**Manual Técnico del Sistema de ventas del Kiosco Ilolay**

Wendy Sclerandi

Camila Kopech

Miguel Delpuppo

Giorgina Castagno

**Manual Técnico del Sistema de ventas del kiosco Ilolay**

El sistema “Ilolay” es una sencilla aplicación de escritorio desarrollada para ser ejecutada sobre el Sistema Operativo Windows 10.

Tecnologías empleadas

* Análisis del sistema: StarUML (casos de uso)
* API: Microsoft Visual Studio 2010.
* Lenguaje usado: C#.
* Consultas en la base de datos: LINQ.
* Reportes: Crystal Reports.
* Base de dato: Microsoft SQL Server 2012.

Requisitos para la instalación del sistema

* Windows Installer 3.1.
* Microsoft .NET Framework 4 (x86 y x64).
* Microsoft SQL Server 2012.

Requisitos para el correcto funcionamiento del sistema

* Tener creada la base de datos.
* Tener una cuenta de usuario.

Periféricos Opcionales

* Impresora.
* Posnet.

**Diccionario de Datos**

A continuación, se detallan las tablas utilizadas en la base de datos para la persistencia de los archivos y sus respectivas variables y tipos de datos utilizados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Venta | Contiene las ventas de la organización | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| IdVenta | Int | Número de identificación de la venta. Es único. |
| Fecha | Datetime | Fecha en que se realizó la venta. |
| Total | Float | Monto total de la venta. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DetalleVentas | Contiene los detalles de las ventas realizadas. | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| IdDetalleVentas | Int | Número de identificación del detalle de venta. Es único. |
| IdVenta | Int | Número de identificación de la venta a la cual corresponde el detalle. |
| CodigoProducto | String | Código del producto vendido. |
| Cantidad | Int | Cantidad, en unidades, del producto vendido. |
| Precio | Float | Precio del producto vendido. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pedido | Contiene los pedidos realizados a los proveedores. | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| IdPedido | Int | Número de identificación del pedido. Es único. |
| Proveedor | String | Nombre del proveedor al que se le realiza el pedido. |
| Producto | Producto | Producto a pedir. |
| Cantidad | Int | Cantidad, en unidades, del producto a pedir. |
| Fecha | DateTime | Fecha en la que se realiza el pedido. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Producto | Contiene los productos que se comercializan en la organización. | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| IdProducto | Int | Número de identificación del producto. Es único. |
| CodigoProducto | String | Código del producto. Es único. |
| Nombre | String | Nombre del producto. |
| Tipo | String | Tipo del producto. |
| Marca | String | Marca del producto. |
| Precio | Float | Precio del producto. |
| Stock | Int | Cantidad del producto que se tienen almacenados en el comercio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proveedor | Contiene los proveedores que interactúan con la organización. | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| IdProveedor | Int | Número de identificación del proveedor. Es único. |
| Nombre | String | Nombre del proveedor. |
| Ciudad | String | Localidad donde reside el proveedor. |
| Direccion | String | Dirección del proveedor. |
| Telefono | Int | Teléfono del proveedor. |
| Mail | String | Dirección de e-mail del proveedor. |