

## ANEXO I

### **PRIVILEGIOS SOBRE LOS OBJETOS**

Los privilegios que pueden otorgarse sobre objetos son los siguientes:

| <b><i>Privilegio</i></b> | <b><i>Capacidades Otorgadas</i></b>   |
|--------------------------|---|
| SELECT                   | Puede consultar a un objeto.  |
| INSERT                   | Puede insertar filas en una tabla o vista. Puede especificarse las columnas donde se permite insertar dentro de la tabla o vista.     |
| UPDATE                   | Puede actualizar filas en una tabla o vista. Puede especificarse las columnas donde se permite actualizar dentro de la tabla o vista. |
| DELETE                   | Puede borrar filas dentro de la tabla o vista.  |
| ALTER                    | Puede alterar la tabla.   |
| INDEX                    | Puede crear índices de una tabla.   |
| REFERENCES               | Puede crear claves ajena que referencia a una tabla.  |
| EXECUTE                  | Puede ejecutar un procedimiento, paquete o función.   |

## **PRIVILEGIOS DEL SISTEMA**

En la siguiente tabla se muestran los privilegios mas comunes.

La palabra clave ANY significa que ese usuario tiene el privilegio para todos los esquemas en la BD

| <b>Privilegio</b>       | <b>Capacidades</b>  |
|-------------------------|---|
| CREATE SESSION          | Conectarse a la BD.   |
| ALTER SESSION           | Alterar los parámetros de la sesión.  |
| CREATE [ANY] TABLE      | Crear tablas. El usuario debe tener cuota en el espacio de tablas, o ha de tener asignado el privilegio UNLIMITED TABLESPACE. |
| CREATE [ANY] VIEW       | Crear vistas.   |
| ALTER ANY INDEX         | Alterar cualquier índice.   |
| ALTER ANY TABLE         | Alterar cualquier tabla   |
| DROP ANY INDEX          | Borrar cualquier índice.  |
| DROP ANY SYNONYM        | Borrar cualquier sinónimo.  |
| DROP PUBLIC SYNONYM     | Borrar sinónimos públicos.  |
| DROP ANY VIEW           | Borrar cualquier vista.   |
| DROP ANY TABLE          | Borrar cualquier tabla.   |
| SELECT ANY TABLE        | Efectuar selecciones de cualquier tabla o vista.  |
| INSERT ANY TABLE        | Insertar en cualquier tabla o vista.  |
| DELETE ANY TABLE        | Borrar filas de cualquier tabla o vista, y también truncar.   |
| CREATE [PUBLIC] SYNONYM | Crear sinónimos [públicos].   |
| CREATE ANY INDEX        | Crear cualquier índice.   |

### Privilegios para la gestión de la base de datos

| <b>Gestión de la BD</b> | ...  |
|-------------------------|--|
| CREATE PROFILE          | Crear perfiles de usuario.                                     |
| CREATE ROLE             | Crear roles.   |
| CREATE ROLLBACK SEGMENT | Creación de segmentos de rollback.                             |
| CREATE TABLESPACE       | Crear espacios de tablas.                                      |
| CREATE USER             | Crear usuarios.  |
| ALTER PROFILE           | Alterar perfiles existentes.                                   |
| ALTER ANY ROLE          | Alterar cualquier rol.   |
| ALTER ROLLBACK SEGMENT  | Alterar segmentos de rollback.                                 |
| ALTER TABLESPACE        | Alterar espacios de tablas.                                    |
| ALTER USER              | Alterar usuarios.  |
| DROP PROFILE            | Borrar un perfil existente.                                    |
| DROP ANY ROLE           | Borrar cualquier rol.  |
| DROP ROLLBACK SEGMENT   | Borrar un segmento de rollback existente.                      |
| DROP TABLESPACE         | Borrar un espacio de tablas.                                   |
| DROP USER               | Borrar un usuario. Añadir CASCADE si el usuario posee objetos. |

|                      |  |
|----------------------|--|
| ALTER DATABASE       | Permite una sentencia ALTER DATABASE.                |
| GRANT ANY PRIVILEGE  | Otorgar cualquiera de estos privilegios.             |
| GRANT ANY ROLE       | Otorgar cualquier rol a un usuario.                  |
| UNLIMITED TABLESPACE | Puede usar una cantidad de almacenamiento ilimitada. |
| DROP PROFILE         | Borrar un perfil existente.                          |