

## UTILIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS CON GRANT

**USE <base de datos>**

USE NBA;

## CREACIÓN DE VISTAS

**DROP VIEW {IF EXISTS} <vista>**  
**CREATE VIEW <vista> AS SELECT <consulta>**

DROP VIEW IF EXISTS NBA\_JUGADORES; CREATE VIEW NBA\_JUGADORES AS SELECT \* FROM NBA.jugadores;  
DROP VIEW IF EXISTS NBA\_ESTADISTICAS; CREATE VIEW NBA\_ESTADISTICAS AS SELECT \* FROM NBA.estadisticas;

## CREACIÓN DE USUARIOS

**DROP USER {IF EXISTS} <usuario>**  
**CREATE USER <usuario> IDENTIFIED BY <clave>**

DROP USER IF EXISTS DirectorNBA; CREATE USER DirectorNBA IDENTIFIED BY 'dir';  
DROP USER IF EXISTS JugadorNBA; CREATE USER JugadorNBA IDENTIFIED BY 'jug';

## ASIGNACIÓN DE PRIVILEGIOS A USUARIOS

**GRANT Role\_Admin ON \*.\* TO <usuario>**  
**GRANT Create\_User ON \*.\* TO <usuario>**  
**GRANT <permiso> ON <vista> TO <usuario>**

GRANT Role\_Admin, Create User ON \*.\* TO DirectorNBA WITH GRANT OPTION;  
GRANT ALL ON NBA.\* TO DirectorNBA;  
GRANT SELECT ON NBA\_JUGADORES TO JugadorNBA; GRANT SELECT ON NBA\_ESTADISTICAS TO JugadorNBA;

## ACTUALIZACIÓN DE LOS PRIVILEGIOS

**FLUSH PRIVILEGES**

FLUSH PRIVILEGES;

## UTILIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS CON ROLE + DEFAULT ROLE

**USE <base de datos>**

```
USE NBA;
```

## CREACIÓN DE VISTAS

**DROP VIEW {IF EXISTS} <vista>**  
**CREATE VIEW <vista> AS SELECT <consulta>**

```
DROP VIEW IF EXISTS NBA_JUGADORES; CREATE VIEW NBA_JUGADORES AS SELECT * FROM NBA.jugadores;  
DROP VIEW IF EXISTS NBA_ESTADISTICAS; CREATE VIEW NBA_ESTADISTICAS AS SELECT * FROM NBA.estadisticas;
```

## CREACIÓN DE ROLES

**DROP ROLE {IF EXISTS} <rol>**  
**CREATE ROLE <rol>**

```
DROP ROLE IF EXISTS ROL_DIRECTIVO_NBA; CREATE ROL ROL_DIRECTIVO_NBA;  
DROP ROLE IF EXISTS ROL_JUGADOR_NBA; CREATE ROL ROL_JUGADOR_NBA;
```

## ASIGNACIÓN DE PRIVILEGIOS A ROLES

**GRANT Role\_Admin ON \*.\* TO <usuario>**  
**GRANT Create\_User ON \*.\* TO <usuario>**  
**GRANT <permiso> ON <vista> TO <usuario>**

```
GRANT Role_Admin, Create User ON *.* TO ROL_DIRECTIVO_NBA WITH GRANT OPTION;  
GRANT ALL ON NBA.* TO ROL_DIRECTIVO_NBA;  
GRANT SELECT ON NBA_JUGADORES TO ROL_JUGADOR_NBA; GRANT SELECT ON NBA_ESTADISTICAS TO ROL_JUGADOR_NBA;
```

## CREACIÓN DE USUARIOS

**DROP USER {IF EXISTS} <usuario>**  
**CREATE USER <usuario> IDENTIFIED BY <clave> DEFAULT ROLE <rol>**

```
DROP USER IF EXISTS DirectorNBA; CREATE USER DirectorNBA IDENTIFIED BY 'dir' DEFAULT ROLE ROL_DIRECTIVO_NBA;  
DROP USER IF EXISTS JugadorNBA; CREATE USER JugadorNBA IDENTIFIED BY 'jug' DEFAULT ROLE ROL_JUGADOR_NBA;
```

## ACTUALIZACIÓN DE LOS PRIVILEGIOS

**FLUSH PRIVILEGES**

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

## UTILIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS CON ROLE + SET DEFAULT ROLE

**USE <base de datos>**

USE NBA;

## CREACIÓN DE VISTAS

**DROP VIEW {IF EXISTS} <vista>**  
**CREATE VIEW <vista> AS SELECT <consulta>**

DROP VIEW IF EXISTS NBA\_JUGADORES; CREATE VIEW NBA\_JUGADORES AS SELECT \* FROM NBA.jugadores;  
DROP VIEW IF EXISTS NBA\_ESTADISTICAS; CREATE VIEW NBA\_ESTADISTICAS AS SELECT \* FROM NBA.estadisticas;

## CREACIÓN DE ROLES

**DROP ROLE {IF EXISTS} <rol>**  
**CREATE ROLE <rol>**

DROP ROLE IF EXISTS ROL\_DIRECTIVO\_NBA; CREATE ROL ROL\_DIRECTIVO\_NBA;  
DROP ROLE IF EXISTS ROL\_JUGADOR\_NBA; CREATE ROL ROL\_JUGADOR\_NBA;

## ASIGNACIÓN DE PRIVILEGIOS A ROLES

**GRANT Role\_Admin ON \*.\* TO <rol>**  
**GRANT Create\_User ON \*.\* TO <rol>**  
**GRANT <permiso> ON <vista> TO <rol>**

GRANT Role\_Admin, Create User ON \*.\* TO ROL\_DIRECTIVO\_NBA WITH GRANT OPTION;  
GRANT ALL ON NBA.\* TO ROL\_DIRECTIVO\_NBA;  
GRANT SELECT ON NBA\_JUGADORES TO ROL\_JUGADOR\_NBA; GRANT SELECT ON NBA\_ESTADISTICAS TO ROL\_JUGADOR\_NBA;

## CREACIÓN DE USUARIOS

**DROP USER {IF EXISTS} <usuario>**  
**CREATE USER <usuario> IDENTIFIED BY <clave>**

DROP USER IF EXISTS DirectorNBA; CREATE USER DirectorNBA IDENTIFIED BY 'dir';  
DROP USER IF EXISTS JugadorNBA; CREATE USER JugadorNBA IDENTIFIED BY 'jug';

## ASIGNACIÓN DE PRIVILEGIOS A USUARIOS

**GRANT <rol> TO <usuario> SET DEFAULT ROLE <rol> TO <usuario>**

GRANT ROL\_DIRECTIVO\_NBA TO DirectorNBA; SET DEFAULT ROLE ROL\_DIRECTIVO\_NBA TO DirectorNBA;  
GRANT ROL\_JUGADOR\_NBA TO JugadorNBA; SET DEFAULT ROLE ROL\_JUGADOR\_NBA TO JugadorNBA;

## ACTUALIZACIÓN DE LOS PRIVILEGIOS

**FLUSH PRIVILEGES**

FLUSH PRIVILEGES;

## UTILIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS CON ROLE + ALTER USER DEFAULT ROLE

USE <base de datos>

```
USE NBA;
```

## CREACIÓN DE VISTAS

**DROP VIEW {IF EXISTS} <vista>**  
**CREATE VIEW <vista> AS SELECT <consulta>**

```
DROP VIEW IF EXISTS NBA_JUGADORES; CREATE VIEW NBA_JUGADORES AS SELECT * FROM NBA.jugadores;  
DROP VIEW IF EXISTS NBA_ESTADISTICAS; CREATE VIEW NBA_ESTADISTICAS AS SELECT * FROM NBA.estadisticas;
```

## CREACIÓN DE ROLES

**DROP ROLE {IF EXISTS} <rol>**  
**CREATE ROLE <rol>**

```
DROP ROLE IF EXISTS ROL_DIRECTIVO_NBA; CREATE ROL ROL_DIRECTIVO_NBA;  
DROP ROLE IF EXISTS ROL_JUGADOR_NBA; CREATE ROL ROL_JUGADOR_NBA;
```

## ASIGNACIÓN DE PRIVILEGIOS A ROLES

**GRANT Role\_Admin ON \*.\* TO <rol>**  
**GRANT Create\_User ON \*.\* TO <rol>**  
**GRANT <permiso> ON <vista> TO <rol>**

```
GRANT Role_Admin, Create User ON *.* TO ROL_DIRECTIVO_NBA WITH GRANT OPTION;  
GRANT ALL ON NBA.* TO ROL_DIRECTIVO_NBA;  
GRANT SELECT ON NBA_JUGADORES TO ROL_JUGADOR_NBA; GRANT SELECT ON NBA_ESTADISTICAS TO ROL_JUGADOR_NBA;
```

## CREACIÓN DE USUARIOS

**DROP USER {IF EXISTS} <usuario>**  
**CREATE USER <usuario> IDENTIFIED BY <clave>**

```
DROP USER IF EXISTS DirectorNBA; CREATE USER DirectorNBA IDENTIFIED BY 'dir';  
DROP USER IF EXISTS JugadorNBA; CREATE USER JugadorNBA IDENTIFIED BY 'jug';
```

## ASIGNACIÓN DE PRIVILEGIOS A USUARIOS

**GRANT <rol> TO <usuario>** **ALTER USER <usuario> DEFAULT ROLE <rol>**

```
GRANT ROL_DIRECTIVO_NBA TO DirectorNBA; ALTER USER DirectorNBA DEFAULT ROLE ROL_DIRECTIVO_NBA;  
GRANT ROL_JUGADOR_NBA TO JugadorNBA; ALTER USER JugadorNBA DEFAULT ROLE ROL_JUGADOR_NBA;
```

## ACTUALIZACIÓN DE LOS PRIVILEGIOS

**FLUSH PRIVILEGES**

```
FLUSH PRIVILEGES;
```