**📘 5.5 Control de Usuarios en Oracle**

**✅ 5.5.1 Creación de usuarios**

**Sintaxis básica:**

CREATE USER nombre IDENTIFIED BY contraseña [opciones];

**Sintaxis completa:**

CREATE USER nombre

{IDENTIFIED BY contraseña | EXTERNALLY | GLOBALLY AS nombreGlobal}

[DEFAULT TABLESPACE tableSpacePorDefecto]

[TEMPORARY TABLESPACE tableSpacetTemporal]

[QUOTA {cantidad [K|M] | UNLIMITED} ON tablespace [...]]

[PASSWORD EXPIRE]

[ACCOUNT {UNLOCK | LOCK}]

[PROFILE {perfil | DEFAULT}];

✅ Solo es obligatoria la primera línea. El resto son opcionales.

**Ejemplo:**

CREATE USER jsanchez IDENTIFIED BY Caracola

DEFAULT TABLESPACE Usuarios

QUOTA 15M ON Usuarios

ACCOUNT LOCK;

⚠️ Las contraseñas sin comillas dobles **no** pueden tener espacios ni caracteres como la "ñ".

**🔁 5.5.2 Modificación de usuarios**

**Sintaxis:**

ALTER USER usuario [opciones];

**Ejemplo:**

ALTER USER jsanchez QUOTA UNLIMITED ON usuarios;

**❌ 5.5.3 Borrado de usuarios**

**Sintaxis:**

DROP USER usuario [CASCADE];

📝 CASCADE elimina todos los objetos del esquema del usuario.

**🔍 5.5.4 Consultar usuarios**

**Vista administrativa:**

* DBA\_USERS: muestra todos los usuarios y su configuración.
* Usar: DESC DBA\_USERS para ver las columnas.

**🔐 5.6 Control de Privilegios en Oracle**

**🎯 Tipos de privilegios**

1. **Privilegios de sistema**: afectan al funcionamiento global de la BD.
2. **Privilegios de objeto**: sobre objetos específicos (tablas, vistas...).

**🧩 5.6.1 Privilegios de sistema más comunes**

| **Privilegio** | **Descripción** |
| --- | --- |
| CREATE SESSION | Permite conectar a la base de datos |
| RESTRICTED SESSION | Conectar si la BD está en modo restringido |
| ALTER DATABASE | Modificar la estructura de la BD |
| ALTER SYSTEM | Modificar parámetros del sistema |
| CREATE TABLE | Crear (y borrar) tablas |
| GRANT ANY OBJECT PRIVILEGE | Conceder permisos sobre objetos ajenos |
| CREATE ANY TABLE | Crear tablas en otros esquemas |
| SELECT/INSERT/UPDATE/DELETE ANY TABLE | Operar sobre tablas ajenas |

🧠 Existen privilegios similares para VIEWS, SEQUENCES, TRIGGERS, PROCEDURES, etc.

**🛡️ Privilegios especiales de DBA:**

* SYSDBA
* SYSOPER

**🧾 Lista extendida de privilegios**

Agrupados por áreas como:

* **Sesiones**: ALTER SESSION, RESTRICTED SESSION, etc.
* **Usuarios**: CREATE USER, ALTER USER, DROP USER, etc.
* **Tablaspaces**: CREATE TABLESPACE, UNLIMITED TABLESPACE
* **PL/SQL**: CREATE PROCEDURE, EXECUTE ANY PROCEDURE, etc.
* **Triggers**: CREATE TRIGGER, DROP ANY TRIGGER
* **Tipos y secuencias**: CREATE TYPE, CREATE SEQUENCE, etc.
* **Índices, vistas, clusters, enlaces, programación, etc.**

📌 Usa esta lista como referencia rápida para ejercicios o repaso.

**🏅 [5.6.2] Conceder privilegios**

**Sintaxis:**

GRANT privilegio1 [, privilegio2, ...] TO usuario

[WITH ADMIN OPTION];

**Ejemplo:**

GRANT CREATE SESSION, CREATE TABLE, CREATE VIEW TO jsanchez;

WITH ADMIN OPTION: el usuario podrá conceder ese privilegio a otros.

**❌ [5.6.3] Revocar privilegios**

**Sintaxis:**

REVOKE privilegio1 [, privilegio2, ...] FROM usuario;

Las acciones realizadas con los privilegios no se anulan.

**🧱 [5.6.4] Privilegios de objeto**

Permiten controlar el acceso a objetos específicos.  
**Ejemplo:**

GRANT INSERT, UPDATE ON jsanchez.personas TO anozal;

* ALL: concede todos los privilegios posibles.
* WITH GRANT OPTION: el usuario puede conceder los mismos privilegios a otros.

**🚫 [5.6.5] Quitar privilegios de objeto**

Se usa igual que REVOKE, pero sobre objetos concretos:

REVOKE UPDATE, INSERT ON jsanchez.personas FROM anozal;

¿Quieres que también te prepare una tabla-resumen con comandos clave y ejemplos rápidos para llevarla como chuleta?