



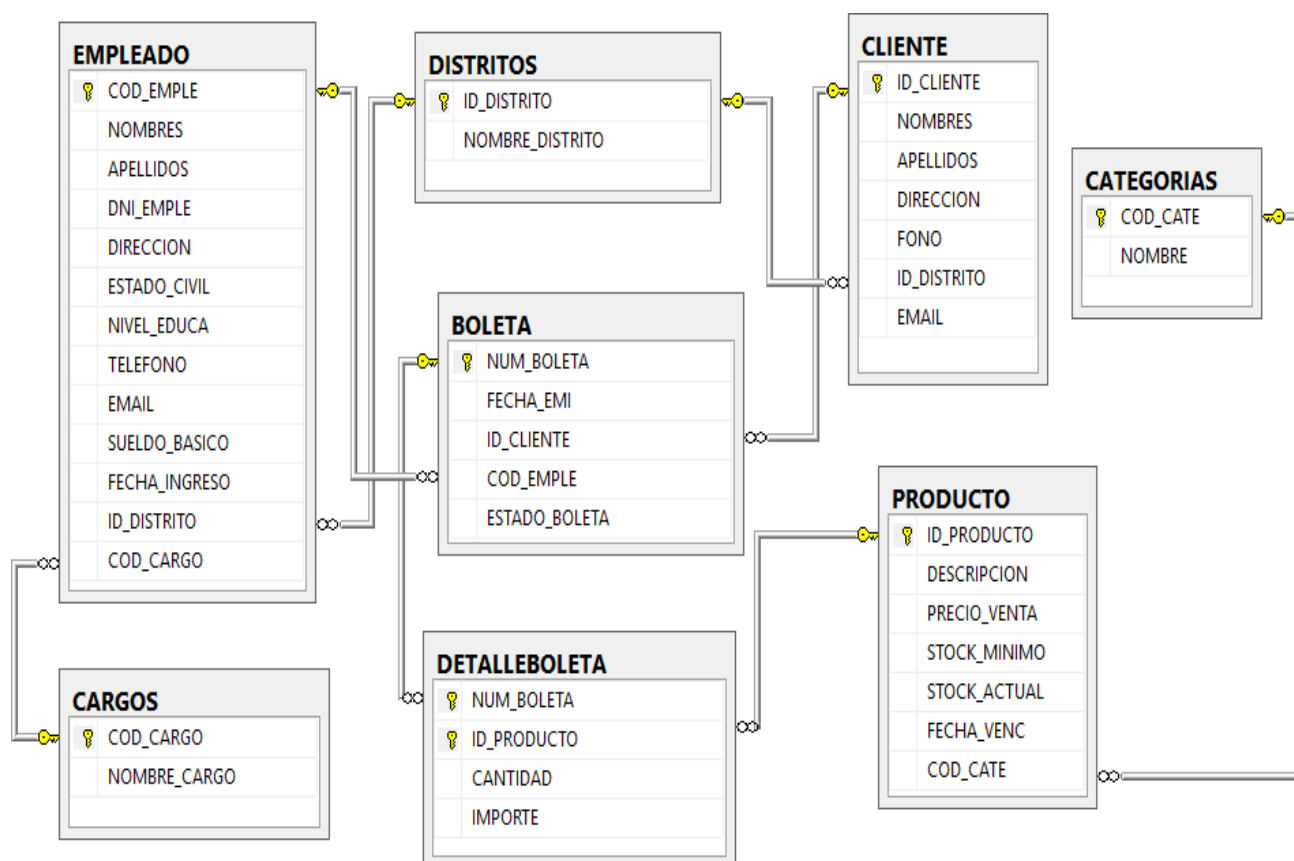
Base de datos (Laboratorio) Desarrollo del tema N° 08_1

Logros:

- Recupera información desde una base de datos SQL Server 2014 empleando diferentes tipos de operadores como: lógicos, relacionales y cadenas.

CASO: VENTAS

Para desarrollar las actividades de esta sesión, debemos descargar del aula virtual Moodle la base de datos **VENTAS2017**:



CONSULTAS BÁSICAS

Nota: Los casos que se presentan a continuación desarrolla el docente con los estudiantes.

1. Seleccionar todos los registros de la tabla cliente.
2. Seleccionar los campos id_cliente, nombres, apellidos, dirección de la tabla cliente.
3. Seleccionar los campos id_producto, descripción y precio_venta de la tabla producto utilizando Alias P.
4. Seleccionar los campos id_cliente, nombres y apellidos concatenados, fono, email de la tabla cliente. Utilizar Alias y cambiar el nombre de las columnas de respuesta por Código, Cliente, Teléfono, Correo.
5. Seleccione todos distintos tipos de distrito (id_distrito) que aparecen en la tabla cliente. Utilizar distinct.
6. Seleccionar los campos id_producto, descripción, stock_actual y stock_minimo de la tabla producto. utilizar alias, además cambiando los nombres de las columnas a Código, Descripción, Stock actual, Stock mínimo y ordenar los registros de forma ascendente por descripción de producto.
7. Mostrar todos los registros de la tabla detalle boleta, pero cuya cantidad sea mayor a 5. Utilizar alias y sentencia where.
8. Mostrar todos los campos de la tabla producto, pero de aquellos cuyo código del producto sea PRO002 y PRO004. Utilizar Alias, sentencia Where y operadores de comparación y lógicos.
9. Seleccionar todos los campos de la tabla cliente, pero de aquellos cuyo código de distrito sea D006. Utilizar Alias y operador de comparación.
10. Seleccionar id_producto, descripción y precio_venta de la tabla producto, pero de aquellos cuyo precio_venta esté entre 30 y 100. Utilizar alias, operadores de comparación y lógicos.
11. Seleccionar todos los campos de la tabla cliente a excepción de los clientes de distrito D003 y D010. Utilizar alias, operadores de comparación y operador lógico NOT
12. Seleccionar todos los campos de la tabla Empleado cuyo nombre comienza con R y apellidos con T. Utilizar alias, operadores lógicos y sentencia LIKE
13. Seleccionar todos los campos de la tabla Empleado cuya segunda letra de apellidos es A y estado civil soltero (S). Utilizar alias, operadores lógicos y sentencia LIKE
14. Mostrar todos los campos de la tabla producto, pero de aquellos que su stock actual esté entre 60 y 120. Utilizar alias y sentencia BETWEEN
15. Mostrar todos los campos de la tabla Empleado, pero de aquellos que sean de los distritos D005, D007 y D009. Utilizar Alias y sentencia IN

16. Mostrar los campos id_producto, descripción, precio_venta, stock_actual; pero aquellos productos cuya descripción comienza con la letra A o M y precio_venta mayor o igual a 15 y stock_actual mayor o igual a 30.
17. Mostrar todas las ventas emitidas desde 01/01/2016 hasta 31/12/2016.
18. Mostrar todos los campos de la tabla producto, pero de aquellos que su categoría sea C10 o C05.
19. Mostrar cod_emple, nombres, apellidos, estado_civil, nivel_educa, email y sueldo_básico; pero solo aquellos empleados que sean casados y de nivel_educa superior o secundaria y sueldo_básico mayor a 1000 y cuyo email termina en GMAIL.COM
20. Mostrar cod_emple, nombres, apellidos, estado_civil, nivel_educa, email y sueldo_básico; pero solo aquellos empleados que sean solteros y sueldo_básico mayor a 900 y en apellidos contenga la letra **E** en la penúltima posición.
21. Mostrar todas las boletas que pertenece a la cliente ANETH LUANA (Utilice su código)

*“La primera tarea de la educación es agitar la vida, pero
dejarla libre para que se desarrolle.”*

María Montessori