

Actividad portafolio n°4: 'Definición de tablas y modificación estructural'

Nicolás Jofré Andrade - Desarrollo Python Full stack

Considerando la instrucciones del portafolio solicitado:

1. Creación de una tabla:

- a. Crear una tabla llamada 'Clientes': ID_cliente, Nombre, Apellido, ID_ciudad.

2. Creando un modelo de datos con integridad referencial:

- a. Asegurarse que exista una tabla llamada 'Ciudades' que la tabla clientes pueda referenciar .

3. Modificar un campo en una tabla:

- a. Agrega un campo 'Email' a la tabla 'Clientes'.

4. Modificar una condición de Nulidad:

- a. Cambia la condición de nulidad para el campo 'Email' para permitir nulos.

5. Eliminación de una tabla:

- a. Elimina la tabla 'Empleados' si existe.

6. Truncado de una tabla:

- a. Trunca los datos en la tabla 'Ventas' sin eliminar la estructura.

Desarrollo:

1.a y 2.a

Query	Query History
<pre>1 -- Creación tabla Ciudades (para referenciar) 2 CREATE TABLE Ciudades (3 Id_ciudad INT PRIMARY KEY, 4 Nombre VARCHAR(50) 5); 6 7 -- Creación tabla 'Clientes' 8 CREATE TABLE Clientes(9 Id_cliente INT PRIMARY KEY, 10 Nombre VARCHAR(50), 11 Apellido VARCHAR(50), 12 Id_ciudad INT, 13 FOREIGN KEY (Id_ciudad) REFERENCES Ciudades(Id_ciudad) 14);</pre>	
Data Output	Messages
<pre>CREATE TABLE</pre> <p>Query returned successfully in 56 msec.</p>	

3.a

```
Query  Query History
15
16 -- Cambio de campo 'Email'
17 ALTER TABLE Clientes
18 ADD Email VARCHAR(50);
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
Data Output  Messages  Notifications
ALTER TABLE
Query returned successfully in 48 msec.
```

4.a

Query	Query History
20	-- Datos no null con ALTER TABLE
21	ALTER TABLE Clientes
22	ALTER COLUMN Email SET NOT NULL -- No nulos
23	
24	ALTER TABLE Clientes
25	ALTER COLUMN Email DROP NOT NULL -- No nulos
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	

Data Output	Messages	Notifications
ALTER TABLE		
Query returned successfully in 50 msec.		

5.a

Query	Query History
27	-- Elimina la tabla 'Empleados' si existe
28	DROP TABLE IF EXISTS Empleados
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	

Data Output	Messages	Notifications
NOTICE: la tabla «empleados» no existe, omitiendo DROP TABLE		
Query returned successfully in 88 msec.		

6.a

Query	Query History
29	-- Truncar datos de 'Ventas' / Quitar datos sin eliminar estructura de la tabla
30	TRUNCATE TABLE Clientes
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	

Data Output	Messages	Notifications
TRUNCATE TABLE		
Query returned successfully in 88 msec.		