



UNIVERSIDAD DE COLIMA

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