



Prerequisitos de Integración Online Oracle y Data Protector

Por Camilo Sarmiento Guevara
HP Technology Consultant II
06/11/13



PREREQUISITOS DE INTEGRACIÓN ONLINE ORACLE Y DATA PROTECTOR

1. El servidor con la base de datos debe responder el telnet por el puerto 5555 hacia el cell manager usando fully qualified domain name ó FQDN (cuando sea posible).
Para esto tanto en UNIX como en Windows el archivo hosts debe estar previamente configurado sus IP y Nombres.
2. El servidor del cell manager debe poder conectarse por telnet al puerto 5555 hacia el servidor de base de datos usando fully qualified domain name ó FQDN (cuando sea posible).
Para esto tanto en UNIX como en Windows el archivo hosts debe estar previamente configurado sus IP y Nombres.
3. El usuario de sistema operativo en el servidor de base de datos con el que se integrara el Backup online de Oracle debe hacer parte de los grupos de sistema operativo DBA y OINSTALL en el caso de UNIX, en el caso de Windows será el mismo dominio al que pertenece el usuario de sistema operativo con el que se instalaron los binarios de Oracle.
4. El usuario de base de datos con el que se configurará la integración online debe tener los permisos en la base de datos:
 - SYSDBA
 - SYSOPER
 - CREATE SESSION
5. La ruta del Oracle home debe ser proporcionada para ser integrada.
6. Nombre del servicio configurado en el servidor (nombre de la instancia sobre el que corre en el sistema operativo).
7. En el tnsnames de la base de datos a integrar debe estar configurado el nombre de la instancia de base de datos y el nombre del servidor dentro del tnsnames debe corresponder con el nombre del servidor como fue integrado a Data protector.
8. El usuario de sistema operativo y de base de datos para integrar la base se deben entregar probados de la siguiente forma, probándolo desde un command line en el sistema operativo sobre el que corre la base de datos (se loguea la servidor de base de datos con el usuario de OS con el que se configurará la integración):



Prerequisitos de Integración Online Oracle y Data Protector

Por Camilo Sarmiento Guevara
HP Technology Consultant II
06/11/13



```
$ sqlplus /nolog  
SQL> connect USER/PASSWORD@INSTANCE as sysdba
```

Como en la imagen de ejemplo:

```
[root@psdatabase1 tmp]# su - oracle  
[oracle@psdatabase1 ~]$ id  
uid=1101(oracle) gid=1000(oinstall) groups=0(root),1000(oinstall),1201(asmdba),1300(dba),1301(oper)  
[oracle@psdatabase1 ~]$ whoami  
oracle  
[oracle@psdatabase1 ~]$ sqlplus /nolog  
  
SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on Wed Jan 11 12:18:25 2012  
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle. All rights reserved.  
  
SQL> connect system/Manager.11@hcpro as sysdba  
Connected.  
SQL>
```

9. Como mejor practica debe estar configurada una base para el Backup por catálogo de RMAN (Recovery Catalog) previamente a la integración con Data Protector, el user del catálogo RMAN debe tener también los permisos para poder hacer Backup y restore conectado desde el catálogo de RMAN. Aparte de sysdba, debe tener los siguientes permisos:

- CREATE ANY DIRECTORY
- DROP ANY DIRECTORY
- Select sobre la vista 'sys.v\$instance'

10. Para el catálogo de RMAN también se debe de proporcionar el nombre del servicio.

NOTA: Para información específica sobre la integración por favor referirse a la documentación oficial 'HP Data Protector X.00 Integration Guide for Oracle and SAP'