

Export / Import con Data Pump para Importar o Exportar en otra BD Oracle

Prerrequisitos

- Acceso a la base de datos origen con privilegios DBA
- Espacio suficiente en el sistema de archivos
- Conocer la versión de Oracle (Ambas base de datos deben de tener la misma version o una version compatible de la base de datos que hizo el export)

Paso 1: Preparar el Directorio para el Export

Conectar como sysdba:

```
sqlplus / as sysdba
```

Crear directorio y darle permisos al usuario system en ambos servidores:

Desde Sistema Operativo

```
Mkdir -p /u01/app/oracle/datapump
```

Desde SQLPLUS

```
CREATE OR REPLACE DIRECTORY EXPORT_DIR AS '/u01/app/oracle/datapump/';  
GRANT READ, WRITE ON DIRECTORY EXPORT_DIR TO SYSTEM;
```

Paso 2: Realizar el Export Full

Desde el sistema Operativo

```
expdp system/kikla DIRECTORY=EXPORT_DIR DUMPFILE=full_export_%U.dmp FULL=Y LOGFILE=full_export.log PARALLEL=4
```

Paso 3: Transferir a Base de Datos Destino

```
scp full_export* oracle@192.168.56.125:/u01/app/oracle/datapump/
```

Paso 9: Realizar Import Completo en el servidor destino

CASO 1: Import Completo

```
impdp system/kikla \  
DIRECTORY=EXPORT_DIR \  
DUMPFILE=full_export_%U.dmp \  
FULL=Y \  
LOGFILE=full_export.log \  
TABLE_EXISTS_ACTION=REPLACE \  
PARALLEL=4
```

Caso 2: Import por ESQUEMA

```
impdp system/kikla \  
DIRECTORY=IMPORT_DIR \  
DUMPFILE=full_export_%U.dmp \  
SCHEMAS=HR,OE,SH \  
LOGFILE=full_export.log \  
TABLE_EXISTS_ACTION=REPLACE
```

Caso 3: Import por TABLAS

```
impdp system/kikla \  
DIRECTORY=IMPORT_DIR \  
DUMPFILE=full_export_%U.dmp \  
TABLES=HR.EMPLOYEES,OE.CIUDAD \  
LOGFILE=full_export.log \  
TABLE_EXISTS_ACTION=REPLACE
```

Caso 4: Import por EXCLUDE

```
impdp system/password@DESTINO \  
DIRECTORY=IMPORT_DIR \  
DUMPFILE=full_export.dmp \  
EXCLUDE=TABLE:"IN ('AUDIT_TABLE', 'TEMP_LOG')" \  
EXCLUDE=VIEW,PROCEDURE
```