

Actividad SQL noviembre 12 de 2024

Ejercicio: Creación de Tablas en una Tienda en Línea

Instrucciones

- Crea tres tablas: Clientes, Productos, y Ordenes.
- Define los tipos de datos adecuados para cada columna, considerando el propósito de cada dato.
- Inserta algunos datos de ejemplo en cada tabla.

Especificaciones de las Tablas:

- Tabla Clientes: Esta tabla almacenará la información de los clientes de la tienda.
 1. id_cliente: ID único del cliente (número entero, clave primaria).
 2. nombre: Nombre completo del cliente (cadena de texto, hasta 100 caracteres).
 3. email: Dirección de correo electrónico del cliente (cadena de texto, hasta 100 caracteres).
 4. fecha_registro: Fecha y hora en la que el cliente se registró (tipo de dato que incluya fecha y hora).
 5. activo: Estado del cliente (booleano, indica si el cliente está activo).

```
Create Tabla CLIENTE (  
id INT PRIMARY KEY,  
nombre VARCHAR (100),  
email VARCHAR (100).  
fecha_ingreso DATETIME,  
estado_cliente BOOLEANO,  
);
```

- Tabla Productos

Esta tabla almacenará la información de los productos disponibles en la tienda.

1. id_producto: ID único del producto (número entero, clave primaria).
2. nombre: Nombre del producto (cadena de texto, hasta 100 caracteres).
3. descripción: Descripción del producto (texto largo).
4. precio: Precio del producto (decimal, con dos decimales para centavos).
5. fecha_agregado: Fecha en la que el producto fue agregado a la tienda (solo fecha, sin hora).

```
Create Tabla PRODUCTOS (  
  Id_producto INT PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR (100),  
  descripcion TEXT,  
  precio DECIMAL (10,2)  
  fecha_agregado DATE  
);
```

- Tabla Ordenes: Esta tabla almacenará la información de las órdenes realizadas por los clientes.

1. id_orden: ID único de la orden (número entero, clave primaria).
2. id_cliente: ID del cliente que realizó la orden (número entero, clave externa que se refiere a Clientes.id_cliente).
3. id_producto: ID del producto pedido (número entero, clave externa que se refiere a Productos.id_producto).
4. cantidad: Cantidad de productos ordenados (número entero).
5. fecha_orden: Fecha y hora en la que se realizó la orden (tipo de dato que incluya fecha y hora).
6. total: Total de la orden (decimal, con dos decimales para centavos).

```
Create Tabla ORDENES (  
  Id_orden INT PRIMARY KEY,  
  Id_cliente INT FORANEIA KEY,  
  Id_productos INT FORANEIA KEY,  
  Cantidad INT,  
  fecha_orden DATETIME,  
);
```