

Sistema de ventas de testers y osciloscopios

- El sistema permite agregar productos (testers y osciloscopios) a una factura. Al agregarlos se los visualiza en una grilla con todos sus datos.
- Los productos estarán almacenados en las tablas tester y osciloscopios de la base de datos "lab2_tp4" la cual contiene dos tablas:

tester	osciloscopio
id	id
codigo	codigo
descripcion	descripcion
precio	precio
cantidadCuentas	puertoUsb
cantidadFunciones	portatil

- Al imprimir la factura se generan dos archivos en el escritorio:
 - facturaVenta.txt: Contiene la fecha, nombre del cliente, la lista de productos y el total facturado.
 - venta.xml: La venta serializada en formato xml.
- Se pueden agregar, modificar o eliminar los productos de la base de datos.

Tema "Excepciones": Proyecto Excepciones. Se agregaron excepciones propias para el manejo de archivos y la conexión a la base de datos.

Tema "Test unitarios": Proyecto TestUnitarios. Se agregaron cuatro test unitarios para probar la serialización y la escritura de archivos.

Tema "Tipos genéricos": Proyecto AccesoDatos y proyecto Archivos. Se utilizan en la clase de acceso a datos y en las interfaces de archivos.

Tema "Interfaces": Proyecto Archivos. Se agregaron dos interfaces para el manejo de archivos.

Tema "Archivos y serialización": Proyecto Archivos. Se agregaron dos clases para la serialización de la venta y la escritura de la factura en el archivo de texto.

Tema "SQL y base de datos": Proyecto AccesoDatos. Se agregaron las sentencias SQL para el manejo del ABM.

Tema "Hilos": Proyecto Formularios. Se utilizan en frmOsciloscopios y en frmTester para cargar la grillas con los registros de las tablas.

Tema "Eventos y delegados": Proyecto Formularios. Se utilizan en frmABMOsciloscopio y frmABMTester para actualizar las grillas del frmOsciloscopio y frmTester al hacer modificaciones en los registros de la base de datos.

Tema "Métodos de extensión": Proyecto Extensiones. Se extendió la clase string con un método que le dé un formato específico al nombre de cliente y descripción de los productos que ingrese el usuario.