

Prácticas de la Lección 10

Cree nuevas tablas mediante la sentencia `CREATE TABLE`. Confirme que la nueva tabla se ha agregado a la base de datos. También aprenderá a definir el estado de una tabla como `READ ONLY` y, a continuación, revertir a `READ/WRITE`.

Nota: para todas las sentencias `DDL` y `DML`, haga clic en el icono Run Script (o pulse [F5]) para ejecutar la consulta en SQL Developer. De esta forma, ve los mensajes de comentarios en la página con separadores Script Output. Para consultas `SELECT`, siga haciendo clic en el icono Execute Statement o pulse [F9] para obtener la salida con formato en la página con separadores Results.

Oracle Internal & Oracle Academy
Use Only

Práctica 10-1: Uso de Sentencias DDL para Crear y Gestionar Tablas

Column Name	ID	NAME
Key Type	Primary key	
Nulls/Unique		
FK Table		
FK Column		
Data type	NUMBER	VARCHAR2
Length	7	25

- 1) Cree la tabla `DEPT` según el siguiente gráfico de instancias de tabla. Guarde la sentencia en un script denominado `lab_10_01.sql` y, a continuación, ejecute el script para crear la tabla. Confirme que se ha creado la tabla.

Name	Null	Type
-----	-----	-----
ID	NOT NULL	NUMBER(7)
NAME		VARCHAR2(25)

- 2) Rellene la tabla `DEPT` con datos de la tabla `DEPARTMENTS`. Incluya sólo las columnas que necesite.
- 3) Cree la tabla `EMP` según el siguiente gráfico de instancias de tabla. Guarde la sentencia en un script denominado `lab_10_03.sql` y, a continuación, ejecute el script para crear la tabla. Confirme que se ha creado la tabla.

Column Name	ID	LAST_NAME	FIRST_NAME	DEPT_ID
Key Type				
Nulls/Unique				
FK Table				DEPT
FK Column				ID
Data type	NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2	NUMBER
Length	7	25	25	7

Name	Null	Type
-----	-----	-----
ID		NUMBER(7)
LAST_NAME		VARCHAR2(25)
FIRST_NAME		VARCHAR2(25)
DEPT_ID		NUMBER(7)

Práctica 10-1: Uso de Sentencias DDL para Crear y Gestionar Tablas (continuación)

- 4 Cree la tabla EMPLOYEES2 según la estructura de la tabla EMPLOYEES. Incluya sólo las columnas EMPLOYEE_ID, FIRST_NAME, LAST_NAME, SALARY y DEPARTMENT_ID. Asigne a las columnas de la tabla los nombres ID, FIRST_NAME, LAST_NAME, SALARY y DEPT_ID, respectivamente.
- 5 Modifique el estado de la tabla EMPLOYEES2 a sólo lectura. Tenga en cuenta que esta opción está soportada en Oracle Database 11g.

ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	SALARY	DEPT_ID
34	Grant	Marcie	5678	10

- 6 Intente insertar la siguiente fila en la tabla EMPLOYEES2: Aparecerá el siguiente mensaje de error:

```
Error starting at line 1 in command:
INSERT INTO employees2
VALUES (34, 'Grant','Marcie',5678,10)
Error at Command Line:1 Column:12
Error report:
SQL Error: ORA-12081: update operation not allowed on table "ORA1"."EMPLOYEES2"
12081. 00000 - "update operation not allowed on table \"%s\".\"%s\""
*Cause:      An attempt was made to update a read-only materialized view.
*Action:     No action required. Only Oracle is allowed to update a
              read-only materialized view.
```

- 7 Revierta la tabla EMPLOYEES2 al estado de lectura/escritura. Ahora, vuelva a intentar insertar la misma fila. Tenga en cuenta que esta opción está soportada en Oracle Database 11g.

Deben aparecer los siguientes mensajes:

```
ALTER TABLE employees2 succeeded.
1 rows inserted
```

Borre la tabla EM