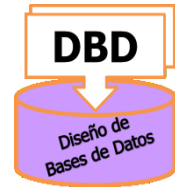


Sesión 11 - Ejercicios

GRANT, REVOKE y CREATE INDEX



Comprendiendo el funcionamiento de GRANT y REVOKE

- 1) Abre 2 sesiones de trabajo, una con tu usuario habitual y abre otra con el usuario que te haya indicado el profesor.
- 2) Nos vamos a referir al **usuario habitual**, con el que has trabajado hasta ahora en los ejercicios anteriores, como **otorgante** y al otro como receptor.

El receptor no tiene tablas propias (lo puedes comprobar tanto en la pestaña de las Tablas del SQLDeveloper como si haces *Select * from user_tables*).

3) Ejecuta con el receptor

```
SELECT * from empleado    (no existe la tabla)
```

4) Ejecuta con el receptor

```
SELECT * from otorgante.empleado    (no existe la tabla)
```

(recuerda que en *otorgante* debes poner tu usuario habitual)

- 5) Ahora **desde el usuario otorgante**, dale privilegios al receptor para que pueda hacer SELECT sobre su tabla EMPLEADO.

6) Ejecuta, **desde la sesión del receptor**

```
SELECT * from empleado    (no existe la tabla)
```

```
SELECT * from otorgante.empleado
```

Si has dado bien los permisos debes recuperar filas.

- 7) **Desde la sesión del receptor** intenta insertar el empleado 00000007A de nombre CARLOS RUIZ que vive en la calle ESTRELLA 35 de POLOP. *(No te lo debe permitir)*

- 8) **Desde la sesión del otorgante** da permisos de inserción en su tabla EMPLEADO al usuario receptor.

- 9) **Desde la sesión del receptor**, inserta ahora el empleado 00000007A de nombre CARLOS RUIZ que vive en la calle ESTRELLA 35 de POLOP en la tabla empleado del otorgante. *(Si has dado bien los permisos te lo debe permitir)*

- 10) **Desde la sesión del otorgante** elimina el privilegio de inserción sobre la tabla EMPLEADO que le diste al receptor.

11) **Desde la sesión del receptor**, , inserta ahora el empleado 00000008B de nombre ROSA GUARDIOLA que vive en la calle LUCERO 47 de SAN JUAN en la tabla empleado del otorgante. *(Si has eliminado bien los permisos no te lo debe permitir)*

Trabajando con índices

12) Crea una tabla de nombre TRATAMIENTO_CARO

TRATAMIENTO_CARO(código char(5), precio number(3))

Clave primaria: código

13) Piensa (no lo ejecutes) cuál sería la sentencia para con una sola operación, insertar en la tabla TRATAMIENTO_CARO el código y precio de los tratamientos de más de 20 euros.

14) Mira cuál sería el plan de ejecución para la sentencia del ejercicio anterior.

15) Define ahora un índice sobre la columna precio de la tabla TRATAMIENTO. El plan de ejecución para la sentencia del ejercicio 13 ¿sería ahora el mismo que sin índice?