

Utilitario ADRCI para Oracle 11gr2

Documento generado por



Para el sitio



Índice

1.	Introducción.....	2
2.	¿Qué cosas permite ADRCI?.....	3
3.	Seteando el HOME del ADR.....	4
4.	Visualizando el archivo de alertas (del listener, del ASM y de la base de datos)	5
5.	Buscando archivo de trace.....	6
6.	Comandos disponibles.....	7
6.1.	SHOW ALERT.....	7
6.2.	SHOW TRACEFILE.....	7
6.3.	BEGIN/END BACKUP.....	8
6.4.	ECHO.....	8
6.5.	HOST.....	9
6.6.	PURGE.....	9
6.7.	RUN.....	11
6.8.	SHOW CATALOG.....	12
6.9.	SELECT.....	13
6.10.	VIEW.....	13
7.	Todos los comandos.....	15

1. Introducción

ADRCI es una línea de comandos que forma parte de la infraestructura de diagnóstico introducida en Oracle11g, la cual tiene por función centralizar en un sólo utilitario toda la información asociada a trace, logs, archivos de alertas , etc, que se generen en los distintos HOMEs de Oracle disponibles en esa máquina.

2. ¿Qué cosas permite ADRCI?

- Verificar todos los datos de diagnóstico dentro del ADR
- Verificar los reportes de Salud de la base de datos (Health Monitor Reports)
- Package Incident e información de los problemas, este item utiliza un servicio llamado Incident Package Services (IPS)

Cuando se diagnostica un problema, se busca trabajar con los datos de diagnóstico desde múltiples instancias o componentes, para asegurar que vamos a trabajar solamente con una ruta de las instancias , se debe definir una de esas rutas como "current" , para ello se debe setear el ADR Home, este ADR Home puede ser cualquiera de los Homes generados en esa máquina en particular

3. Seteando el HOME del ADR

Para saber los ADR Homes con que trabaja el ADRCI y poder setearlo , ejecutamos los siguientes comandos

```
adrci> show homes
ADR Homes:
diag/asm/+asm/+ASM
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2
diag/tnslsnr/oracle11g/listener
```

Obs : *Se ve como aparecen los home del listener , de la base de datos y del motor ASM*

Una vez visualizados los path , elegimos uno para poder trabajar , con lo cual debemos ejecutar el comando **set homepath**

```
adrci> set homepath diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2
adrci>
adrci> show homes
ADR Homes:
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2
adrci>
```

Al ejecutar este seteo , todos los comandos asociados al ADR serán ejecutados en el Home especificado recientemente

4. Visualizando el archivo de alertas (del listener, del ASM y de la base de datos)

Desde Oracle11g , el archivo de alertas de cada instancia está escrito con tecnología XML, pero también existe en el formato antiguo (txt), el archivo de formato XML sólo se puede ver mediante el utilitario ADRCI. Para realizarlo se deben ejecutar los siguientes pasos

Visualizar el ADR Home

```
adrci> show homes
ADR Homes:
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2
```

Y si estamos posicionados en el home del archivo de alertas, podemos ejecutar el comando show alert, el cual nos desplegará el archivo de alertas completo, pero el archivo que observamos es el XML , lo que sucede es que sufre una pequeña transformación , la cual es dejada en el /tmp

Obs : Si no se ha seteado el ADR Home, aparecerá un prompt indicando que debe elegir alguno de los Home disponibles en esa máquina

```
adrci> show alert
```

Choose the alert log from the following homes to view:

```
1: diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2
2: diag/tnslsnr/oracle11g/listener
Q: to quit
```

Please select option:

Otra acotación importante es que cuando se ejecuta el comando SHOW ALERT , este puede mostrar el alert_log de la instancia Oracle, de la instancia ASM o simplemente el Log del listener, todo de acuerdo al ADR Home seteado.

5. Buscando archivo de trace

Con ADRCI se pueden obtener los nombres de los archivos de trace que se encuentran dentro del ADR (Automatic Diagnostic Repository) , para cualquiera de los Homes disponibles

Visualizar el ADR Home

```
adrci> show homes
ADR Homes:
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2
```

Se ejecuta el comando para visualizar los trace

```
adrci> show tracefile
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30953.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_30925.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30893.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6597.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_6799.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_6542.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_30826.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_6793.trc
```

6. Comandos disponibles

6.1. SHOW ALERT

```
show alert -tail
```

Muestra la última parte del archivo de alertas

```
show alert -tail 100
```

Muestra las últimas 100 líneas del archivo de alertas

```
show alert -tail -f
```

Muestra las últimas entradas del archivo de alerta , y además va mostrando las últimas entradas

```
spool /ruta/salida.log
```

```
show alert -term
```

```
spool off
```

Genera un archivo txt con el contenido del archivo de alertas, de todas formas se formatea pues se le sacan los tags del XML

```
show alert -p "message_text like '%ORA-600%'"
```

```
show alert -p "message_text like '%space available%'"
```

Si queremos ubicar un texto dentro del archivo de alertas un mensaje en particular , por ejemplo podemos buscar todos los errores ORA dentro del archivo de alerta de la siguiente forma

```
show alert -p "message_text like '%ORA-%'"
```

La gracia principal, es que no sólo nos trae el error Oracle, sino que también trae la hora de generación , lo cual hace de este comando algo muy poderoso.

```
2010-02-01 03:08:23.622000 -03:00
ORA-1109 signalled during: ALTER DATABASE CLOSE NORMAL...
2010-02-01 03:08:52.570000 -03:00
Errors in file /u01/app/oracle/diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30953.trc:
ORA-00313: open failed for members of log group 1 of thread 1
ORA-00312: online log 1 thread 1: '/u01/app/oracle/oradata_11gr2/orcl11g2/redo01.log'
ORA-27037: unable to obtain file status
Linux Error: 2: No such file or directory
Additional information: 3
```

6.2. SHOW TRACEFILE

```
show tracefile
```

Con este comando se muestran todos los trace generados en el Diag Base

```
adrci> show tracefile
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30953.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_30925.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30893.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6597.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_6799.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_6542.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_30826.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_6793.trc
```

show tracefile %mmon%

Este comando filtra los archivos de trace y solamente arroja los archivos que tengan el texto mmon

```
adrci> show tracefile %mmon%
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mmon_31132.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mmon_30978.trc
```

show tracefile %mmon% -PATH /ruta_de_trace

Este comando busca los archivos que tengan el nombre mmon dentro de la ruta /ruta_de_trace

show tracefile -rt

Muestra los archivos en forma ordenada de forma descendente

```
adrci> show tracefile -rt
13-MAR-10 12:32:56 diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/alert_orcl11g2.log
13-MAR-10 12:27:56 diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6839.trc
13-MAR-10 12:27:54 diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_6793.trc
13-MAR-10 12:27:47 diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_6799.trc
13-MAR-10 12:27:44 diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6750.trc
13-MAR-10 12:27:44 diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_6785.trc
```

show tracefile -t

Ordena los archivos en forma ascendente

```
adrci> show tracefile -t
01-FEB-10 02:05:40 diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30803.trc
01-FEB-10 02:05:52 diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_30840.trc
01-FEB-10 02:05:54 diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30861.trc
01-FEB-10 02:08:24 diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_30826.trc
```

6.3. BEGIN/END BACKUP

Cada vez que se quiera realizar un respaldo de cualquier archivo del ADR, ya sea, archivos de alertas , log o las carpetas que contengan estos archivos, se debiesen copiar de forma consistente , por ello se deben ejecutar los siguientes comandos

```
ADRCI> begin backup
-- Aca se lleva a cabo el respaldo de una carpeta de log del ADR
ADRCI> end backup
```

6.4. ECHO

Sirve unicamente para enviar mensajes a la consola

```
adrci> echo "Para www.ligarius.com"
Para www.ligarius.com
adrci>
```

6.5. HOST

Para ejecutar comandos del sistema operativo

```
adrci> host "ls -ltr"
total 2883660
-r-xr-xr-x 1 oracle oinstall 1844527800 oct 13 2008 linux_11gR1_database_1013.zip
drwxr-xr-x 2 oracle oinstall 4096 may 2 2009 Desktop
drwxr-xr-x 8 oracle oinstall 4096 ago 18 2009 grid
drwxr-xr-x 6 oracle oinstall 4096 oct 28 19:23 oraInventory
drwxr-x--- 3 oracle oinstall 4096 oct 28 20:35 app
dr-xr-xr-x 8 oracle oinstall 4096 feb 1 00:40 database11gr2
-rwxrwxrwx 1 oracle oinstall 150 feb 1 03:41 seteal0g.sh
-rw-r--r-- 1 oracle oinstall 1505 mar 13 13:30 l.sql
-rw-r----- 1 oracle oinstall 38903 mar 13 14:46 alert.log
-r-xr-xr-x 1 oracle oinstall 124457540 mar 13 21:07 linux_11gR2_deinstall.zip
-r-xr-xr-x 1 oracle oinstall 980831749 mar 13 21:09 linux_11gR2_grid.zip
-rw-r--r-- 1 oracle oinstall 306 mar 13 23:19 disk.xml
-rwxr-xr-x 1 oracle oinstall 245 mar 13 23:31 seteallgasm.sh
-rw-r--r-- 1 oracle oinstall 69 mar 13 23:35 afiedt.buf
-rwxrwxrwx 1 oracle oinstall 315 mar 13 23:54 seteallg.sh
adrci>
```

6.6. PURGE

Sirve para eliminar información de la metadata del ADR , no se borra físicamente, solamente para los comandos del ADRCI

El formato es el siguiente

```
purge -age <minutos> -type <tipo de archivo a eliminar>
```

Para visualizar un detalle completo del formato, se debe ejecutar el siguiente comando

```
ADRCI> help purge

[oracle@oracle11g ~]$ adrci

ADRCI: Release 11.2.0.1.0 - Production on Sun Mar 14 00:43:26 2010

Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

ADR base = "/u01/app/oracle"

adrci> show homes
ADR Homes:
diag/asm/+asm/+ASM
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2
diag/tnslsnr/oracle11g/listener

adrci> set homopath diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2
adrci>
adrci> show tracefile
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_2229.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30953.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_1686.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_30925.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30893.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6597.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_6799.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_6542.trc
```

```
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_30826.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_6793.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_31082.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_6556.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_31031.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_1731.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_31106.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_31114.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ckpt_30937.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ckpt_6562.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6750.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_2264.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_1737.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_2310.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_j006_6635.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6737.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_j005_31065.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_1723.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_30840.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_m000_30982.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_1687.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_6550.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_m000_2358.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30803.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_lgwr_6560.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_2302.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_31120.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6508.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30861.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_30931.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_30894.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_2356.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_31083.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_lgwr_6803.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_2316.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_6785.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/alert_orcl11g2.log
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mmon_31132.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6839.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_31141.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mmon_30978.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ckpt_31126.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbw0_2318.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_31166.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_30917.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_1776.trc
```

Pero si eliminamos información de la metadata , que tenga más de 1000 minutos, ejecutamos el siguiente comando

```
adrci> purge -age 1000
```

Si ejecutamos nuevamente el comando de muestra de los trace, veremos que ya no están los trace de más de 1000 minutos

```
adrci> show tracefile
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_2229.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_1686.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6597.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_6799.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_6542.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_6793.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_6556.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_1731.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ckpt_6562.trc
```

```
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6750.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_2264.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_1737.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_2310.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_j006_6635.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6737.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_1723.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_1687.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_6550.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_m000_2358.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_lgwr_6560.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_2302.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6508.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_2356.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_lgwr_6803.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_2316.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vktm_6785.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/alert_orcl11g2.log
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6839.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbw0_2318.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_1776.trc
```

Pero físicamente si existen

```
[oracle@oracle11g trace]$ ls -ltr orcl11g2_ora_1776.trc
-rw-r----- 1 oracle oinstall 2770 mar 13 23:56 orcl11g2_ora_1776.trc
[oracle@oracle11g trace]$ ls -ltr orcl11g2_ora_2229.trc
-rw-r----- 1 oracle oinstall 1248 mar 14 00:00 orcl11g2_ora_2229.trc
[oracle@oracle11g trace]$ ls -ltr orcl11g2_j006_6635.trc
-rw-r----- 1 oracle oinstall 958 mar 13 13:04 orcl11g2_j006_6635.trc
```

6.7. RUN

Con este comando se pueden ejecutar archivos para ADRCI , el formato es el siguiente

```
ADRCI> RUN </path/archivo>
```

O se puede usar el @

Ejemplo , se ejecuta un archivo que cambia el ADR Home, lo muestra y despliega el contenido de las carpetas de trace

```
adrci> run /home/oracle/muestra_alerta.adi
```

```
Seteando ADR Home
```

```
Mostrando el home seteado
```

```
ADR Homes:
```

```
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2
```

```
Mostrando los archivos de trace
```

```
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_2229.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_1686.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6597.trc
```

```
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_6799.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_vkkm_6542.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_6793.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_6556.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_1731.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ckpt_6562.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_6750.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_2264.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_mman_1737.trc
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_dbrm_2310.trc
adrci>
```

El contenido del archivo

```
echo "--> Seteando ADR Home"
set homepath diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2

echo "--> Mostrando el home seteado"
show home

echo "--> Mostrando los archivos de trace"
show tracefile
```

6.8. SHOW CATALOG

Muestra todo el catalogo de vistas del ADR disponible para ejecutar por los usuarios

```
adrci> show catalog
```

```
Relations currently in ADR
-----
ADR_CONTROL
ADR_INVALIDATION
AMS_XACTION
DDE_USER_ACTION
DDE_USER_ACTION_DEF
DDE_USER_ACTION_PARAMETER
DDE_USER_ACTION_PARAMETER_DEF
DDE_USER_INCIDENT_ACTION_MAP
DDE_USER_INCIDENT_TYPE
EM_DIAG_JOB
EM_TARGET_INFO
EM_USER_ACTIVITY
HM_FDG_SET
HM_FINDING
HM_INFO
HM_MESSAGE
HM_RECOMMENDATION
HM_RUN
INCCKEY
INCIDENT
INCIDENT_FILE
INC_METER_CONFIG
INC_METER_IMPT_DEF
INC_METER_INFO
INC_METER_PK_IMPTS
INC_METER_SUMMARY
IPS_CONFIGURATION
IPS_FILE_COPY_LOG
```

```
IPS_FILE_METADATA
IPS_PACKAGE
IPS_PACKAGE_FILE
IPS_PACKAGE_HISTORY
IPS_PACKAGE_INCIDENT
IPS_PACKAGE_UNPACK_HISTORY
IPS_REMOTE_PACKAGE
PICKLEERR
PROBLEM
SWEEPERR
VIEW
VIEWCOL
```

ADR System Declared Views

```
-----
DIAGV_INCIDENT
VINC_METER_INFO
VINCIDENT
VINCIDENT_FILE
VIPS_FILE_METADATA
VIPS_PACKAGE_FILE
VIPS_PACKAGE_HISTORY
VIPS_PACKAGE_INCIDENT_DETAIL
VIPS_PACKAGE_MAIN_PROBLEM
VIPS_PACKAGE_SIZE
VIPS_PKG_INCIDENT_CANDIDATE
VPROBLEM
VPROBLEM_BUCKET_COUNT
VSHOWCATVIEW
VSHOWINCB
```

ADR Public Views

6.9. SELECT

Es simplemente una consulta a la metadata del ADR , todas las vistas que arrojo el comando show catalog, pueden ser consultadas mediante el comando SELECT

Obs : Estas vistas no están disponibles si nos conectamos de forma natural a la base de datos, es metadata propia del ADR

```
adrci> select * from AMS_XACTION
```

```
ADR Home = /u01/app/oracle/diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2:
*****
0 rows fetched
```

6.10. VIEW

Este comando sirve entre otras cosas para poder ver los archivos de trace, imaginemonos que obtenemos todos los trace que no tengan mas de 2 días de antigüedad, ejecutamos el comando purge y posteriormente desplegamos el contenido de el último trace

```
adrci> purge -age 2880
```

```
adrci> show tracefile
```

```
.
.
```

```
diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_1776.trc
adrci> view orcl11g2_ora_1776.trc

Trace file /u01/app/oracle/diag/rdbms/orcl11g2/orcl11g2/trace/orcl11g2_ora_1776.trc
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
ORACLE_HOME = /u01/app/oracle/product/11.2.0/dbhome_1
System name:   Linux
Node name:    oracle11g
```

Todo lo anterior se puede dejar en un archivo de comando de ADR , el cual puede ser ejecutado para distintas actividades

7. Todos los comandos

Para poder ver todos los comandos disponibles, ejecutamos el comando HELP

```
adrci> help
```

```
HELP [topic]
  Available Topics:
    CREATE REPORT
    ECHO
    EXIT
    HELP
    HOST
    IPS
    PURGE
    RUN
    SET BASE
    SET BROWSER
    SET CONTROL
    SET ECHO
    SET EDITOR
    SET HOMES | HOME | HOMEPATH
    SET TERMOUT
    SHOW ALERT
    SHOW BASE
    SHOW CONTROL
    SHOW HM_RUN
    SHOW HOMES | HOME | HOMEPATH
    SHOW INCDIR
    SHOW INCIDENT
    SHOW PROBLEM
    SHOW REPORT
    SHOW TRACEFILE
    SPOOL
```

There are other commands intended to be used directly by Oracle, type "HELP EXTENDED" to see the list

Si queremos ver los "otros" comandos, ejecutamos **HELP EXTENDED**

```
adrci> help extended
```

```
HELP [topic]
  Available Topics:
    BEGIN BACKUP
    CD
    CREATE STAGING XMLSCHEMA
    CREATE VIEW
    DDE
    DEFINE
    DELETE
    DESCRIBE
    DROP VIEW
    END BACKUP
    INSERT
    LIST DEFINE
    MERGE ALERT
    MERGE FILE
    MIGRATE
    QUERY
    REPAIR
    SELECT
```

```
SET COLUMN
SHOW CATALOG
SHOW DUMP
SHOW SECTION
SHOW TRACE
SHOW TRACEMAP
SWEEP
UNDEFINE
UPDATE
VIEW
adrci>
```

Y podemos obtener ayuda de todos estos comandos , mediante la palabra HELP

```
adrci> help purge
```

```
Usage: PURGE [[-i <id1> | <id1> <id2>] |
             [-age <mins> [-type ALERT|INCIDENT|TRACE|CDUMP|HM|UTSCDMP]]]:
```

```
Purpose: Purge the diagnostic data in the current ADR home. If no
       option is specified, the default purging policy will be used.
```

```
Options:
```

```
[-i id1 | id1 id2]: Users can input a single incident ID, or a
range of incidents to purge.
```

```
[-age <mins>]: Users can specify the purging policy either to all
the diagnostic data or the specified type. The data older than <mins>
ago will be purged
```

```
[-type ALERT|INCIDENT|TRACE|CDUMP|HM|UTSCDMP]: Users can specify what type of
data to be purged.
```

```
Examples:
```

```
purge
purge -i 123 456
purge -age 60 -type incident
```

```
adrci>
```

8. Sitios de interés

http://www.oracleyyo.com/index.php/2009/12/14/donde_estan_los_logs_y_trace

http://download.oracle.com/docs/cd/E11882_01/server.112/e10595/diag001.htm#ADMIN11266