Realizar una aplicación que imite el funcionamiento de una factura de venta y cree un archivo XML con el contenido de la transacción que realizamos.



Crear un formulario similar al que se muestra en la figura anterior que nos permitirá realizar:

1.- Búsquedas de clientes a través del botón que se encuentra a lado del código.

2.- Agregar productos a nuestra factura con el botón Productos.

3.- Crear clientes.

4.- Agregar dos botones con las opciones para crear y guardar las facturas. Cuando guardemos la transacción el programa nos preguntará la ruta en donde se creará nuestro archivo XML.

***Código:*** *Crea el archvio XML de la factura que se guardó. Comienza haciendo una validación que el parámetro* ***“ruta”*** *no esté en blanco. En este caso no se generará el archivo XML. Si pasa esta condición realizará los siguientes pasos:*

*1.- Declara un elemento Factura y dentro de esta instancia crea el nodo cabecera.*

*2.- En la misma instancia del nodo cabecera, crea los nodos hijos que tendrán la información de la cabecera de la factura. Estos elementos son:*

*- Número de factura*

*- Código del cliente.*

*- Nombre del cliente.*

*- Dirección del cliente.*

*- Teléfono del cliente.*

*3.- Creamos un nodo detalle que contendrá todos los productos vendidos.*

*4.- Dentro del nodo detalle creamos elementos que contengan los valores:*

*- Item que es el número de línea del detalle*

*- Código del producto*

*- Descripción del producto*

*- Cantidad vendida*

*- Precio de venta*

*- Total de línea*

*5.- Agregamos todos los subnodos al nodo item.*

*6.- Creamos el elemento Total y asignamos el valor de la venta.*

*7.- Agregamos el nodo item al nodo detalle.*

*8.- Agregamos el nodo detalle al nodo factura.*

*9.- Agregamos el nodo total a la factura.*

*10.- Guardamos el archivo xml en la ruta especificada por el usuario.*