

CL1 – Base de Datos – Lab

Pregunta 01: Usando SQL Server:

Cree la base de datos **MASTER_PC** en la carpeta **C:\MASTER PC\BD** con la siguiente configuración:

- **Archivo de datos:** Un tamaño inicial de 6MB, máximo permitido por el sistema y un factor de crecimiento de 4MB.
- **Archivo secundario:** Un tamaño inicial de 7MB, máximo de 20MB y un factor de crecimiento de 5%.
- **Archivo de transacciones:** Un tamaño inicial de 7MB, máximo de 50MB y un factor de crecimiento de 2MB.

Pregunta 02:

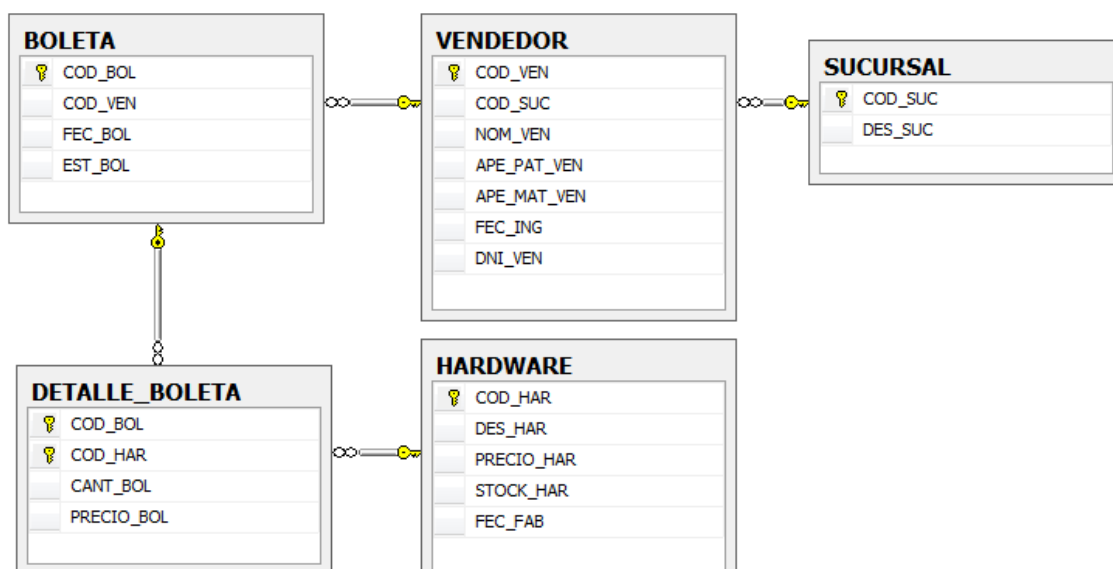
En la base de datos **MASTER_PC** creada en la **pregunta 01**; defina e implemente las tablas mostradas, asignando las llaves primarias y llave foránea. Además, especifique la restricción NULL o NOT NULL para cada atributo.

La empresa PC PERU desea automatizar su proceso de venta de hardware.

Se ha creado una base de datos donde se almacenan los siguientes datos:

- **SUCURSAL:** Código de la sucursal, descripción de sucursal.
- **VENDEDOR:** Código de vendedor, código de sucursal, nombre y apellidos del vendedor, fecha de ingreso a la empresa, DNI del vendedor.
- **BOLETA:** Código de boleta, código de vendedor, fecha de boleta, estado de la boleta.
- **DETALLE_BOLETA:** Código de boleta, código de hardware, cantidad, precio de hardware.
- **HARDWARE:** Código de hardware, descripción de hardware, precio de hardware, stock.

Se cuenta con el siguiente modelo relacional:



Pregunta 03: Inserción de datos

Inserte 4 registros para cada tabla de la base de datos

Pregunta 04: Restricciones

- Asigne al campo **PRECIO_HAR** de la tabla **HARDWARE** una restricción que permita registrar por defecto el valor **0**.
- Asigne al campo **DES_SUC** de la tabla **SUCURSAL** una restricción que permita registrar datos únicos.
- Proponga y asigne 2 restricciones aplicables para el caso propuesto.

Pregunta 05: Manejo de datos

Cree una **consulta** que liste el nombre, apellido paterno, fecha de ingreso y el código de vendedor, sólo de aquellos cuyo año de ingreso sea 2018 en el mes de diciembre. Emplee etiquetas (Alias) para el encabezado del listado y ordene el resultado por la fecha de ingreso de forma descendente.

Pregunta 06:

Proponga y cree el script de una promoción que afecte el precio de los productos de hardware. Esta debe contener 3 condiciones