

DAM-DAW/BASES DE DATOS

DDL

Ejercicios (II)



1. Crea una base de datos BDTiendaONLINE
2. Crea la tabla **Cliente** con las columnas:
 - cliente_id (entero, clave primaria, autonumérico).
 - nombre (cadena de texto, no nulo).
 - email (cadena de texto, no nulo).
 - fecha_registro (fecha).
3. Añade una restricción *UNIQUE* (UQ_Cliente_email) a la columna *email* en la tabla *Cliente*.
4. Crear la tabla **Producto** con las columnas:
 - producto_id (entero, clave primaria, autonumérico).
 - nombre_producto (cadena de texto, no nulo).
 - precio (decimal, no nulo).
 - stock (entero, no nulo).
5. Crea la tabla **Pedido** con las columnas:
 - pedido_id (entero, clave primaria, autonumérico).
 - cliente_id (entero, no nulo).
 - fecha_pedido (fecha, no nulo).

Añade una clave foránea que relacione cliente_id con la tabla Cliente.
6. Crea la tabla **DetallePedido** con las columnas:
 - pedido_id (entero, no nulo).
 - producto_id (entero, no nulo).
 - cantidad (entero, no nulo).

Define la clave primaria compuesta por (pedido_id, producto_id).

Añadir claves foráneas que enlacen a *Pedido* y *Producto*.
7. Añade la columna *telefono* (cadena de texto de 15 caracteres) a la tabla *Cliente*.
8. Modifica el tipo de dato de la columna *stock* en la tabla *Producto* a tipo smallint.

9. Modifica la columna *telefono* en la tabla *Cliente* para que no pueda ser nula (NOT NULL).
10. Cambia el nombre de la columna *nombre* a *nombre_completo* en la tabla *Cliente*.
11. Elimina la columna *fecha_registro* de la tabla *Cliente*.
12. Añade una columna *metodo_pago* (entero) a la tabla *Pedido*.
Crea una tabla **MetodoPago** (*metodo_id* PK, *nombre_metodo*).
Añade una clave foránea (FK_Pedidos_metodo_pago) a *Pedido.metodo_pago* que referencie a *MetodoPago.metodo_id*.
13. Elimina la clave foránea FK_Pedidos_metodo_pago de la tabla *Pedido*.
14. Elimina la restricción UNIQUE de la columna *email* en la tabla *Cliente*.
15. Elimina la tabla *DetallePedido*