

1. Escribir una sentencia SELECT que devuelva el número de factura, fecha de emisión y el nombre del día de la semana en español de la fecha de emisión de todas las facturas que no han sido pagadas.

Nota: `SET @DIA = datepart (weekday, @fecha)`

Devuelve en la variable @DIA el nro. de día de la semana , comenzando con 1 Domingo hasta 7 Sábado.

2. Escribir un Select que devuelva código de fabricant y todos los Productos que fabrica separados entre sí por coma (,). Asimismo mostrar en otra columna si el fabricante posee ventas o no (S o N). Utilizar una función para resolver la columna de **productos**. Tiene libertad para resolver la de **posee ventas** como crea conveniente. Ejemplo de la salida

Fabricante	Productos	Posee Ventas
ALAS	Tornillos, Tuercas, Remaches	S
CASA	Silla	N
DOTO		

3. Crear la tabla temporal ComprasClientes con los campos cliente_num (int, pk), CantFacturas(int), MontoTotal (decimal(12,2)).
 Crear un procedimiento SumaCompras que inserte (si no existe) o modifique el registro de la tabla ComprasClientes con la siguiente información:
 CantFacturas: Cantidad de órdenes de cada cliente (no nulo).
 MontoTotal: Monto total comprado por el cliente (p x q)

Ejecute el procedimiento.

4. Crear un procedimiento actualizaPrecios que cree una tabla temporal ListaPrecios con los campos producto_cod, producto_desc, precio_unit.
 - a. Inserte registros en la tabla temporal para cada producto de la tabla de Productos tal que
 - b. Si el producto no tuvo ventas, copiar el producto con el precio actual
 - c. Si el producto tuvo ventas y
 - Si el precio unitario del producto es menor a 150 aumentar el precio en un 10%,
 - Si no, el precio es mayor o igual a 150, aumentar el precio en un 20%
5. Crear una tabla temporal FabricantesNuevos sin datos pero con los mismos campos que la tabla de Fabricantes. Insertar 4 o 5 fabricantes en la tabla temporal creada.
 Crear un procedimiento insertaFabNuevos que
 - a. Inserte en la tabla de Fabricantes los nuevos fabricantes informados en la tabla temporal.
 - b. Valide que el fabricante no existe, en caso contrario es un error.
 - c. Valide que el tiempo de entrega no es negativo.
 - d. Valide que la provincia informada exista.
 - e. En caso de haber un error. Deshacer **todas** las operaciones de **todos** los fabricantes.

6. Crear un procedimiento insertaFabNuevos2 que realice lo mismo que solicitado en el ejercicio anterior pero en caso de error solo deshaga las operaciones correspondientes al fabricante actual que se está procesando y continúe procesando los siguientes.
7. Crear un procedimiento borrarFactura que reciba un número de factura por parámetro y realice la eliminación de la misma junto con su detalle. Deberá manejar toda la operación en una transacción y manejar excepciones ante algún error que ocurra.
Asimismo, el procedimiento deberá guardar en una tabla de auditoria auditFC los siguientes datos: factura_num, fecha_emision, cliente_num, cantidad de renglones, Monto Total (p x q), cant_productos (q).
Ante un error deberá almacenar en una tablas erroresFC, parámetro ingresado, fecha ejecución, código y mensaje del error ocurrido (int y VARCHAR(50) respectivamente).