

Contexto:

Partiendo del siguiente esquema relacional, donde tenemos una serie de Empleados, productos y ventas que se han realizado a esos clientes de una serie de productos. Crea una Base de Datos con nombre cursores2526NombreAlumno, crear las tablas e introduce los registros de prueba:

TABLAS

```
CREATE TABLE EMPLEADOS (  
    IdEmpleado VARCHAR(10) PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR(30) NOT NULL,  
    Ciudad VARCHAR(20),  
    PuntosFidelidad INT DEFAULT 0  
);  
  
CREATE TABLE PRODUCTOS (  
    CodProducto VARCHAR(10) PRIMARY KEY,  
    Nombre VARCHAR(30) NOT NULL,  
    Categoria VARCHAR(20),  
    Precio DECIMAL(8,2),  
    Stock INT  
);  
  
CREATE TABLE VENTAS (  
    IdEmpleado VARCHAR(10),  
    CodProducto VARCHAR(10),  
    FechaVenta DATE NOT NULL,  
    Cantidad INT DEFAULT 1,  
    primary key (idEmpleado, CodProducto, fechaVenta),  
    FOREIGN KEY (idEmpleado) REFERENCES EMPLEADOS(idEmpleado),  
    FOREIGN KEY (CodProducto) REFERENCES PRODUCTOS(CodProducto)  
);
```

```
INSERT INTO EMPLEADOS VALUES  
( 'C01', 'Laura Pérez', 'Madrid', 150),  
( 'C02', 'Juan Gómez', 'Barcelona', 80),  
( 'C03', 'Ana López', 'Sevilla', 120),  
( 'C04', 'Pedro Ruiz', 'Valencia', 60),  
( 'C05', 'Marta Díaz', 'Bilbao', 40);
```

```
INSERT INTO PRODUCTOS VALUES  
( 'P01', 'Camiseta Roja', 'Ropa', 19.99, 50),  
( 'P02', 'Pantalón Jeans', 'Ropa', 39.99, 30),  
( 'P03', 'Zapatillas Running', 'Calzado', 59.99, 20),  
( 'P04', 'Sudadera Negra', 'Ropa', 29.99, 25),  
( 'P05', 'Mochila Deportiva', 'Accesorios', 24.99, 15);
```

```
INSERT INTO VENTAS VALUES  
( 'C01', 'P01', '2024-10-01', 2),  
( 'C02', 'P01', '2024-10-02', 1),  
( 'C03', 'P02', '2024-10-03', 1),  
( 'C04', 'P02', '2024-10-04', 3),  
( 'C05', 'P03', '2024-10-05', 1),  
( 'C01', 'P03', '2024-10-06', 2),  
( 'C02', 'P03', '2024-10-07', 1),  
( 'C03', 'P04', '2024-10-08', 1),  
( 'C01', 'P05', '2024-10-09', 1);
```

Procedimiento solicitado

Crea un procedimiento almacenado llamado

ListadoTresMasVendidos

que muestre por pantalla un listado con los **tres productos más vendidos**, junto con los **empleados que los vendieron** y la **fecha de cada venta**, con el siguiente formato:

NombreProducto1	NumVentasProducto1	CategoriaProducto1
IdEmpleado1	NombreEmpleado1	FechaVenta1
IdEmpleado2	NombreEmpleado2	FechaVenta2
...		
IdEmpleadoN	NombreEmpleadoN	FechaVentaN
NombreProducto2	NumVentasProducto2	CategoriaProducto2
IdEmpleado1	NombreEmpleado1	FechaVenta1
IdEmpleado2	NombreEmpleado2	FechaVenta2
...		
IdEmpleadoN	NombreEmpleadoN	FechaVentaN
NombreProducto3	NumVentasProducto3	CategoriaProducto3
IdEmpleado1	NombreEmpleado1	FechaVenta1
IdEmpleado2	NombreEmpleado2	FechaVenta2
...		
IdEmpleadoN	NombreEmpleado3	FechaVentaN

Requisitos y manejo de errores

El procedimiento debe manejar las siguientes excepciones:

- La tabla **Productos** está vacía.
- La tabla **Empleados** está vacía.
- Hay **menos de tres ventas realizadas** (debe mostrar un mensaje adecuado).

Pistas técnicas:

- Utiliza **cursores** para recorrer los productos más vendidos y sus clientes.
- Puedes usar `TOP 3` y `COUNT ()` sobre la tabla **Ventas** para determinar los productos más vendidos.
- Usa `PRINT` o `RAISERROR` para mostrar los mensajes de error y el formato solicitado.

