

Ejercicio: Sistema de Gestión de Librería

En este ejercicio, gestionaremos un sistema de una librería. Aunque las tablas no tienen referencias entre ellas, las relaciones entre los datos se manejan mediante identificadores, pero sin claves foráneas. El ejercicio incluirá la creación de tablas, la inserción de datos, consultas avanzadas y operaciones de actualización, todo sin relaciones directas.

Requisitos:

1. **Tabla de libros:** Almacena información sobre los libros disponibles en la tienda.
 - ID de libro (autoincremental)
 - Título
 - Autor
 - Categoría
 - Precio
 - Stock disponible
2. **Tabla de empleados:** Almacena información sobre los empleados que trabajan en la tienda.
 - ID de empleado (autoincremental)
 - Nombre
 - Apellido
 - Cargo
 - Fecha de contratación
 - Salario
3. **Tabla de clientes:** Almacena información sobre los clientes.
 - ID de cliente (autoincremental)
 - Nombre
 - Apellido
 - Correo electrónico
 - Teléfono

Consultas para la tabla libros:

1. Consulta todos los libros disponibles en la tienda.
2. Obtén los títulos de todos los libros de la categoría "Novela".
3. Encuentra todos los libros que tienen un precio mayor a \$20.
4. Muestra el stock y el título de todos los libros que tienen menos de 50 unidades en inventario.
5. Obtén los libros cuyo precio esté entre \$10 y \$25.
6. Muestra el libro más caro de la tienda.

Consultas para la tabla empleados:

1. Consulta todos los empleados de la tienda.
2. Obtén los nombres y apellidos de todos los empleados que fueron contratados después del 1 de enero de 2020.
3. Muestra el nombre, apellido y cargo de los empleados que tienen un salario mayor a \$1500.
4. Muestra los empleados ordenados por fecha de contratación, de más reciente a más antigua.
5. Encuentra el empleado con el salario más alto.
6. Cuenta cuántos empleados hay en la tienda.

Consultas para la tabla clientes:

1. Consulta todos los clientes registrados en la tienda.
2. Obtén el nombre, apellido y correo electrónico de todos los clientes cuyo apellido sea "López".
3. Muestra el nombre, apellido y teléfono de los clientes que tienen "555" en su número de teléfono.
4. Encuentra todos los clientes cuyo nombre empiece con la letra "P".
5. Cuenta cuántos clientes tienen registrados un número de teléfono.
6. Muestra los nombres y correos electrónicos de todos los clientes ordenados alfabéticamente por su apellido.