

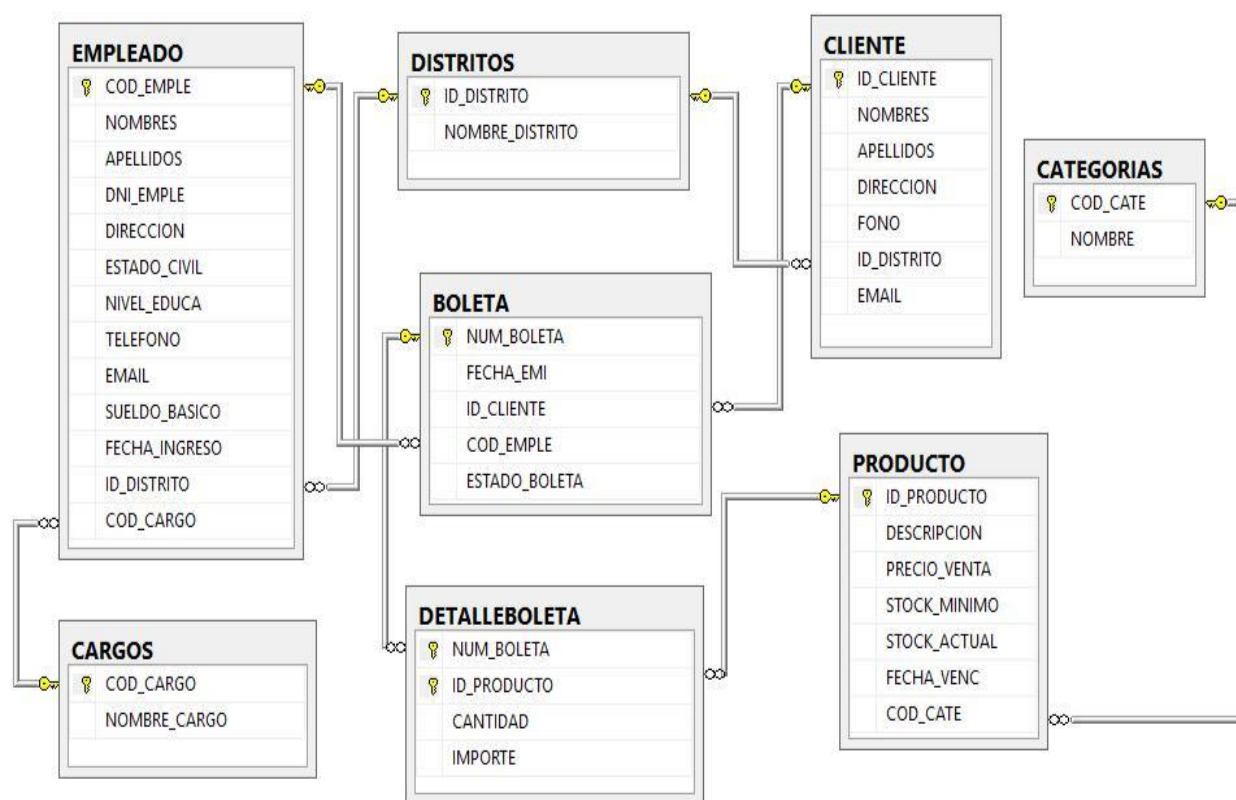
Base de datos (Laboratorio)

Logros:

Recupera información de una base de datos utilizando SQL Server 2014 y aplicando múltiples condiciones de comparación o funciones para el manejo de campos tipo fecha

CONSULTAS BÁSICAS

CASO: VENTAS



Nota: Los casos que se presentan a continuación deben desarrollar sólo los estudiantes, para comprobar el aprendizaje logrado.

Utilizando la base de datos **VENTAS2016**, Realizar las siguientes consultas.

1. Seleccionar todos los registros de la tabla Producto.
2. Seleccionar los campos nombres, apellidos, nombres, dirección, fono, email de la tabla cliente.
3. Seleccionar los campos descripción, precio_venta, stock_actual, stock_minimo de la tabla producto utilizando Alias.
4. Seleccionar los campos cod_emple, nombres, apellidos, dni_emple, dirección, teléfono, sueldo_basico, fecha_ingreso utilizando Alias y cambiando el nombre de las columnas de respuesta por Código, Nombres, Apellidos, DNI, Dirección Teléfono, Sueldo Básico, Fecha de Ingreso de la tabla empleado.
5. Seleccione distintos tipos de Id_producto que aparecen en la tabla detalle Boleta. Utilizar distinct.
6. Seleccionar los campos Num_boleta, Id_producto y cantidad de la tabla detalle Boleta utilizando alias, además cambiando los nombres de las columnas a Número Boleta, Código producto y Cantidad. Utilizar alias y ordenar los registros de forma ascendente por Id_producto.
7. Mostrar todos los registros de la tabla producto, pero de aquellos productos que su stock_actual sea mayor a 100. Utilizar alias y operadores de comparación.
8. Mostrar todos los campos de la tabla distritos, pero de aquellos cuyo id_distrito sea D002, D004 y D006. Utilizar Alias y operadores de comparación y lógicos.
9. Seleccionar Id_producto, descripción y precio_venta de la tabla producto, pero de aquellos que su precio de venta este entre 25 y 90 y el stock_actual sea mayor a 30. Utilizar alias y operadores de comparación y lógicos.
10. Seleccionar todos los campos de la tabla boleta a excepción de las boletas que tiene num_boleta 10000001, 10000003 y 10000005. Utilizar alias y operador lógico NOT.
11. Seleccionar los 7 primeros campos de la tabla Empleado, pero de aquellos que su nivel de educación sea Superior.
12. Seleccionar todos los campos de la tabla producto cuya descripción comienza con G y el precio_venta sea mayor a 20. utilizar alias, sentencia LIKE y operadores.
13. Seleccionar todos los campos de la tabla producto de aquellos cuya descripción contenga en la segunda posición la letra E y la última letra de la descripción sea igual a la letra O. utilizar alias y sentencia LIKE.

14. Mostrar todos los campos de la tabla producto, pero de aquellos que el stock_actual esté entre 30 y 300 y el stock_minimo este entre 5 y 200. Utilizar alias, sentencia BETWEEN y operadores.
15. Mostrar todos los campos de la tabla cliente de aquellos que su id_cliente sea CLI002, CLI003 y CLI005. Utilizar Alias y sentencia IN.
16. Mostrar los campos Cod_emple, apellidos, nombres, dirección, fecha_ingreso, sueldo_basico de la tabla empleado, pero de aquellos cuyo año de ingreso esté entre 2014 y 2015. Utilice Alias, sentencia BETWEEN, Operadores lógicos y Year.
17. Mostrar los campos Num_boleta, Id_cliente, cod_emple, estado_boleta, el día, el mes y el año en que se realizó la venta por separado de la tabla boleta. Mostrar como nombre de columnas Número Boleta, Código Cliente, Código Empleado, Estado de Boleta, Día de venta, mes de venta y Años de venta. Utilizar Alias y Sentencias Day, Month y Year.

“Aprender sin reflexionar es malgastar la energía.”

Confucio