

Práctica de backup de una base de datos

Objetivo de la práctica

En esta práctica se espera que el alumno:

- Se familiarice con las utilidades *datapump* de Oracle
- Realice *backups* y restauraciones de una base de datos

Se puede descargar la última versión de este fichero en [este enlace](#).

(0 puntos) Preparación de la práctica

- Crea un usuario con un nombre basado en tus apellidos (por ejemplo, GARCIAPEREZ).
- Importa en ese usuario el fichero descargable [nba_oracle.sql](#) (también adjunto a este PDF)
- Registra un DIRECTORY en /datos/backups
- Crea el usuario OPERARIOBACKUP.

Incluye en la memoria todos los comandos utilizados, tanto de Oracle como de Linux.

(2 puntos) *Backup* del usuario del alumno

Realiza un *backup* de todas las tablas del usuario utilizando el usuario OPERARIOBACKUP. En la memoria, incluye todos los permisos necesarios y la línea de comandos utilizada.

(2 puntos) Recupera el *backup*

- Borra las filas de la tabla PARTIDOS en las que participe el equipo Raptors.
- Borra también las filas de la tabla PARTIDOS en las que participe el equipo Bulls
- Después, recupera solo las 1044 filas de Raptors desde el *backup*, usando el usuario OPERARIOBACKUP. En la memoria, incluye los comandos para borrar las filas y para recuperar el backup.
- En la base de datos final, debe haber partidos de Raptors, no debe haber partidos de Bulls (excepto contra los Raptors), y los demás partidos no deben estar duplicados.

(3 puntos) Incorpora otro *backup*

- Usando el usuario OPERARIOBACKUP, importa el fichero [multas-practica.dump](#) en el tu usuario.
- Incluye en la memoria los comandos exactos utilizados.

(3 puntos) *Backup* de algunas tablas

Usando el usuario OPERARIOBACKUP, realiza un *backup* de las tablas JUGADORES, MATRICULAS y EQUIPOS. Incluye en la memoria los comandos utilizados, el fichero de *log* el fichero de backup generado.

Qué se valorará

- La corrección técnica de los comandos utilizados
- La claridad en la explicación de dichos comandos
- Que no se concedan más permisos/privilegios de los necesarios a los usuarios / ficheros /directorios creados

Normas de entrega

Se entregarán en un fichero ZIP:

- Los comandos utilizados para realizar la práctica. No es necesario un documento al uso, es suficiente un fichero de texto, siempre que esté claro y bien formateado.
- El archivo de *backup* de las tablas JUGADORES, MATRICULAS y EQUIPOS, y los archivos de *log* generado en el proceso

La entrega se realizará en la tarea correspondiente del [aula virtual](#).

La autoría del trabajo será individual.