

## TEMA 6: LENGUAJE DE DEFINICIÓN DE DATOS (DDL)

### PRÁCTICA 0. EJERCICIO DE AMPLIACIÓN

#### CREACIÓN DE SCRIPTS EN SQL CREACIÓN DE ESQUEMAS DE USUARIO EN ORACLE.

##### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Utilización básica del lenguaje DDL de SQL para la creación de objetos de la BD.
- Creación de usuarios en Oracle: esquema de usuario, objetos del esquema, permisos, etc.
- Creación y ejecución de scripts SQL.

##### PRERREQUISITOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA

- Debe estar creada la BD de prácticas PRACS.
- Debe estar creado el usuario *alumno*.

### 1.- EJECUCIÓN DE SCRIPTS DESDE SQL DEVELOPER.

#### Conecta en SQL Developer al **esquema de DDL** de la BD de prácticas

- 1.- Ejecuta desde SQL Developer el script SQL con el nombre **crear\_tabla.sql** suministrado por la profesora (sigues conectad@ al esquema de usuario DDL).

Como puedes observar este script crea una tabla de nombre MITABLA

- 1.1.- Realiza una captura de pantalla que muestre la ejecución del script.
- 1.2.- ¿En qué esquema de usuario se ha creado la tabla?
- 1.3.- ¿Por qué ha podido el usuario crear la tabla?

- 2.- Ejecuta desde SQL Developer el script SQL con el nombre **cargar\_datos.sql** suministrado por la profesora (sigues conectad@ al esquema de usuario DDL).

Como puedes observar este script carga datos en la tabla MITABLA

- 2.1.- Realiza una captura de pantalla que muestre la ejecución del script.
- 2.2.- ¿Por qué ha podido el usuario DDL cargar datos en la tabla?

- 3.- Ejecuta desde SQL Developer el script SQL con el nombre **eliminar\_tabla.sql** suministrado por la profesora (sigues conectad@ al esquema de usuario DDL).

Como puedes observar este script elimina la tabla MITABLA

- 3.1.- Realiza una captura de pantalla que muestre la ejecución del script.
- 3.2.- ¿Por qué ha podido el usuario DDL eliminar la tabla?

### 2.- REUTILIZACIÓN DE SCRIPTS EN SQL DEVELOPER.

Reutiliza en el entorno SQL developer los scripts que te ha suministrado la profesora para:

- 1.- Crear la tabla MITABLA **en el esquema de alumno**.

- 1.1.- Realiza una captura de pantalla que muestre la ejecución del script.
- 1.2.- ¿Por qué ha podido el usuario alumno crear la tabla?

- 2.- Cargar datos en la tabla MITABLA del esquema de alumno.

- 2.1.- Realiza una captura de pantalla que muestre la ejecución del script.
- 2.2.- ¿Por qué ha podido el usuario alumno cargar datos en la tabla?

### 3.- EJECUCIÓN DE SCRIPTS DESDE EL SISTEMA OPERATIVO.

- 1.- Crea un script del sistema operativo que permita recrear desde cero la tabla MITABLA **con sus datos** en el esquema de DDL **con independencia de que exista o no**.

**PISTA:** Tienes que utilizar a la vez varios scripts (el orden es importante)

- 1.1.- Realiza una captura de pantalla que muestre las sentencias de tu script del SO.

- 2.- Ejecuta tu script del SO y comprueba que funciona correctamente.

- 2.1.- Realiza una captura de pantalla que muestre la ejecución correcta de tu script.

#### **4.- OBJETOS DEL ESQUEMA DE USUARIO Y PERMISOS.**

##### **Conecta en SQL Developer al **esquema de alumno** de la BD de prácticas.**

- 3.- Selecciona todos los datos de la tabla MITABLA del esquema de alumno.
  - 3.1.- Realiza una captura de pantalla que muestre la consulta y el resultado obtenido.
  - 3.2.- ¿Por qué obtienes este resultado?
- 4.- Selecciona todos los datos de la tabla MITABLA del esquema de DDL.
  - 4.1.- Realiza una captura de pantalla que muestre el resultado obtenido.
  - 4.2.- ¿Por qué obtienes este resultado?

##### **Conecta en SQL Developer al **esquema de DDL** de la BD de prácticas.**

- 5.- Selecciona todos los datos de la tabla MITABLA del esquema de DDL.
  - 5.1.- Realiza una captura de pantalla que muestre la consulta y el resultado obtenido.
  - 5.2.- ¿Por qué obtienes este resultado?
- 6.- Selecciona todos los datos de la tabla MITABLA del esquema de alumno.
  - 6.1.- Realiza una captura de pantalla que muestre el resultado obtenido.
  - 6.2.- ¿Por qué obtienes este resultado?