

**Facultad de Telemática**

**Programación para Web**

**Académico:**

**Damián Reyes Pedro**

**Alumno**

**Valdez Gutierrez Aldo Eduardo**

**Act 16. Descripción DB de una plataforma web (Tortilleria)**

**Colima, Col; a 27 de abril de 2024**

**Descripción de BD:**

Se requiere elaborar una plataforma WEB para las ventas y el control de inventario de una tortillería en la cual se busca poder elaborar ventas, poder registrar productos, poder cargar productos en inventario a si como tener un listado de proveedores junto con sus productos para poder saber a quien llamar para poder volver a pedir productos.

Para esto pensé usar las siguientes tablas con estos datos:

**Productos:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Null | Llave | Default | Extra |
| IdProducto | Int | NO | Primaria | NULL | auto\_increment |
| nombreProducto | varchar(100) | YES | - | NULL | - |
| descripción | text | YES | - | NULL | - |
| precio | decimal(8,2) | YES | - | NULL | - |
| categoría | varchar(50) | YES | - | NULL | - |

**Inventario:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Null | Llave | Default | Extra |
| idInventario | Int | NO | Primaria | NULL | auto\_increment |
| idProducto | Int | YES | Secundaria | NULL | - |
| Cantidad | Int | YES | - | NULL | - |

**Proveedores**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Null | Llave | Default | Extra |
| idProveedor | Int | NO | Primaria | NULL | auto\_increment |
| nombreProveedor | varchar(50) | YES | - | NULL | - |
| telefonoProveedor | varchar(15) | YES | - | NULL | - |

**Relación Producto a Proveedor**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Null | Llave | Default | Extra |
| idProveedor | Int | NO | Primaria | NULL | - |
| idProducto | int | NO | Primaria | NULL | - |

**Ventas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Null | Llave | Default | Extra |
| idVenta | Int | NO | Primaria | NULL | auto\_increment |
| Fecha | date | YES | - | NULL | - |

**Detalles Ventas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Null | Llave | Default | Extra |
| idDetalle | Int | NO | Primaria | NULL | auto\_increment |
| idVenta | Int | YES | Secundaria | NULL | - |
| idProducto | Int | YES | Secundaria | NULL | - |
| Cantidad | int | YES | - | - | - |

Los usuarios podrán tener vistas como la de “Menú” que mostrara:

* Nombre de producto
* Descripción
* Precio

También podría existir una que te muestre las ventas por productos que mostrara:

* Id del producto
* Nombre producto
* Ventas totales

A su vez algún reporte que muestre los detalles de ventas que mostrara:

* Id de Venta
* Fecha de venta
* Id del producto
* Nombre producto
* Precio
* Cantidad