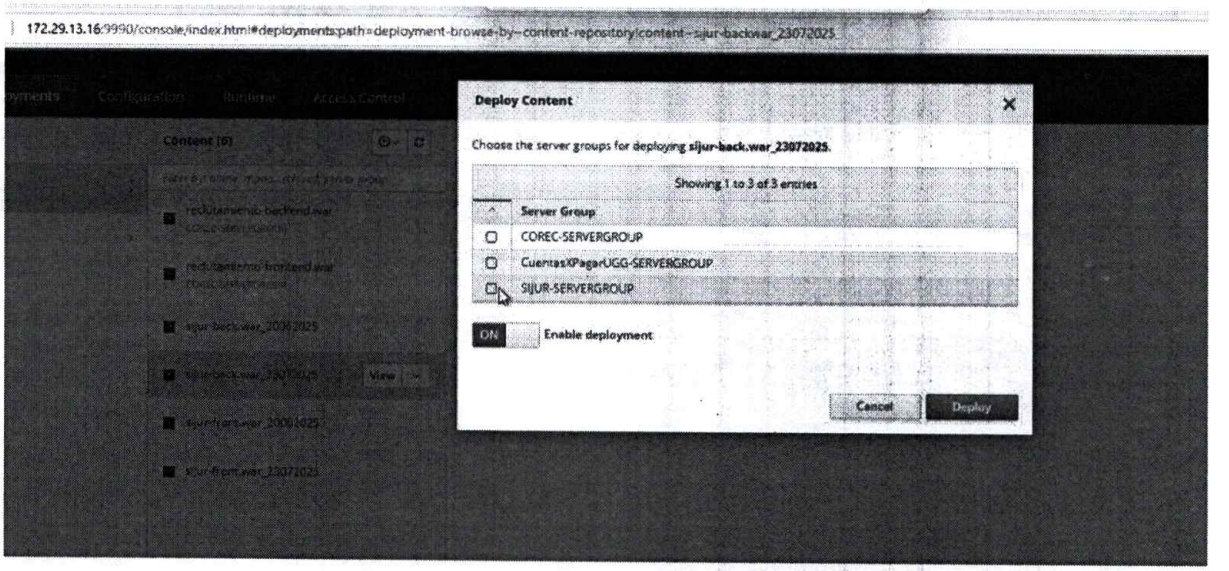
2.9 Despliegue SIJUR por pagar en Wildfly en producción weblogicsvr06 y weblogicsvr08

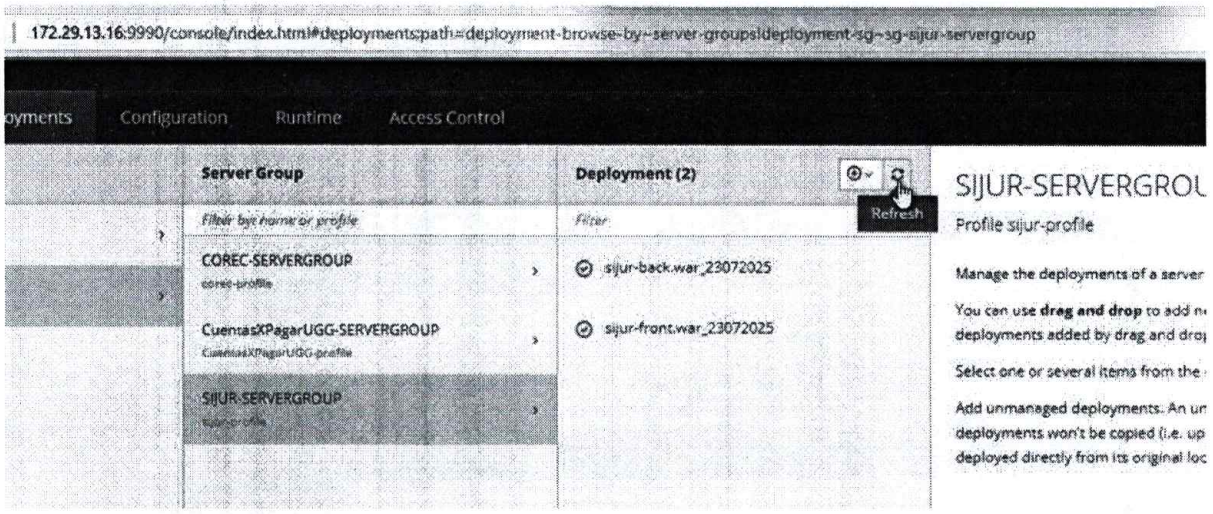
Se explica el proceso de despliegue de la aplicación SIJUR en producción

- Se quita el despliegue anterior del grupo Sijur.



- Subir el despliegue y asignarlo al server grupo de SIJUR. Colocar en el nombre el despliegue con la fecha.

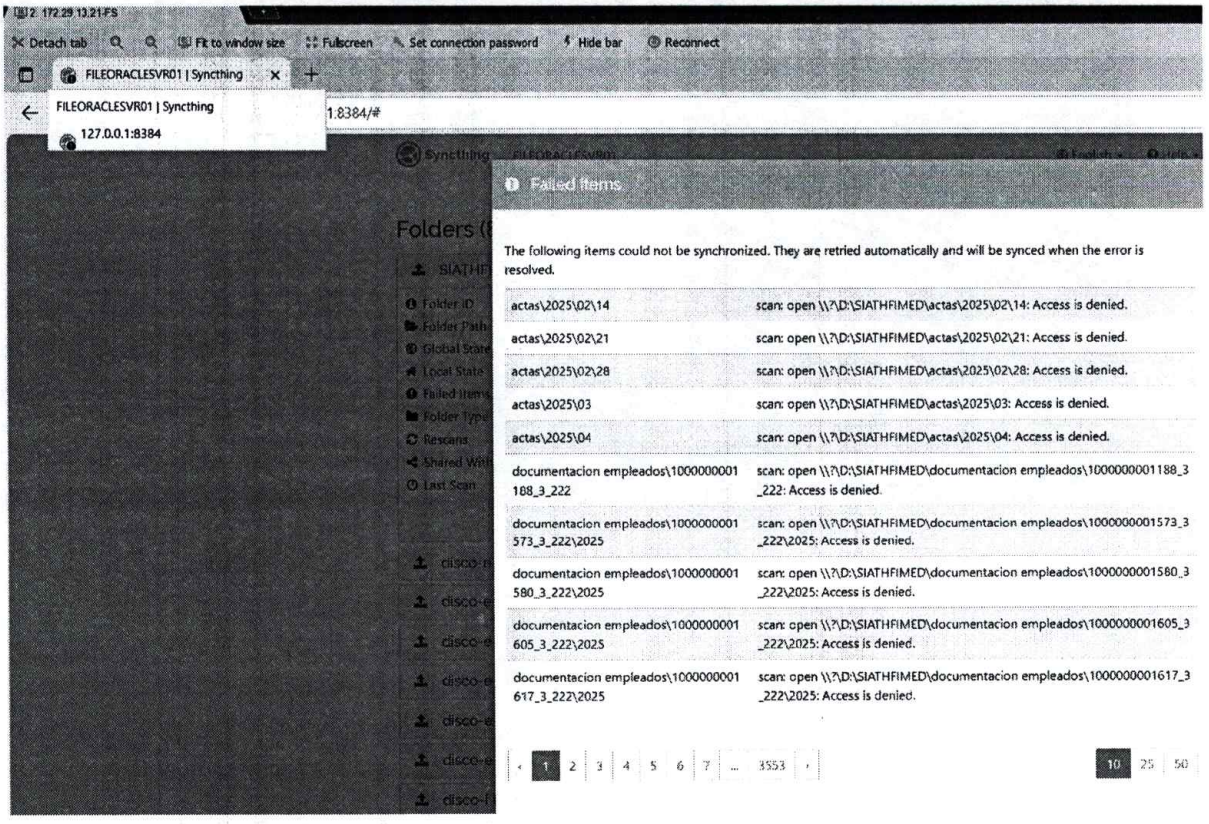




Con esto ya queda actualizado el despliegue, con posibilidad de volver a la versión anterior fácilmente.

2.10 Error de sincronización por permisos de FS del servidor 172.19.13.21 al servidor 172.29.0.240 en nube

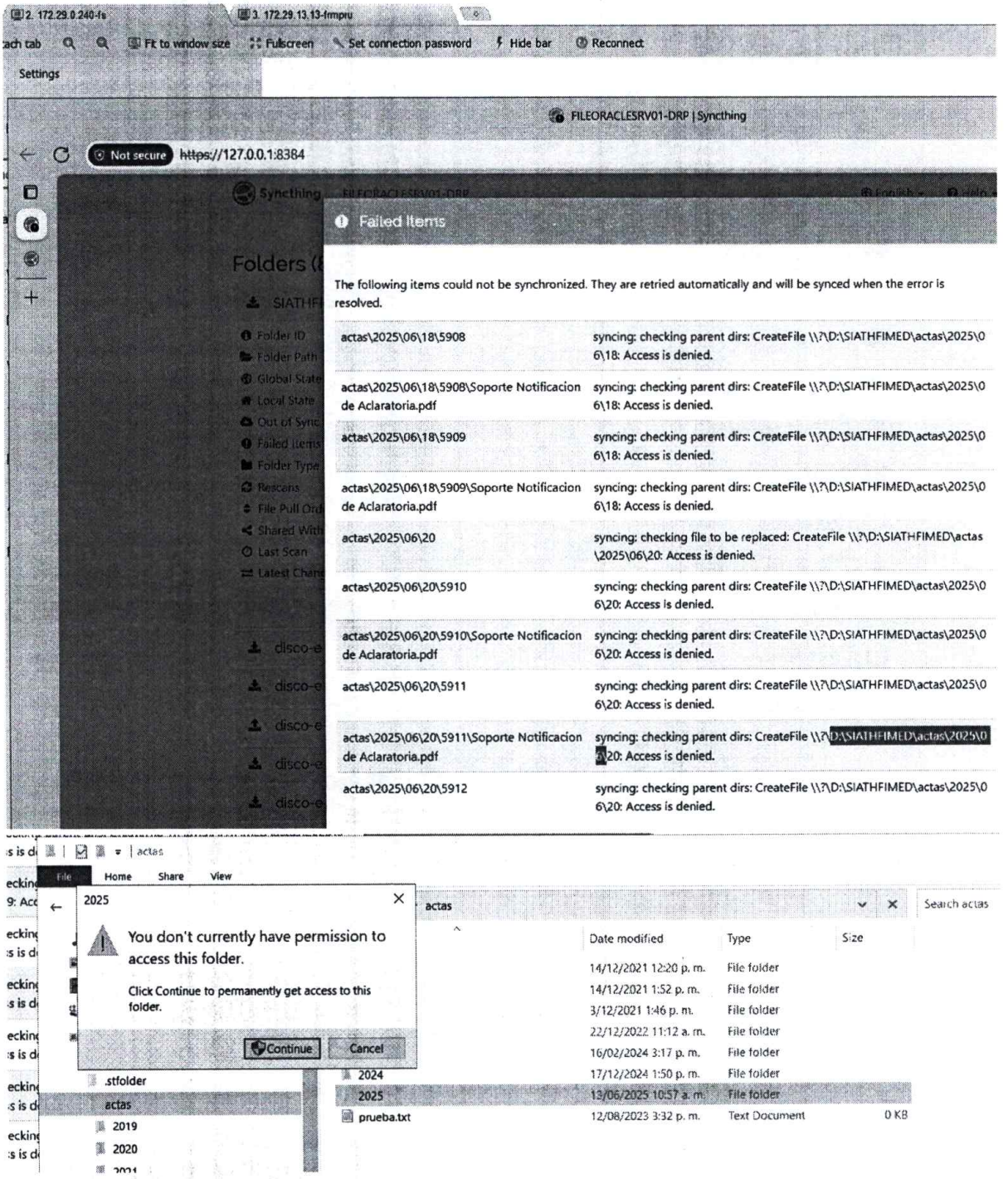
En Las rutas de SIATHFIMED y VETERANOS, se están generando errores de sincronización, por error de permisos tanto en origen (172.19.13.21) como en destino (172.29.0.240)

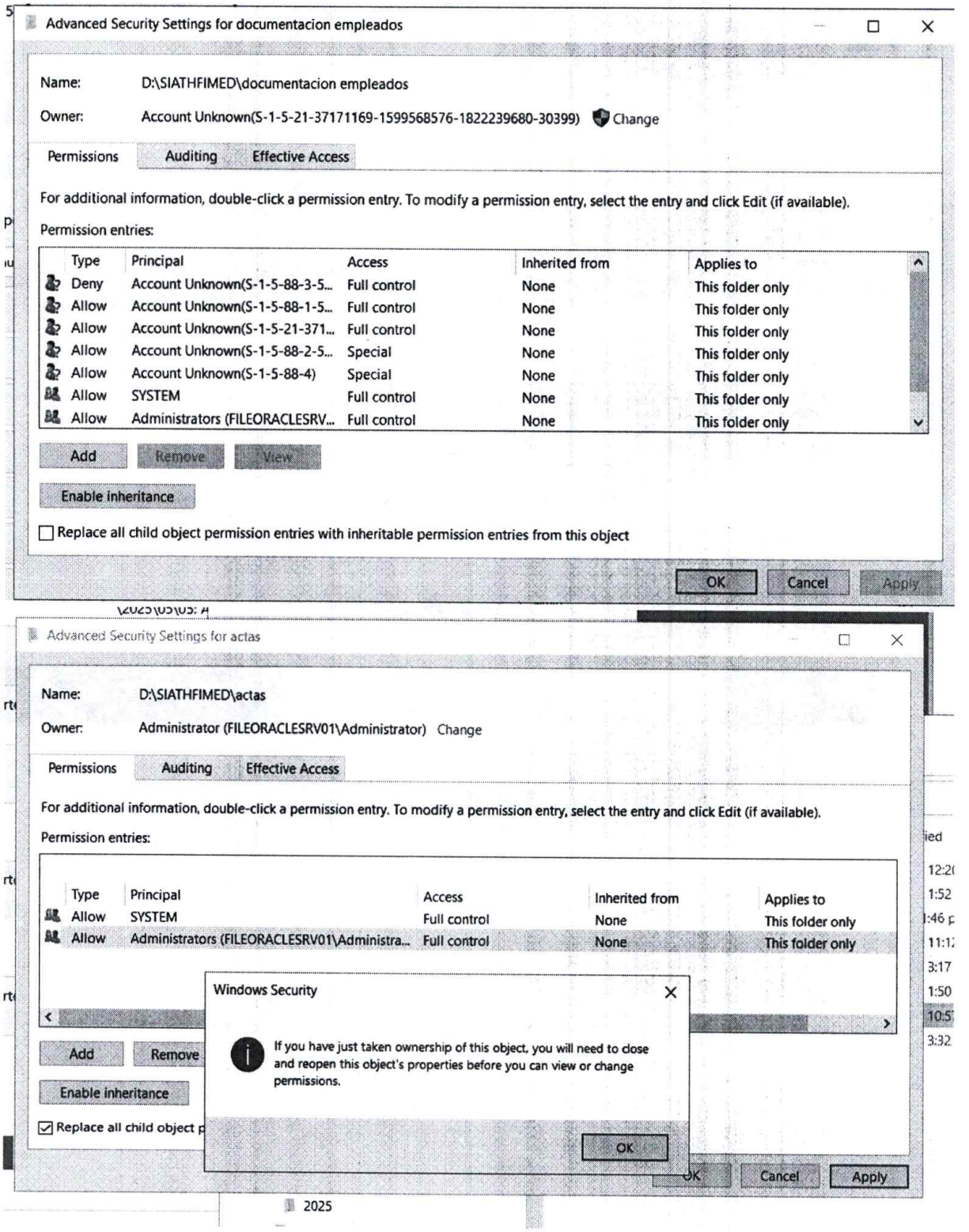


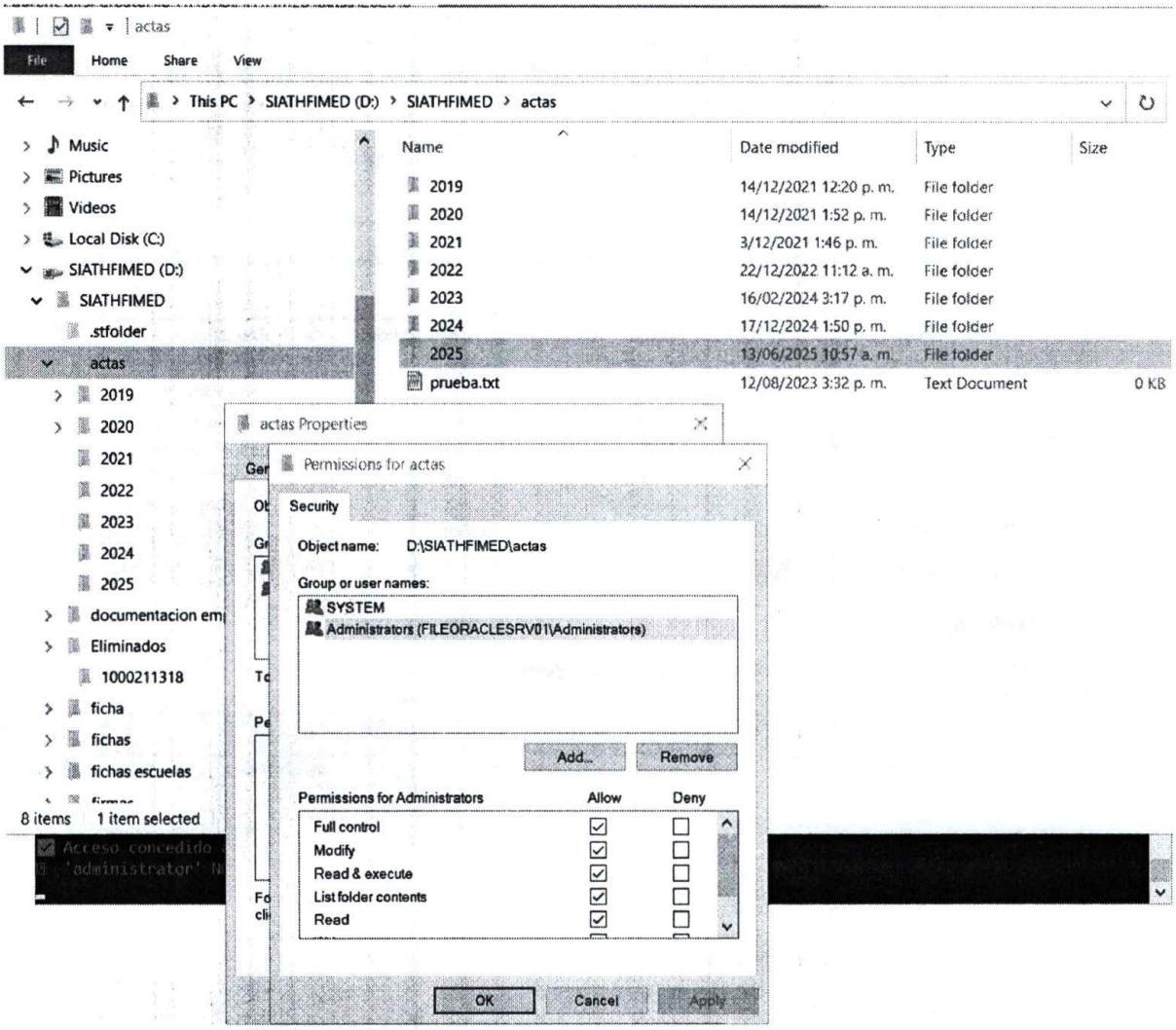
Folders (8)

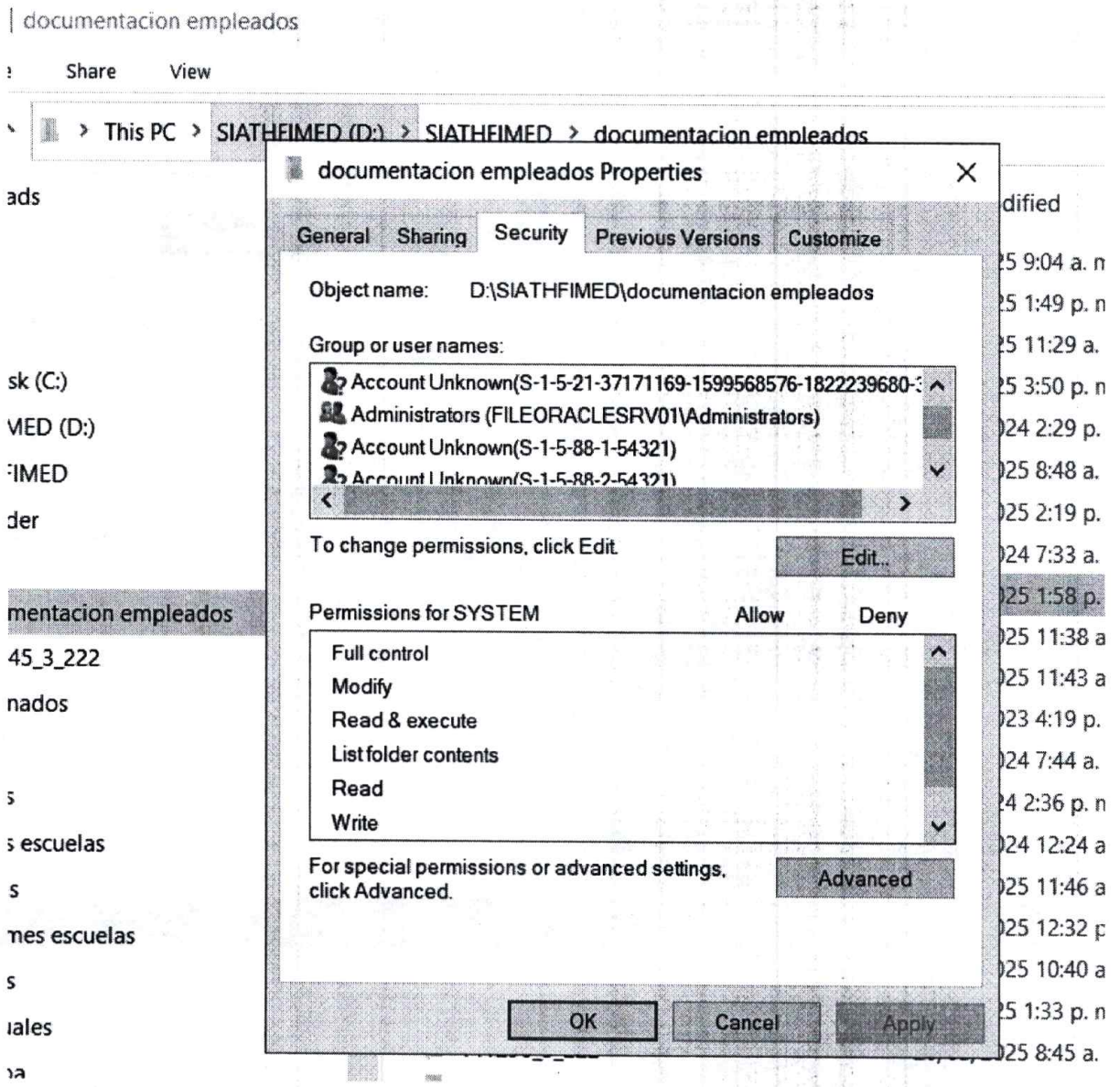
SIATHFIMED	Scanning
Folder ID	siath-fimed-anpx4
Folder Path	D:\SIATHFIMED
Global State	732,972 886,714 ~1.38 TiB
Local State	731,895 884,613 ~1.38 TiB
Out of Sync Items	3,178 items, ~3.67 GiB
Failed Items	3,185 items
Folder Type	Receive Only
Rescans	3h Enabled
File Pull Order	Random
Shared With	FILEORACLESVR01
Last Scan	2025-07-27 13:02:52
Latest Change	Updated LABORATORIOS.pdf

Pause Rescan Edit

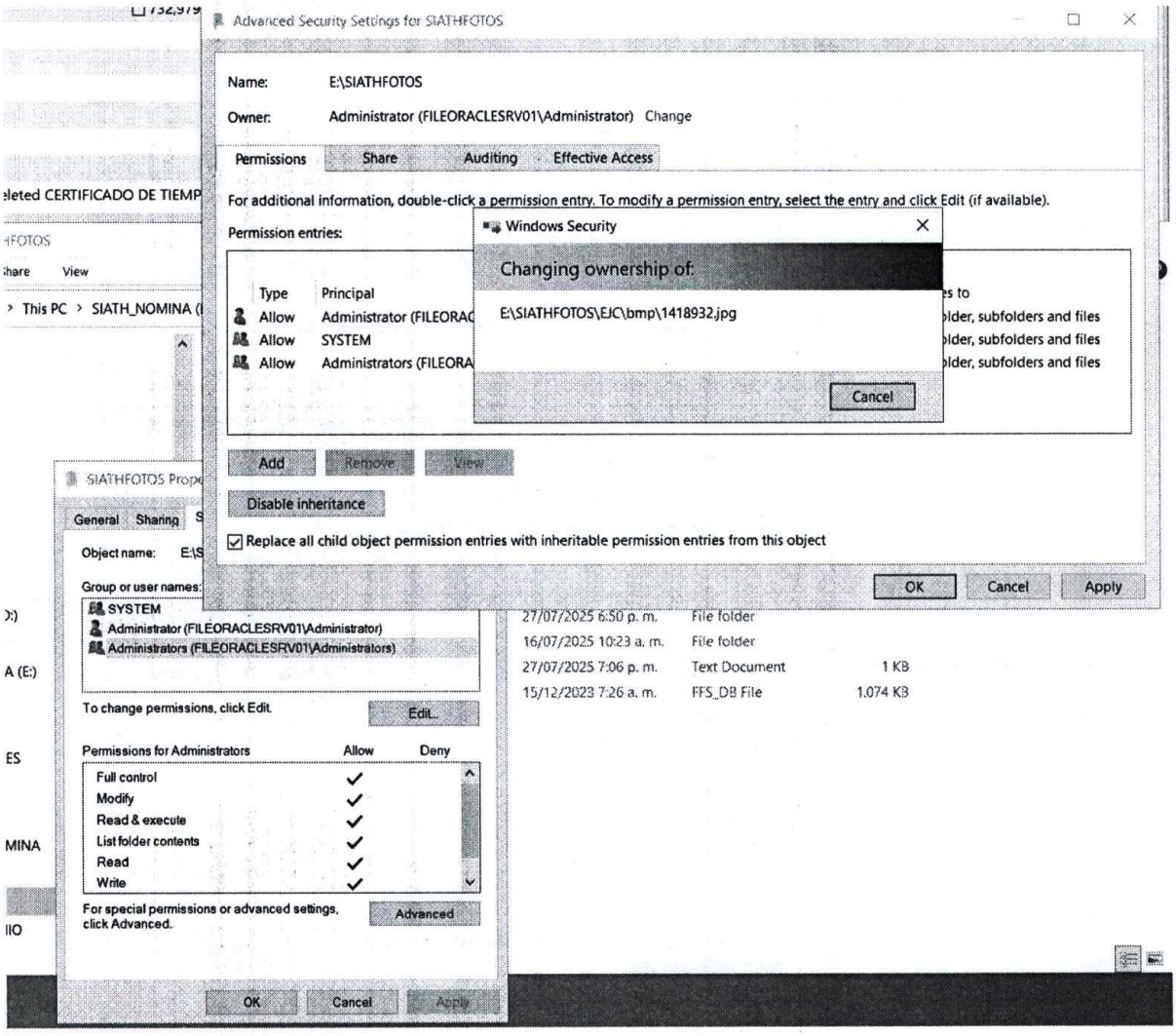

2. 172.29.0.240-fs
3. 172.29.13.13-frmpru
Fit to window size
Fullscreen
Set connection password
Hide bar
Reconnect
Settings
FILEORACLESRV01-DRP | Syncthing
Not secure
https://127.0.0.1:8384
Syncthing
Failed Items
Folders
The following items could not be synchronized. They are retried automatically and will be synced when the error is resolved.
actas\2025\06\18\5908
syncing: checking parent dirs: CreateFile \\?\D:\SIATHFIMED\actas\2025\06\18: Access is denied.
actas\2025\06\18\5908\Soporte Notificacion de Aclaratoria.pdf
syncing: checking parent dirs: CreateFile \\?\D:\SIATHFIMED\actas\2025\06\18: Access is denied.
actas\2025\06\18\5909
syncing: checking parent dirs: CreateFile \\?\D:\SIATHFIMED\actas\2025\06\18: Access is denied.
actas\2025\06\18\5909\Soporte Notificacion de Aclaratoria.pdf
syncing: checking parent dirs: CreateFile \\?\D:\SIATHFIMED\actas\2025\06\18: Access is denied.
actas\2025\06\20
syncing: checking file to be replaced: CreateFile \\?\D:\SIATHFIMED\actas\2025\06\20: Access is denied.
actas\2025\06\20\5910
syncing: checking parent dirs: CreateFile \\?\D:\SIATHFIMED\actas\2025\06\20: Access is denied.
actas\2025\06\20\5910\Soporte Notificacion de Aclaratoria.pdf
syncing: checking parent dirs: CreateFile \\?\D:\SIATHFIMED\actas\2025\06\20: Access is denied.
actas\2025\06\20\5911
syncing: checking parent dirs: CreateFile \\?\D:\SIATHFIMED\actas\2025\06\20: Access is denied.
actas\2025\06\20\5911\Soporte Notificacion de Aclaratoria.pdf
syncing: checking parent dirs: CreateFile \\?\D:\SIATHFIMED\actas\2025\06\20: Access is denied.
actas\2025\06\20\5912
syncing: checking parent dirs: CreateFile \\?\D:\SIATHFIMED\actas\2025\06\20: Access is denied.
actas
File
Home
Share
View
2025
You don't currently have permission to access this folder.
Click Continue to permanently get access to this folder.
Continue
Cancel
Search actas
Date modified
Type
Size
14/12/2021 12:20 p. m.
File folder
14/12/2021 1:52 p. m.
File folder
3/12/2021 1:46 p. m.
File folder
22/12/2022 11:12 a. m.
File folder
16/02/2024 3:17 p. m.
File folder
17/12/2024 1:50 p. m.
File folder
13/06/2025 10:57 a. m.
File folder
12/08/2023 3:32 p. m.
Text Document
0 KB
.stfolder
actas
2019
2020
2024
2025
prueba.txt


Advanced Security Settings for documentacion empleados
Name: D:\SIATHFIMED\documentacion empleados
Owner: Account Unknown(S-1-5-21-37171169-1599568576-1822239680-30399) Change
Permissions Auditing Effective Access
For additional information, double-click a permission entry. To modify a permission entry, select the entry and click Edit (if available).
Permission entries:
Type Principal Access Inherited from Applies to
Deny Account Unknown(S-1-5-88-3-5... Full control None This folder only
Allow Account Unknown(S-1-5-88-1-5... Full control None This folder only
Allow Account Unknown(S-1-5-21-371... Full control None This folder only
Allow Account Unknown(S-1-5-88-2-5... Special None This folder only
Allow Account Unknown(S-1-5-88-4) Special None This folder only
Allow SYSTEM Full control None This folder only
Allow Administrators (FILEORACLESRV... Full control None This folder only
Add Remove View
Enable inheritance
Replace all child object permission entries with inheritable permission entries from this object
OK Cancel Apply
Advanced Security Settings for actas
Name: D:\SIATHFIMED\actas
Owner: Administrator (FILEORACLESRV01\Administrator) Change
Permissions Auditing Effective Access
For additional information, double-click a permission entry. To modify a permission entry, select the entry and click Edit (if available).
Permission entries:
Type Principal Access Inherited from Applies to
Allow SYSTEM Full control None This folder only
Allow Administrators (FILEORACLESRV01\Administra... Full control None This folder only
Add Remove
Enable inheritance
Replace all child object p
Windows Security
If you have just taken ownership of this object, you will need to close and reopen this object's properties before you can view or change permissions.
OK
OK Cancel Apply
2025


actas
File
Home
Share
View
This PC › SIATHFIMED (D:) › SIATHFIMED › actas
Music
Pictures
Videos
Local Disk (C:)
SIATHFIMED (D:)
SIATHFIMED
.stfolder
actas
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
documentacion em
Eliminados
1000211318
ficha
fichas
fichas escuelas
8 items
1 item selected
Name
Date modified
Type
Size
2019 14/12/2021 12:20 p. m. File folder
2020 14/12/2021 1:52 p. m. File folder
2021 3/12/2021 1:46 p. m. File folder
2022 22/12/2022 11:12 a. m. File folder
2023 16/02/2024 3:17 p. m. File folder
2024 17/12/2024 1:50 p. m. File folder
2025 13/06/2025 10:57 a. m. File folder
prueba.txt 12/08/2023 3:32 p. m. Text Document 0 KB
actas Properties
Permissions for actas
Security
Object name: D:\SIATHFIMED\actas
Group or user names:
SYSTEM
Administrators (FILEORACLESRV01\Administrators)
Add...
Remove
Permissions for Administrators
Allow
Deny
Full control
Modify
Read & execute
List folder contents
Read
OK
Cancel
Apply



En drp ajustar permisos para usuario administrator



Se crea un script para ajustar los permisos en origen y destino.

```
function Normalize-DirectoryAcl {
    param (
        [string]$RootPath,
        [string]$TargetUser,
        [string]$Access = "FullControl",
        [switch]$Preview
    )

    $rule = New-Object System.Security.AccessControl.FileSystemAccessRule(
        $TargetUser,
        $Access,
        "ContainerInherit,ObjectInherit",
        "None",
        "Allow"
    )

    $folders = Get-ChildItem -Path $RootPath -Recurse -Force -Directory -ErrorAction SilentlyContinue
    $folders += Get-Item -Path $RootPath
```

```
    foreach ($folder in $folders) {
        try {
            $acl = Get-Acl -Path $folder.FullName
            if (-not $acl.AreAccessRulesProtected) { continue }

            $hasRule = $acl.Access | Where-Object {
                $_.IdentityReference -eq $TargetUser -and
                $_.FileSystemRights -eq $Access -and
                $_.InheritanceFlags -eq "ContainerInherit, ObjectInherit" -and
                $_.AccessControlType -eq "Allow"
            }

            if (-not $hasRule) {
                if ($Preview) {
                    "🔍 PREVIEW: $($folder.FullName)"
                } else {
                    $acl.SetAccessRuleProtection($false, $true)
                    $acl.AddAccessRule($rule)
                    Set-Acl -Path $folder.FullName -AclObject $acl
                    "✓ ACL aplicado en: $($folder.FullName)"
                }
            }
        }
        catch {
            "⚠ $($folder.FullName): $($_.Exception.Message)"
        }
    }
}

function Run-AclJobs {
    param (
        [string]$BasePath,
        [string]$TargetUser,
        [string]$Access = "FullControl",
        [switch]$Preview
    )

    Get-ChildItem -Path $BasePath -Directory -Force | ForEach-Object {
        $subPath = $_.FullName
        $safeName = $_.Name -replace '[^a-zA-Z0-9_\-]', '_'
        $logFile  = Join-Path -Path $LogRoot -ChildPath "ACL-$safeName.log"

        $block = {
            param($Path, $User, $Access, $Log, $Preview)

            # Carga el archivo con métodos en tiempo de ejecución
            . "$using:PSScriptRoot\NormalizeAclMethods.ps1"

            $result = Normalize-DirectoryAcl -RootPath $Path -TargetUser $User -Access $Access -Preview:$Preview
            $result | Out-File -FilePath $Log -Encoding UTF8
        }

        Start-Job -ScriptBlock $block -ArgumentList $subPath, $TargetUser, $Access, $logFile, $Preview | Out-Null
        Write-Host "🚀 Procesando: $subPath → $logFile"
    }

    Write-Host "`n🕒 Jobs en segundo plano iniciados. Usa `Get-Job`, `Receive-Job` para revisar."
}
```

```
# Cargar funciones desde archivo externo
. "$PSScriptRoot\NormalizeAclMethods.ps1"

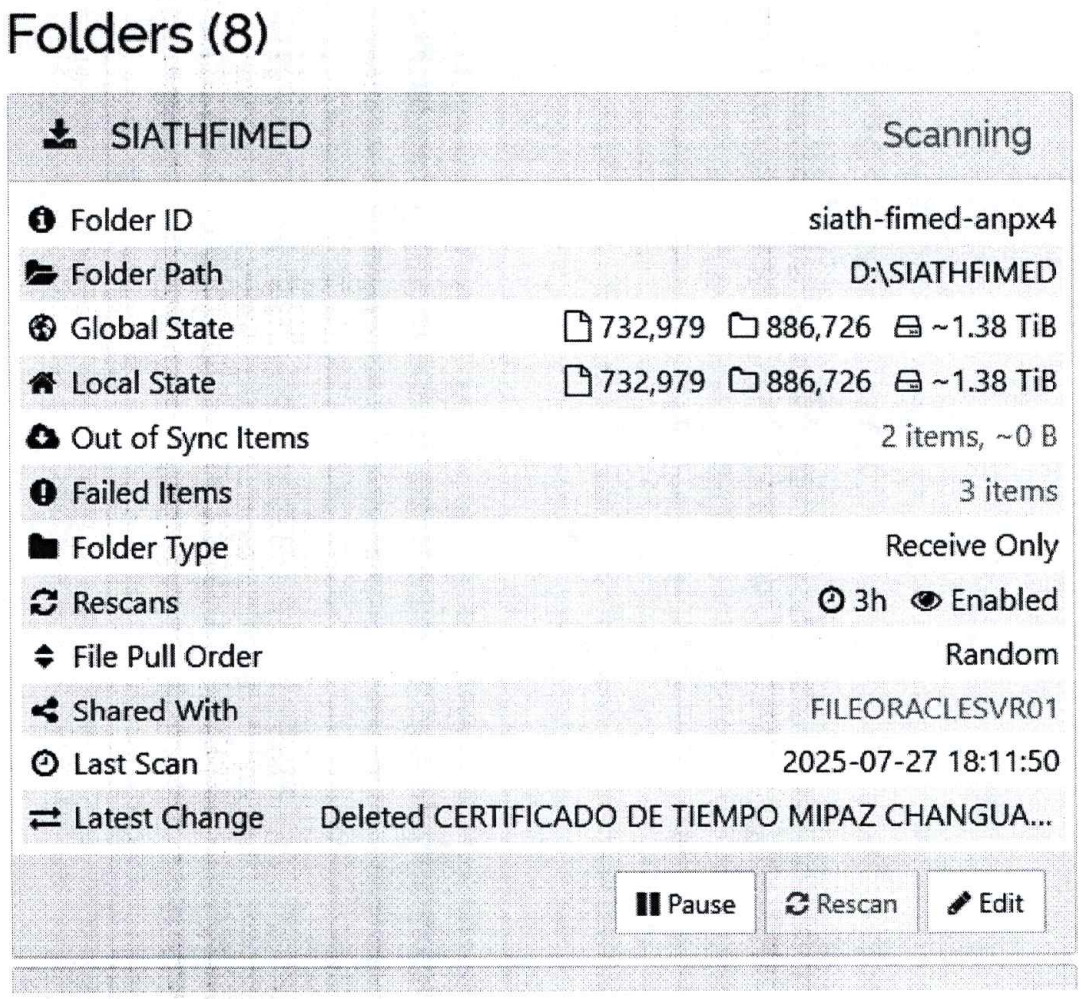
# Configura parámetros de ejecución
$BasePath   = "E:\SALIDAS_NOMINA"
$Access     = "FullControl"
$Preview    = $false  # ← cambia a $false para aplicar cambios reales

# Si no se proporciona TargetUser, usa el usuario actual
if (-not $TargetUser -or $TargetUser.Trim() -eq "") {
    $TargetUser = [System.Security.Principal.WindowsIdentity]::GetCurrent().Name
    Write-Host "ℹ️ Usuario actual detectado: $TargetUser" -ForegroundColor DarkCyan
}

Normalize-DirectoryAcl -RootPath $BasePath -TargetUser $TargetUser -Access $Access -Preview:$Preview

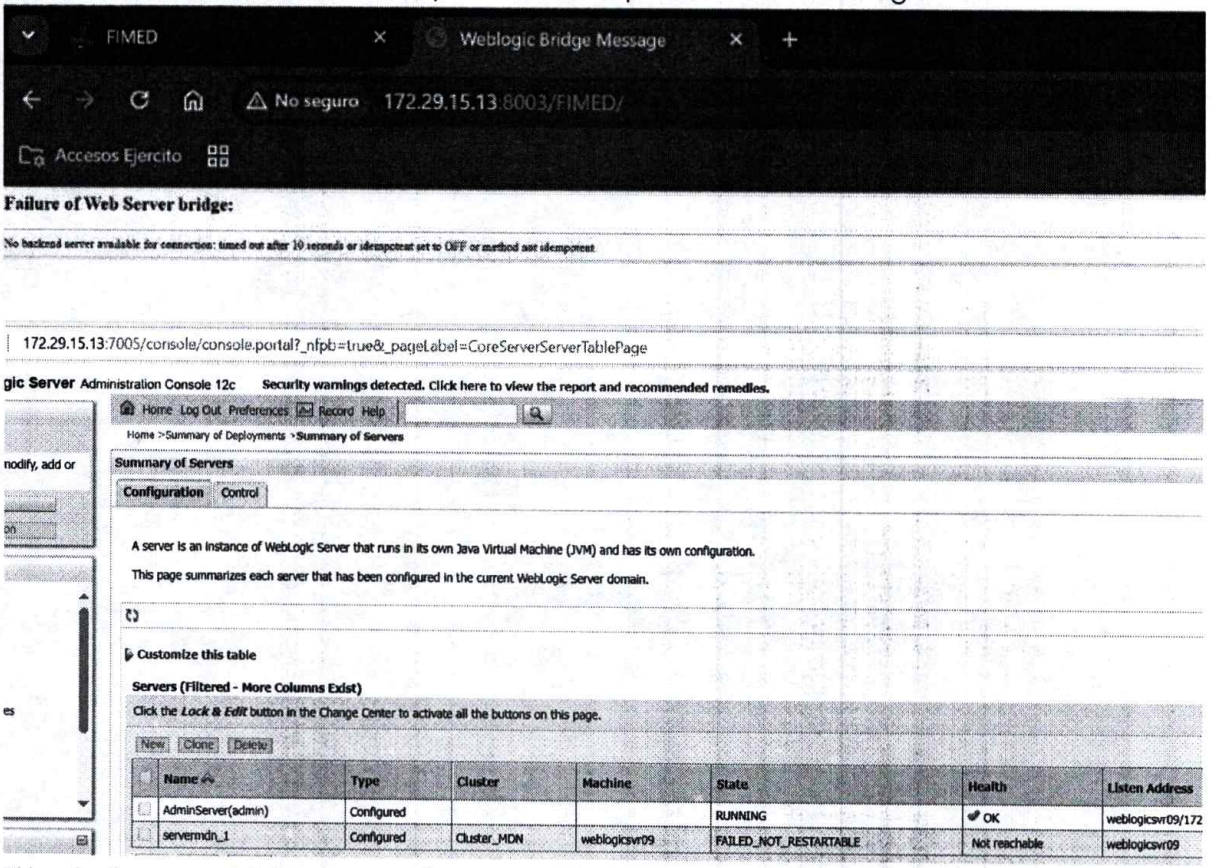
# Ejecuta en paralelo por carpetas raíz
#Run-AclJobs -BasePath $BasePath -TargetUser $TargetUser -Access $Access -Preview:$Preview
```

Al ejecutar el script se corrigen los permisos

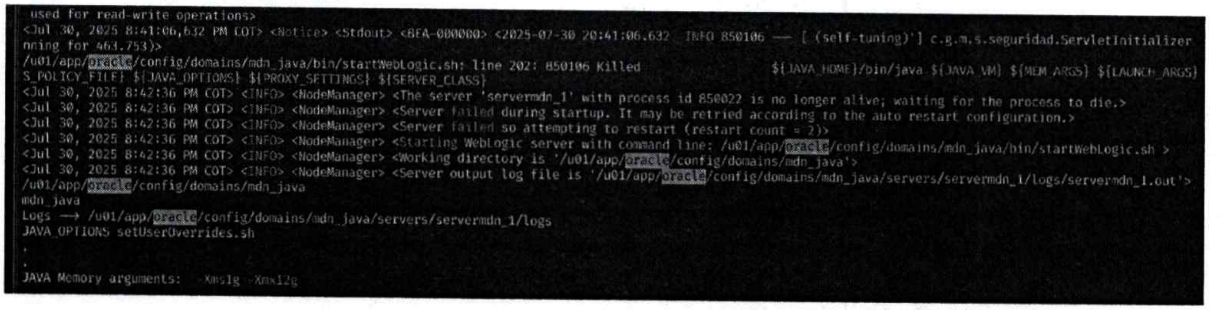


2.11 Error de acceso a FIMED ambiente de pruebas weblogicsvr09

Se reporta error al acceder a las aplicaciones de pruebas sobre Weblogic



El log indica que el sistema operativo terminó el proceso, esto ocurre poque el sistema operativo se quedó sin memoria libre.



```
<Jul 30, 2025 8:54:51,649 PM COT> <Notice> <RJVM> <BEA-000584> <PeerGone danger - no message received over a:
05,-1,-1,-1,-1,-1,-1]:inetAddress=weblogicsvr09/172.29.15.13:mdn_java:AdminServer' connect time: 'Wed Jul 30 2
<Jul 30, 2025 8:54:54,602 PM COT> <Notice> <Stdout> <BEA-000000> <2025-07-30 20:54:54.469  INFO 850357 --- [ (
urity.web.context.request.async.WebAsyncManagerIntegrationFilter@2a031e6a, org.springframework.security.web.co
57c69, org.springframework.security.web.authentication.logout.LogoutFilter@59f758c5, co.mil.ejercito.siathweb.
@4433196e, org.springframework.security.web.servletapi.SecurityContextHolderAwareRequestFilter@7b17dca9, org.s
.web.session.SessionManagementFilter@3ba00c8b, org.springframework.security.web.access.ExceptionTranslationFil
/u01/app/oracle/config/domains/mdn_java/bin/startWebLogic.sh: line 202: 850357 Killed                ${JAVA_
S_POLICY_FILE} ${JAVA_OPTIONS} ${PROXY_SETTINGS} ${SERVER_CLASS}
<Jul 30, 2025 8:59:01 PM COT> <INFO> <NodeManager> <The server 'servermdn_1' with process id 850302 is no long
<Jul 30, 2025 8:59:01 PM COT> <INFO> <NodeManager> <Server failed during startup. It may be retried according
<Jul 30, 2025 8:59:01 PM COT> <INFO> <NodeManager> <Server failed but will not be restarted because the maximu
```

Validamos el espacio de memoria y vemos que tiene 10 gb disponibles y uso de swap de 2 gb

```
[root@weblogicsvr09 ~]# free -h
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           23Gi        11Gi       8.7Gi        34Mi       2.7Gi        10Gi
Swap:         4.0Gi       2.0Gi       2.0Gi
[root@weblogicsvr09 ~]#
```

Se procede a limpiar y aumentar swap

```
[root@weblogicsvr09 ~]# swapoff -a && swapon
[root@weblogicsvr09 ~]# free -h
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           23Gi        13Gi       7.0Gi       194Mi       2.9Gi       9.2Gi
Swap:            0B          0B          0B
[root@weblogicsvr09 ~]# swap
swaplabel  swapoff    swapon
[root@weblogicsvr09 ~]# swapo
swapoff  swapon
[root@weblogicsvr09 ~]# swapon -a
[root@weblogicsvr09 ~]# free -h
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           23Gi        13Gi       6.9Gi       194Mi       2.9Gi       9.2Gi
Swap:         4.0Gi          0B       4.0Gi
[root@weblogicsvr09 ~]#
```

Aumentamos la swap a 8Gb

```
export _swapfile=/.swapfile2
dd if=/dev/zero of=$_swapfile bs=1M count=4096
mkswap $_swapfile
chmod 600 $_swapfile
echo "$_swapfile swap swap defaults 0 0" >> /etc/fstab
swapon -a
swapon -s
```

```
[root@weblogicsvr09 /]# export _swapfile=/.swapfile2
[root@weblogicsvr09 /]# dd if=/dev/zero of=$_swapfile bs=1M count=4096
4096+0 records in
4096+0 records out
4294967296 bytes (4.3 GB, 4.0 GiB) copied, 2.11259 s, 2.0 GB/s
[root@weblogicsvr09 /]# mkswap $_swapfile
mkswap: /.swapfile2: insecure permissions 0644, 0600 suggested.
Setting up swapspace version 1, size = 4 GiB (4294963200 bytes)
no label, UUID=23f1dfe4-5ddc-4a4a-b049-bff97aefb5e9
[root@weblogicsvr09 /]# chmod 600 $_swapfile
[root@weblogicsvr09 /]#
[root@weblogicsvr09 /]# echo "$_swapfile  swap  swap  defaults  0 0" >> /etc/fstab
[root@weblogicsvr09 /]#
```

```
[root@weblogicsvr09 /]# swapon -a
[root@weblogicsvr09 /]# swapon -s
Filename                                Type            Size    Used    Priority
/.swapfile                              file            4194300 0       -2
/.swapfile2                             file            4194300 0       -3
[root@weblogicsvr09 /]# free -h
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           23Gi        13Gi       2.9Gi       194Mi       6.9Gi       9.2Gi
Swap:         8.0Gi          0B       8.0Gi
[root@weblogicsvr09 /]#
```

Se ajusta el tamaño del proceso java para weblogic. Con el consumo normal solo se tiene disponible 9Gb, y se recomienda dejar 2Gb para SO, es decir para el proceso java deberíamos dejar alrededor de 6Gb asignados.

/u01/app/oracle/config/domains/mdn_java/bin/setUserOverrides.sh

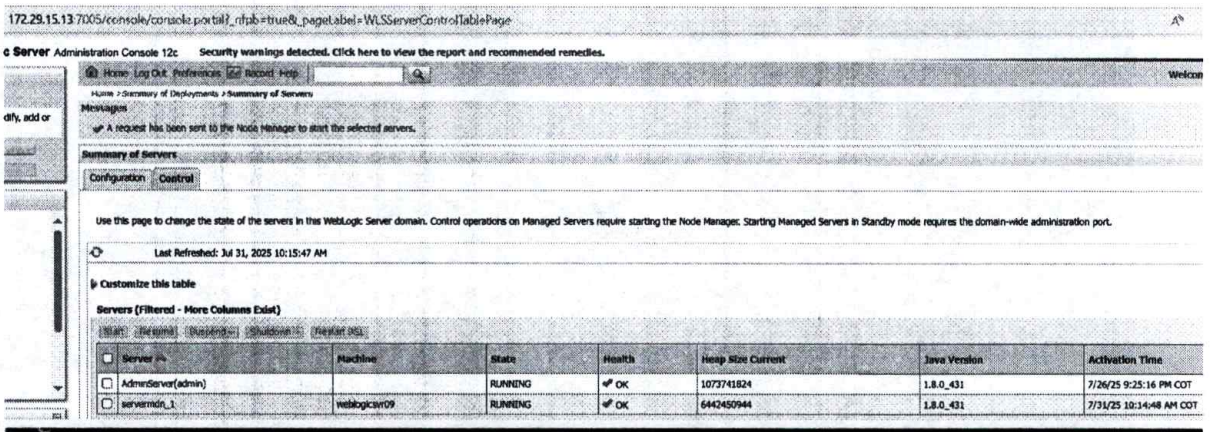
```
#Deshabilitar DERBY
export DERBY_FLAG="false"

export USER_MEM_ARGS=" -Xms6g -Xmx6g "

if [ "${server_name}" = "AdminServer" ]; then
```

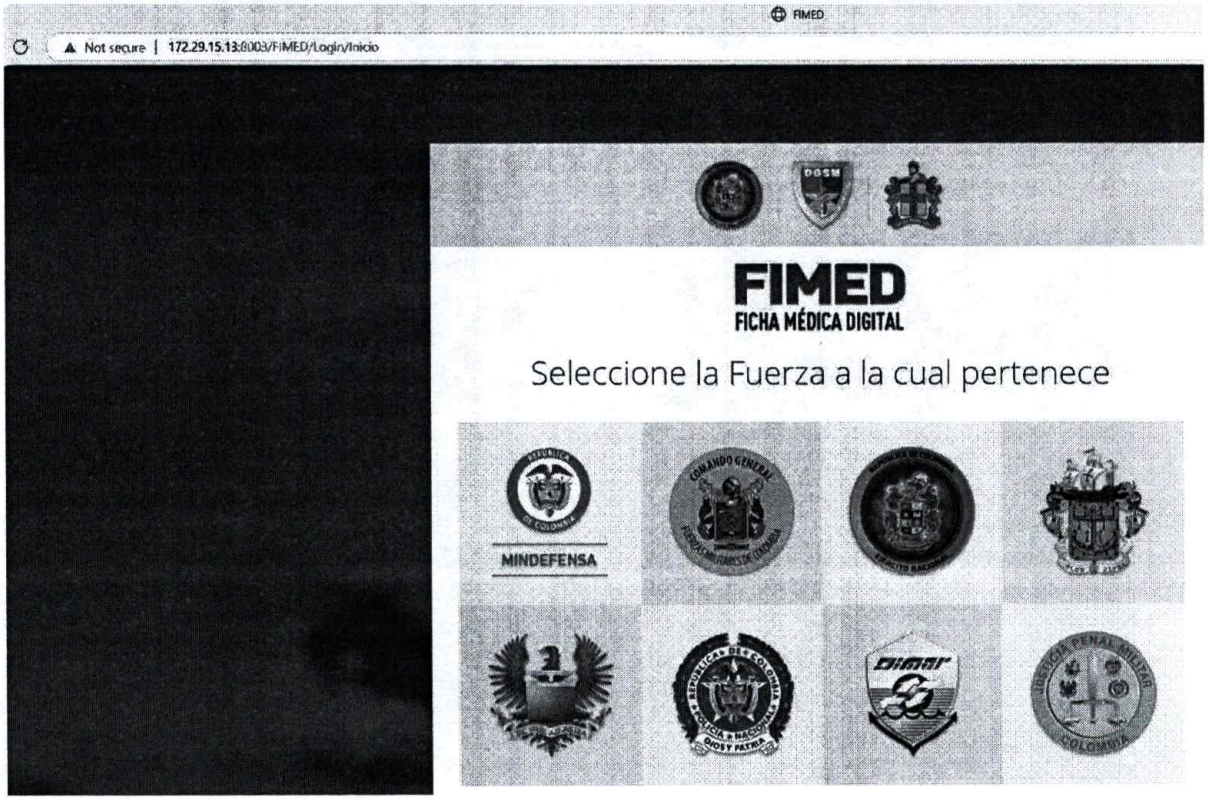
```
*******************************************************
Starting WLS with line:
/u01/app/oracle/product/jdk8/bin/java -server    -Xms6g -Xmx6g  -cp /u01/app/
licy=/u01/app/oracle/product/12.2.1.4/wlserver/server/lib/weblogic.policy
```

```
<Jul 31, 2025 10:14:46,860 AM COT> <Notice> <Log Management> <BEA-170027> <The Server has successfully established a connection with the Domain level Diagnostic Service.>
<Jul 31, 2025 10:14:47,754 AM COT> <Notice> <WebLogicServer> <BEA-000365> <Server state changed to ADMIN.>
<Jul 31, 2025 10:14:47,860 AM COT> <Notice> <WebLogicServer> <BEA-000365> <Server state changed to RESUMING.>
<Jul 31, 2025 10:14:48,039 AM COT> <Notice> <Cluster> <BEA-000162> <Starting "async" replication service with remote cluster address "null">
<Jul 31, 2025 10:14:48,085 AM COT> <Notice> <WebLogicServer> <BEA-000330> <Started the WebLogic Server Managed Server "servermdn_1" for domain "mdn_java" running in production mode.>
<Jul 31, 2025 10:14:48,085 AM COT> <Notice> <Server> <BEA-002613> <Channel "DefaultSecure" is now listening on 172.29.15.13:8014 for protocols iiops, t3s, CLUSTER-BROADCAST-SECURE, ldap
<Jul 31, 2025 10:14:48,086 AM COT> <Notice> <Server> <BEA-002613> <Channel "Default" is now listening on 172.29.15.13:8004 for protocols iiop, t3, CLUSTER-BROADCAST, ldap, snmp, http.>
<Jul 31, 2025 10:14:48,086 AM COT> <Notice> <Server> <BEA-002613> <Channel "DefaultSecure" is now listening on 172.29.15.13:8014 for protocols iiops, t3s, CLUSTER-BROADCAST-SECURE, ldap
<Jul 31, 2025 10:14:48,086 AM COT> <Notice> <Server> <BEA-002613> <Channel "Default" is now listening on 172.29.15.13:8004 for protocols iiop, t3, CLUSTER-BROADCAST, ldap, snmp, http.>
<Jul 31, 2025 10:14:48,156 AM COT> <Notice> <WebLogicServer> <BEA-000360> <The server started in RUNNING mode.>
<Jul 31, 2025 10:14:48,170 AM COT> <Notice> <WebLogicServer> <BEA-000365> <Server state changed to RUNNING.>
<Jul 31, 2025 10:15:08,787 AM COT> <Notice> <Log Management> <BEA-170035> <LogMonitoring Service counted 396 log messages in the last 30 seconds which is below the threshold value of 1
ttled.>
```




```
[oracle@weblogicsvr09 logs]$ free -h
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           23Gi        19Gi       883Mi       148Mi       2.4Gi       2.7Gi
Swap:         8.0Gi       911Mi       7.1Gi
[oracle@weblogicsvr09 logs]$
```

Se valida la aplicación y se valida el acceso nuevamente.



Adicional se hace la revisión para validar que proceso se está consumiendo la memoria, ya que a nivel de java tenemos 6Gb para Weblogic, 2gb para AdminServer y 4Gb para Wildfly.
Vemos Wildfly está reservando 13Gb de memoria

```
[oracle@weblogicsvr09 logs]$ top
top - 10:27:19 up 4 days, 13:03,  2 users,  load average: 1.69, 1.71, 1.28
Tasks: 294 total,   1 running, 293 sleeping,   0 stopped,   0 zombie
%Cpu0  :  1.7 us,  0.3 sy,  0.0 ni, 98.0 id,  0.0 wa,  0.0 hi,  0.0 si,  0.0 st
%Cpu1  :  6.7 us,  0.0 sy,  0.0 ni, 93.3 id,  0.0 wa,  0.0 hi,  0.0 si,  0.0 st
%Cpu2  :  1.0 us,  0.7 sy,  0.0 ni, 98.3 id,  0.0 wa,  0.0 hi,  0.0 si,  0.0 st
%Cpu3  :  1.0 us,  0.0 sy,  0.0 ni, 99.0 id,  0.0 wa,  0.0 hi,  0.0 si,  0.0 st
MiB Mem :  23726.5 total,    718.3 free,  20529.1 used,   2479.1 buff/cache
MiB Swap:   8192.0 total,   7314.9 free,    877.1 used.   2677.2 avail Mem

    PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM     TIME+ COMMAND
   2851 oracle    20   0   12.6g  10.7g      0 S  11.0  46.2 649:48.69 java
```

```
[oracle@weblogicsvr09 logs]$ pmap 2851 | sort -k2 -n | tail
00007fea4bf04000  66544K rw---   [ anon ]
00007fea50f04000  66544K rw---   [ anon ]
00007fea59f04000  66544K rw---   [ anon ]
00007feaf1348000  76768K -----   [ anon ]
00007feaf6053000 136108K r--s- modules
00007feac7a80000 366080K -----   [ anon ]
0000557a573c1000 426936K rw---   [ anon ]
00007feaa1c00000 621056K rw---   [ anon ]
0000000700000000 4145152K rw---   [ anon ]
 total          13250292K
```

```
oracle      2851    1953  9 Jul26 ?        10:48:27 /u01/app/oracle/product/wildfly/bin/../JDK21/bin/java -D[Standalone]
-Djava.net.preferIPv4Stack=true -Djboss.modules.system.pkgs=org.jboss.byteman -Djava.awt.headless=true --add-exports=jav
ava.naming/com.sun.jndi.url.ldap=ALL-UNNAMED --add-exports=java.naming/com.sun.jndi.url.ldaps=ALL-UNNAMED --add-exports=
ava.base/java.lang.invoke=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.lang.reflect=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.io=
D --add-opens=java.base/java.util=ALL-UNNAMED --add-opens=java.base/java.util.concurrent=ALL-UNNAMED --add-opens=java.ma
y.manager=allow -Dorg.jboss.boot.log.file=/u01/app/oracle/product/wildfly/standalone/log/server.log -Dlogging.configurat
acle/product/wildfly/jboss-modules.jar -mp /u01/app/oracle/product/wildfly/modules org.jboss.as.standalone -Djboss.home.
```

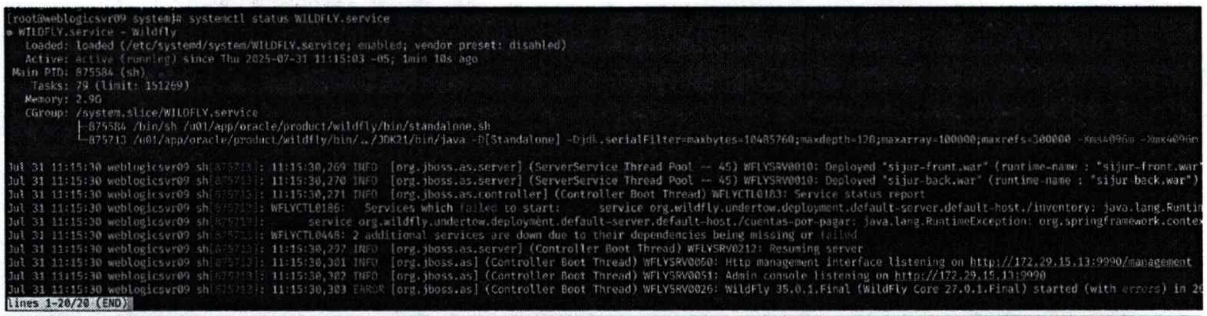
Ajustamos algunos parámetros de memoria para limitar la reserva de memoria nativa para el proceso java de wildfly.

/u01/app/oracle/product/wildfly/bin/standalone.conf

```
#Opciones de memoria evitar que crezca a nivel de SO
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -XX:MaxDirectMemorySize=512m "
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -XX:MaxMetaspaceSize=256m "
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -XX:MaxRAM=6g "
```

Se reinicia el servicio

```
systemctl restart WILDFLY.service
```




```
[root@weblogicsvr09 system]# free -h
               total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:            23Gi        11Gi       8.1Gi       149Mi       3.7Gi        11Gi
Swap:          8.0Gi       721Mi       7.3Gi
[root@weblogicsvr09 system]#
```

A nivel del Weblogic también se aplican algunos cambios de uso de memoria a nivel del SO

```
[oracle@weblogicsvr09 logs]$ pmap 873316 | sort -k2 -n | tail
00007fc1d0021000  65404K -----    [ anon ]
00007fc22c000000  65524K rw---    [ anon ]
00000007c0000000  79140K rw---    [ anon ]
00007fc1f2000000  98304K rw---    [ anon ]
00007fc21d000000 106496K rwx--    [ anon ]
00007fc1ea000000 131072K rw---    [ anon ]
00007fc223800000 139264K -----    [ anon ]
00000007c4d49000 969436K -----    [ anon ]
0000000640000000 6291456K rw---   [ anon ]
 total          10851092K
[oracle@weblogicsvr09 logs]$
```

/u01/app/oracle/config/domains/mdn_java/bin/setUserOverrides.sh

```
export USER_MEM_ARGS=" -Xms8g -Xmx8g "

#Opciones de memoria evitar que crezca a nivel de SO
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -XX:MaxDirectMemorySize=512m "
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -XX:MaxMetaspaceSize=256m "
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS -XX:MaxRAM=10g "
```

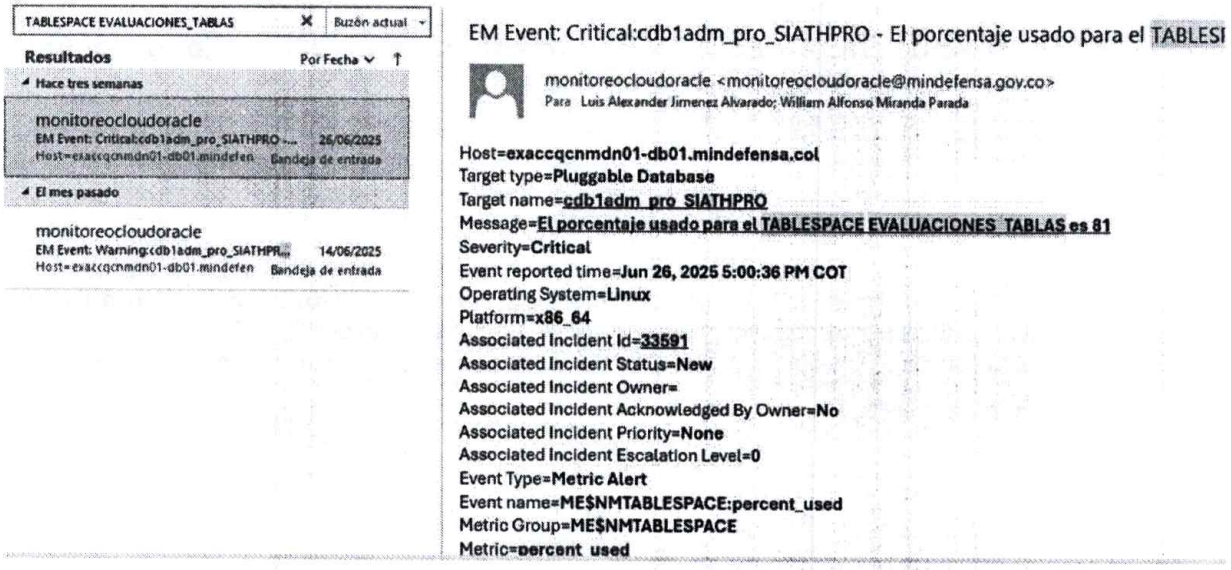
```
               total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:            23Gi        13Gi       4.1Gi       150Mi       5.3Gi       8.9Gi
Swap:          8.0Gi       705Mi       7.3Gi
```

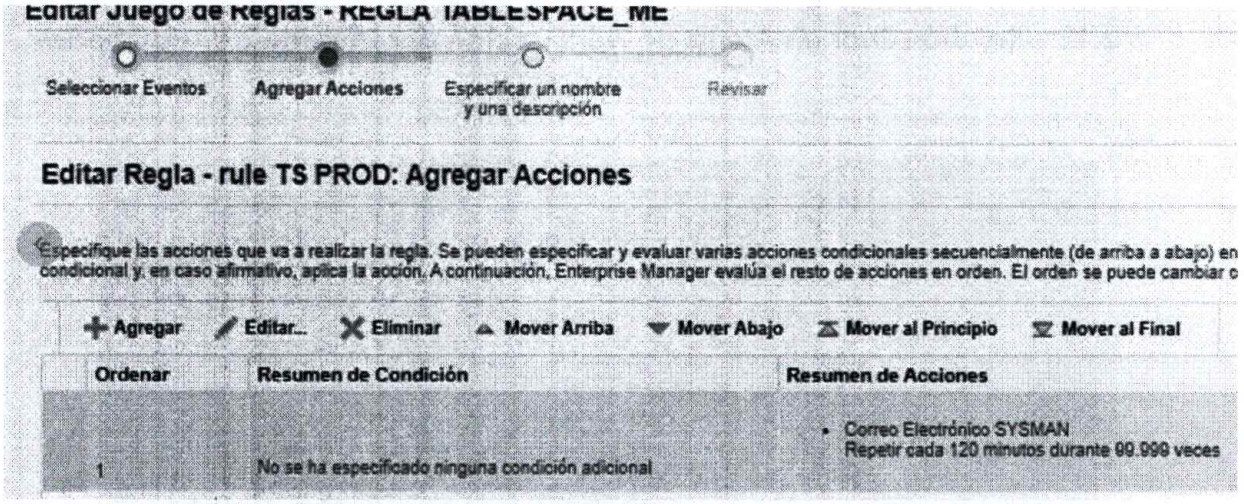
Se realizará monitoreo del uso de memoria, para tener en cuenta estos parámetros para el ambiente productivo.

2.12 Revisión Error en Alerta de Notificación por Llenado de TableSpace

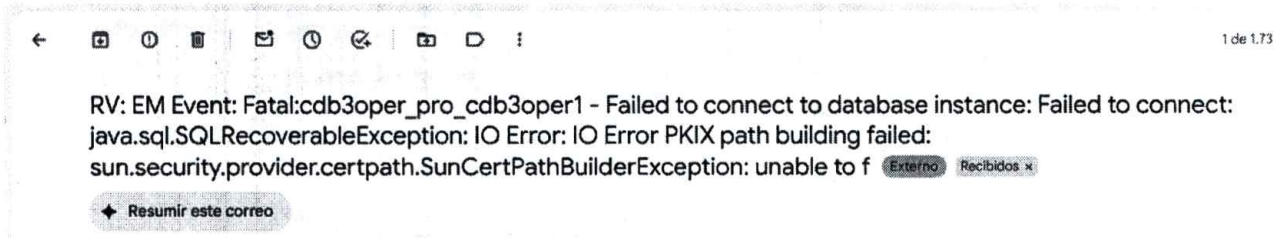
Al revisar la causa del porque no fue alertado por el Cloud Control la falta de Espacio a Nivel de TablesSpaces que generó el siguiente error:

```
SIATHPRO(4):ORA-1653: unable to extend table MDN_FOLIOS.AUD_TFOL_LOG_BD by 8192 in tablespace EVALUACIONES_
2025-07-16T12:29:54.069577-05:00
SIATHPRO(4):ORA-1653: unable to extend table MDN_FOLIOS.AUD_TFOL_LOG_BD by 8192 in tablespace EVALUACIONES_
2025-07-16T12:30:01.965912-05:00
SIATHPRO(4):ORA-1653: unable to extend table MDN_FOLIOS.AUD_TFOL_LOG_BD by 8192 in tablespace EVALUACIONES_
2025-07-16T12:30:03.912602-05:00
SIATHPRO(4):ORA-1653: unable to extend table MDN_FOLIOS.AUD_TFOL_LOG_BD by 8192 in tablespace EVALUACIONES_
2025-07-16T12:30:17.058328-05:00
SIATHPRO(4):ORA-1653: unable to extend table MDN_FOLIOS.AUD_TFOL_LOG_BD by 8192 in tablespace EVALUACIONES_
2025-07-16T12:30:27.148546-05:00
SIATHPRO(4):ORA-1653: unable to extend table MDN_FOLIOS.AUD_TFOL_LOG_BD by 8192 in tablespace EVALUACIONES_
2025-07-16T12:30:27.879615-05:00
SIATHPRO(4):ORA-1653: unable to extend table MDN_FOLIOS.AUD_TFOL_LOG_BD by 8192 in tablespace EVALUACIONES_
2025-07-16T12:30:39.677415-05:00
SIATHPRO(4):ORA-1653: unable to extend table MDN_FOLIOS.AUD_TFOL_LOG_BD by 8192 in tablespace EVALUACIONES_
2025-07-16T12:30:46.031382-05:00
SIATHPRO(4):ORA-1653: unable to extend table MDN_FOLIOS.AUD_TFOL_LOG_BD by 8192 in tablespace EVALUACIONES_
2025-07-16T12:30:48.549397-05:00
SIATHPRO(4):ORA-1653: unable to extend table MDN_FOLIOS.AUD_TFOL_LOG_BD by 8192 in tablespace EVALUACIONES_
2025-07-16T12:30:49.446883-05:00
SIATHPRO(4):ORA-1653: unable to extend table MDN_FOLIOS.AUD_TFOL_LOG_BD by 8192 in tablespace EVALUACIONES_
2025-07-16T12:30:57.496261-05:00
```





2.13 Revisión Error CDB3OPE - Tratamiento para BD 23ia - Cloud Control



☆ **EM13c: Is OEM 13.5 RU23 Is Certified with 23AI Target Database ? (Doc ID 3054357.1)**

In this Document

Goal
Solution

APPLIES TO:

Enterprise Manager for Oracle Database - Version 13.5.0.0.0 and later
Information in this document applies to any platform.

GOAL

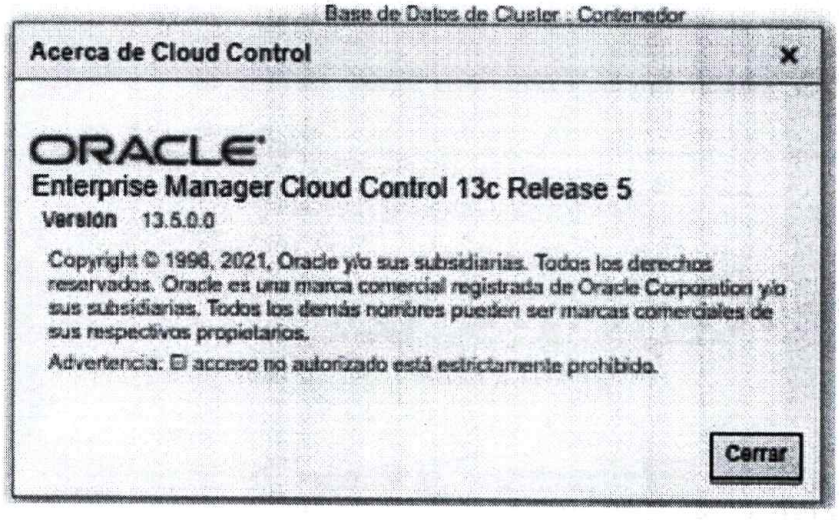
Is OEM 13.5 RU23 is certified with 23AI target database?

SOLUTION

As of now 13.5 is not supported on Oracle Database 23ai. Only few features have been added as per below document.

https://docs.oracle.com/en/enterprise-manager/cloud-control/enterprise-manager-cloud-control/13.5/emcon/new-features-focus-area.html#GUID-58DCE4F9-B326-4995-8741-6E1B05C155BB

Support for Oracle Exadata 24.1 and Oracle Database 23ai: In Oracle Enterprise Manager 13c Release 5 Update 23 (13.5.0.23), support has been added for the following:
Monitoring and management is supported for Oracle Exadata System Software version 24.1.x.
Database monitoring and management is supported for Oracle Database 23ai (version 23.5 and higher) running on on-premises Oracle Exadata 24.1.x.



2.14 Despliegue de Agentes de Cloud Control para BD-23ia y Aplicación de Reglas de Monitoreo. Teniendo en cuenta la nota Doc ID 2362242.1 "EM

13c, EM 12c: The Default Ports Used in Enterprise Manager Cloud Control OMS Configuration and their Directionality (Doc ID 2362242.1)

Solicitud Apertura Puertos Despliegue Cloud Control Servidor de Contraloria Externo Recibidos x

Resumir este correo

Alex Jiménez <dba@euphoria-net.com> 25 jul 2023, 13:40
para William, mi, Hugo

Buena tarde. Ing. William

Teniendo en cuenta la nota Doc ID 2362242.1 "EM 13c, EM 12c: The Default Ports Used in Enterprise Manager Cloud Control OMS Configuration and their Directionality (Doc ID 2362242.1)" amablemente nos permitimos solicitar sea habilitado y /o revisado la conexion por los puertos 3872,1830 - 1849 de forma bidireccional entre la consola gridcontrolsvr01 (172.29.16.21) hacia el Servidor de Contraloria: 192.168.100.126 con el objetivo de monitorear el estado de las bases de datos y poder enviar las diferentes notificaciones.

De igual forma adjunto los puertos que se deben habilitar para un correcto funcionamiento de la consola gridcontrol. así.

1. Port 3872,1830 - 1849 (Agent port):
   Agent port is unidirectional (OMS to Agent)
   Job or console operations require the OMS to talk to the Agent, so this is needed for outbound communication from the OMS.

2. Port 1159 (HTTPS Upload Port), 4889 (HTTP Upload Port)
   Agent or target host communication to OMS host, unidirectional (Agent to OMS)

3. HTTPS Consola port 7799
   User browser host to OMS host through port 7799 for EM 13.5 console HTTPS access, unidirectional

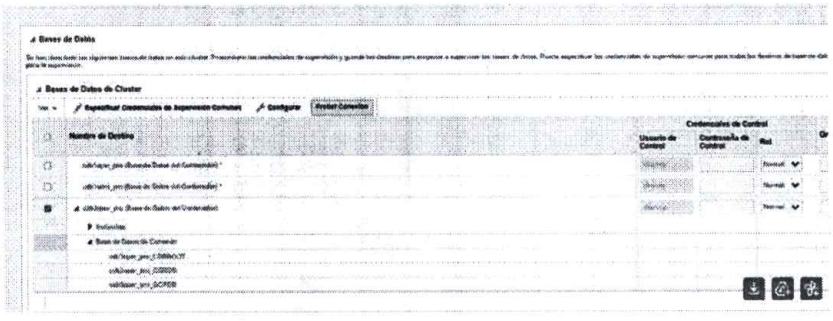
4. Admin Server HTTPS Port: 7101
   User browser host to OMS host for WebLogic Server Admin Console access through port 7101, unidirectional

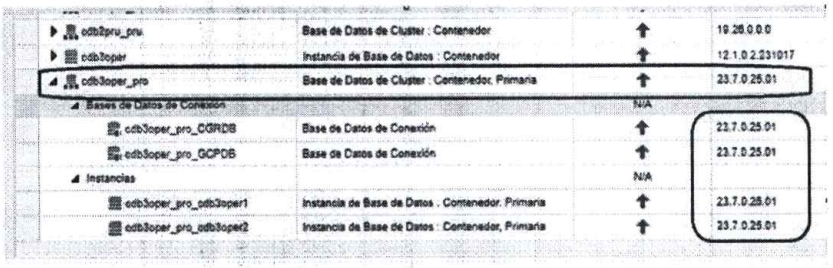
5. Conexión SSH Puerto 22
   Gestión de Agentes

6. Conexiones de Listener para B.D
   Puerto 1521 y 1534 Entre los Servidores Mencionados Tráfico TCP-IP

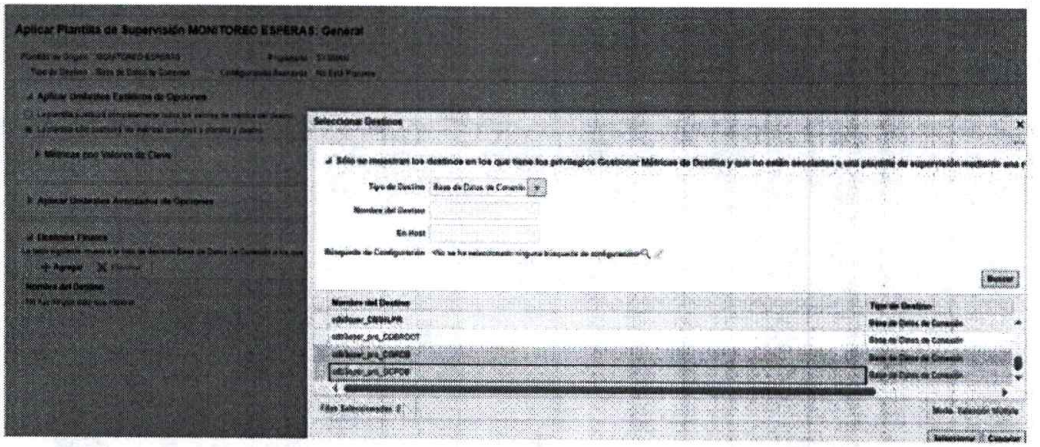
Alex. Jiménez

Se confirma que se logró desplegar el agente para del Cloud Control en la base de datos 23ia, sin necesidad de aplicar los parches sugeridos por la nota de Oracle. al parecer es la mejor práctica, pero no fue necesario





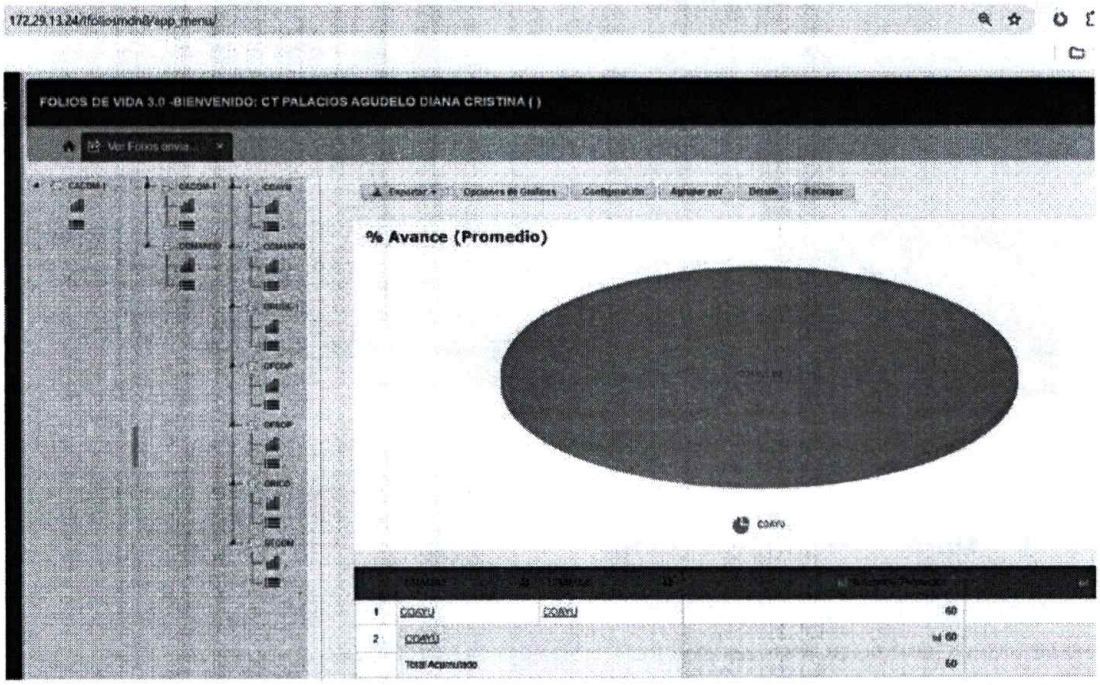
--- Aplicando las plantillas de Monitoreo para la base de datos de 23ia - cdb3ope



2.15 Ajuste librería grafica PHP

Se realizó backup de la aplicación
Se realizó identificación de la librería objeto de gráficos.
Se realizó validación de la estructura del archivo fusioncharts.js.
Se realizó pruebas de funcionabilidad, ubicación de archivo fusioncharts.js.
Se realizó depuración del archivo fusioncharts.js.
se realizó descarga de la ultima versión del archivo fusioncharts.js, disponible en la pagina oficial.
Se realizó pruebas de funcionabilidad con la ultima versión del archivo fusioncharts.js, no fue compatible con la versión del desarrollo
php.
Se realizó ajustes al archivo fusioncharts.js con respecto a la versión original, con los cuales se realizo pruebas de funcionalidad de gráficos exitosos.

Se informa que ya se logró solucionar el problema del cargue gráfico de las imágenes para el servidor de PHP



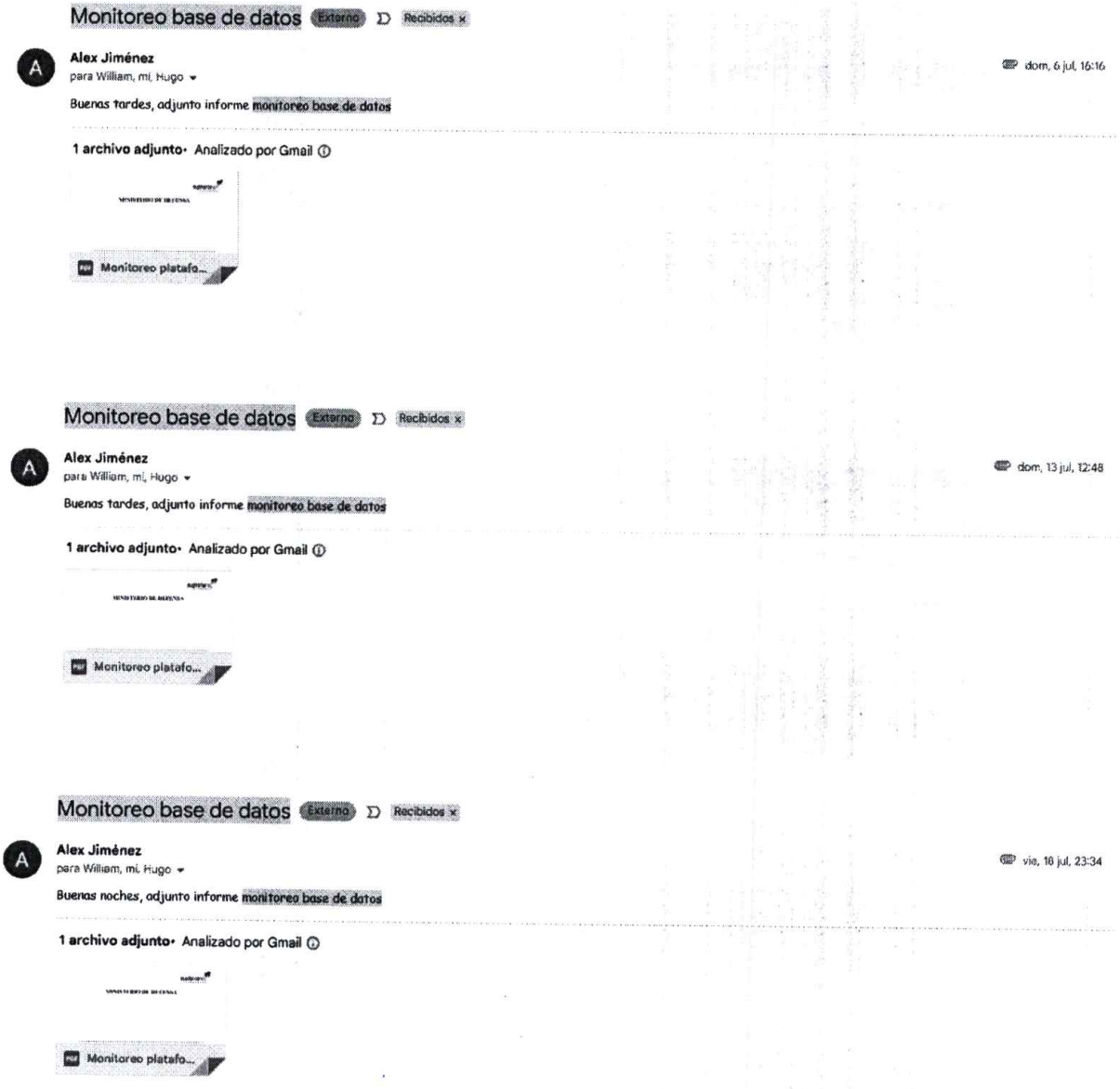
2.16 Ajuste espacio / PHP

Se realizó depuración del filesystem / teniendo en cuenta que la ocupación alcanza el limite del 100%.
Con el fin de minimizar el evento de llenado del filesystem /, se propone aumentar el filesystem /var/log
Para la tarea de ampliación del filesystem /var/log, se crea un backup del servidor phpsvr02, teniendo en cuenta que la maniobra puede generar errores irreversibles en el funcionamiento del sistema operativo.
Se agrega almacenamiento al servidor.
Se procede a crear el nuevo filesystem y copiar el contenido de /var/log manteniendo los mismos permisos.
Una vez finalizado el copiado, se procede a reemplazar el filesystem original por el creado, y actualizar la biblioteca del sistema operativo
Se realiza reinicio controlado del servidor con el fin de verificar integridad del sistema operativo.
se realiza inicio de la aplicación de php, se evidencia que la aplicación perdió la ubicación de los archivos logs, el procede a recrearlos.

Se realiza un nuevo reinicio de confianza y verificar que la aplicación inicie normalmente.

2.17 Tareas de monitoreo

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



Monitoreo base de datos Externo Recibidos ×

Alex Jiménez
para William, mi, Hugo

vie, 25 jul, 22:12 (hace 10 días)

Buenas noches, adjunto informe monitoreo base de datos

1 archivo adjunto · Analizado por Gmail



Monitoreo base de datos Externo Recibidos ×

Alex Jiménez
para William, mi, Hugo

mar, 29 jul, 7:00 (hace 6 días)

Buenos días, adjunto informe monitoreo base de datos

1 archivo adjunto · Analizado por Gmail



Monitoreo base de datos Externo Recibidos ×

Alex Jiménez
para William, mi, Hugo

jue, 31 jul, 23:42 (hace 4 días)

Buenas noches, adjunto informe monitoreo base de datos

1 archivo adjunto · Analizado por Gmail



3 Gestión de recursos humanos

TIPO	CONCEPTO	CANTIDAD DE HORAS	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
Ejecución bolsa de horas	Ver actividades	256	$179.928	$ 46.061.568

4 Gestión de recursos humanos

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

5 Consolidado de horas

MES	VIGENCIA 2023	VIGENCIA 2024	VIGENCIA 2025
ENERO	-	248	280
FEBRERO	-	256	272
MARZO	-	248	280
ABRIL	-	248	272
MAYO	-	248	288
JUNIO	-	310	240
JULIO	-	320	256
AGOSTO	-	320	-
SEPTIEMBRE	-	288	-
OCTUBRE	-	400	-
NOVIEMBRE	-	400	-
DICIEMBRE	112	476	-
Total horas	**112**	**3.762**	**1.888**

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	256	0
Total horas consumidas a la fecha	112	3.762	1.888	

DESCRIPCIÓN	VIGENCIA 2023	VIGENCIA 2024	VIGENCIA 2025	VIGENCIA 2026
Total saldo de horas	**0 *****	**0****	**1.240**	1.805

*** 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.

ANALISIS Y CONCLUSIONES

Ejecución de tareas proyectadas sin novedad.

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

FIRMA:
APROBÓ: *Mauricio Andrés Téllez Garces*
CARGO: *Director de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC's .*