"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana".

# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "PEDRO P. DIAZ"

#### PROGRAMA DE ESTUDIOS

#### DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN



## PROYECTO FINAL BACKEND SISTEMA DE CONTROL DE VENTAS

UNIDAD DIDÁCTICA: Desarrollo de aplicaciones Backend

**ALUMNO(S):** Gabriel Moisés Benavente Chávez Javier Ramos Mendoza Jonathan Gabriel Mamani Quispe

**SEMESTRE:** III **TURNO:** Diurno

**DOCENTE:** Ing. Dulio Chavez

Arequipa – Perú 2025 – Julio

## ÍNDICE

1 Descripción del Sistema	3
2 Requerimientos del Sistema	3
3 ESTRUCTURA DE CARPETAS	3
4 Inicio de sesión y entrada al sistema	4
5 Base de datos	7
6 Módulos implementados	9
7 Menú principal (navbar.php)	12
8 - Recomendaciones	18

## SISTEMAS DE CONTROL DE VENTAS

## 1.- Descripción del Sistema

SISVENTAS es un sistema web desarrollado en PHP con base de datos MySQL, orientado a la gestión de ventas. Permite administrar productos, clientes, proveedores, usuarios y registrar ventas, incluyendo consultas y reportes.

## 2.- Requerimientos del Sistema

• Servidor local: XAMPP (Apache + MySQL + PHP 7.4+)

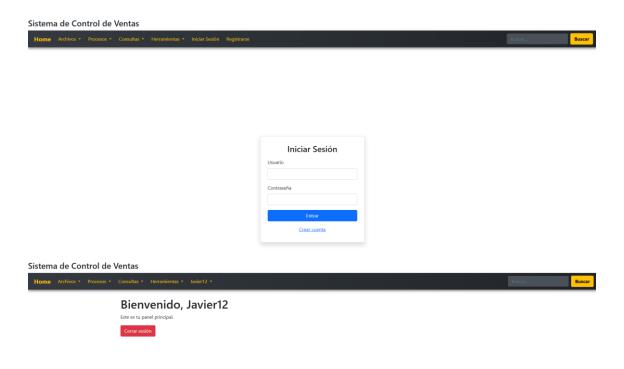
Base de datos: MySQLFrontend: Bootstrap 5

### 3.- ESTRUCTURA DE CARPETAS

SISVENTAS/
├— index.php ├— login.php ├— registro.php ├— logout.php
├— includes/
├— modelo/   └— usuario.php   └— factura.php   └— detallefactura.php
├— controlador/   └— UsuarioController.php   └— FacturaController.php
├— vista/

# 4.- Inicio de sesión y entrada al sistema index.php

- Muestra la interfaz de inicio de sesión si no hay sesión activa.
- Si el usuario está logueado, muestra mensaje de bienvenida.



#### login.php

- Procesa el formulario, usa UsuarioController para validar.
- Si válido, guarda en \$\_SESSION['usuario'] y \$\_SESSION['idusuario'].
- Redirige a vista/panel.php.



## Bienvenido, Javier12

Este es tu panel principal.

Cerrar sesión

#### Registro.php

- Permite crear un nuevo usuario.
- Valida que no exista y guarda contraseña encriptada.

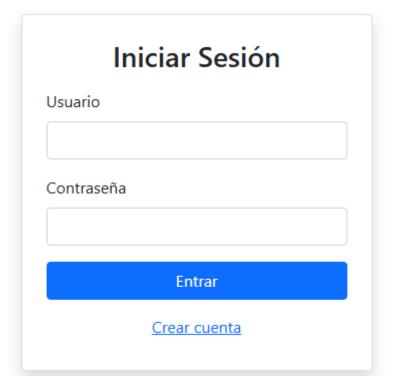
	Registrar Usuario
Usuario *	
Contraseñ	ia *
Confirmar	Contraseña *
Apellidos	
Nombres	
Email	
	Pogietrar
	Registrar

## logout.php

- Destruye sesión y regresa a index.php.

#### Sistema de Control de Ventas





## 5.- Base de datos

#### **Tablas principales:**

usuarios: manejo de cuentas (con estado = 'A' para activos).

#### Listado de Usuarios

ID	Usuario	Apellidos	Nombres	Email	Estado
1	Javier12	Ramos Mendoza	Javier	javier.ramos.mendoza12@gmail.com	Activo
2	GabrielMB	Benavente Chávez	Gabriel Moisés	gabrielmoises benavente@gmail.com	Activo
3	JonaTH	Mamani Quispe	Jonathan Gabriel	jonathangabrielmamani@gmail.com	Activo

• clientes, productos, proveedores: datos base.

#### Clientes

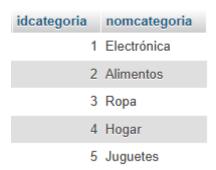
#### Listado de Clientes

Nue	Nuevo Cliente							
ID	Nombre	RUC	Dirección	Teléfono	Email	Acciones		
1	FELIX	10608423121	INDEPENDENCIA	951232415	felixquispe@gmail.com	Editar Eliminar		
2	JHON	1065885675	CERRO VERDE	945675646	JhonBonachon@gmail.com	Editar Eliminar		
3	JONAN	1051232131	INDEPENDENCIA	987612332	jonanrty@gmail.com	Editar Eliminar		
4	KLAUS	1052525234	CERCADO	965765234	klausmamaniquispe@gmail.com	Editar Eliminar		
5	JAVIER	10608640032	JUAN PABLO II MZ L LOTE 6	974233376	javier.ramos.mendoza12@gmail.com	Editar Eliminar		
6	GABRIEL	1054522421	PAUCARPATA	965345678	gabrielmoisesbenavente@gmail.com	Editar Eliminar		
7	JONATHAN	1064567894	AVELINO	956345678	jonathanmamaniquispe@gmail.com	Editar Eliminar		
8	FABRICIO	1061234567	MARIANO MELGAR	967456654	fabriciocondoriquispe@gmail.com	Editar Eliminar		
9	REYNER	1045324567	YURA	987657567	reynerfabriciocondori@gmail.com	Editar Eliminar		
10	AARON	1065634531	MARIANO MELGAR	978542352	aaronstevehuamani@gmail.com	Editar Eliminar		

• condicionventa: requiere 2 registros (ej. "Contado" y "Crédito").



• categorias: al menos 5 registros.



• facturas y detallefactura: registro de ventas.

#### Importante:

• facturas.valorventa y facturas.igv son números (igv = 0.18 si 18%)

## 6.- Módulos implementados

#### A. Registro de ventas

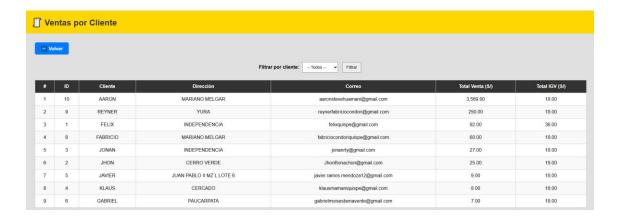
- Desde el menú "Procesos" → "Registrar Ventas".
- Formulario:
  - Fecha, cliente, usuario (autocompletado por sesión), condición de venta, productos, cantidades, precios, IGV.
- Se insertan registros en facturas y detallefactura.



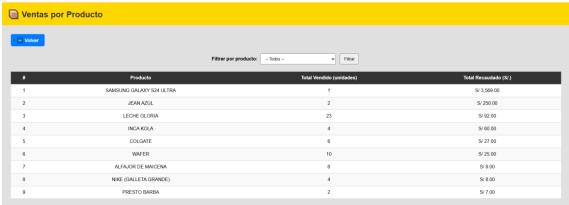
#### **B.** Consultas

- Ventas por cliente, producto, día, rango de fechas, ranking de ventas, por día y stock de productos:
  - o Formulario para filtrar datos.
  - Consultas SQL que agrupan o filtran datos según criterios.
  - Muestran resultados en tablas.

Ventas por cliente



#### Ventas por producto



#### Ventas por fecha



#### Ranking de ventas



#### Ventas por día



#### Stock de productos

#### Control de Stock

ID	Producto	Unidad	Stock actual	Cantidad	Acciones
1	WAFER	GR	10	1	Agregar Quitar
2	LECHE GLORIA	GR	20	1	Agregar Quitar
3	ALFAJOR DE MAICENA	GR	20	1	Agregar Quitar
4	INCA KOLA	GR	25	1	Agregar Quitar
5	NIKE (GALLETA GRANDE)	GR	10	1	Agregar Quitar
6	PRESTO BARBA	GR	25	1	Agregar Quitar
7	COLGATE	GR	30	1	Agregar Quitar
8	JEAN AZUL	GR	20	1	Agregar Quitar
9	SAMSUNG GALAXY S24 ULTRA	GR	15	1	Agregar Quitar
10	HOT WHEELS	GR	10	1	Agregar Quitar

#### C. Listado de usuarios

- Desde "Archivos" → "Usuarios".
- Muestra: ID, nombre de usuario, nombres, apellidos, email, estado.
- No se muestran contraseñas.

#### Listado de Usuarios

ID	Usuario	Apellidos	Nombres	Email	Estado
1	Javier12	Ramos Mendoza	Javier	javier.ramos.mendoza12@gmail.com	Activo
2	GabrielMB	Benavente Chávez	Gabriel Moisés	gabrielmoises benavente@gmail.com	Activo
3	JonaTH	Mamani Quispe	Jonathan Gabriel	jonathangabrielmamani@gmail.com	Activo

#### D. Cambio de contraseña

- Desde "Herramientas" → "Cambiar Password".
- Valida contraseña actual y permite ingresar una nueva.

## Cambiar Contraseña

Cambiar	
Confirmar Nueva Contraseña	
Nueva Contraseña	
Contraseña Actual	

## 7.- Menú principal (navbar.php)

• Archivos: Productos, Clientes, Proveedores, Categorías, Usuarios.

#### **Productos**

#### Listado de Productos

IdProducto	Descripcion	Unidad	Stock	Precio Unit.	Costo Unit.	Acciones			
1	WAFER	GR	10	2.50	2.00	Editar Eliminar			
2	LECHE GLORIA	GR	20	4.00	3.50	Editar Eliminar			
3	ALFAJOR DE MAICENA	GR	20	1.50	1.00	Editar Eliminar			
4	INCA KOLA	GR	25	15.00	13.00	Editar Eliminar			
5	NIKE (GALLETA GRANDE)	GR	10	2.00	1.50	Editar Eliminar			
6	PRESTO BARBA	GR	25	3.50	2.50	Editar Eliminar			
7	COLGATE	GR	30	4.50	4.00	Editar Eliminar			
8	JEAN AZUL	GR	20	125.00	100.00	Editar Eliminar			
9	SAMSUNG GALAXY S24 ULTRA	GR	15	3569.00	3000.00	Editar Eliminar			
10	HOT WHEELS	GR	10	49.90	35.00	Editar Eliminar			



#### Clientes

#### Listado de Clientes



ID	Nombre	RUC	Dirección	Teléfono	Email	Acciones
1	FELIX	10608423121	INDEPENDENCIA	951232415	felixquispe@gmail.com	Editar Eliminar
2	JHON	1065885675	CERRO VERDE	945675646	JhonBonachon@gmail.com	Editar Eliminar
3	JONAN	1051232131	INDEPENDENCIA	987612332	jonanrty@gmail.com	Editar Eliminar
4	KLAUS	1052525234	CERCADO	965765234	klausmamaniquispe@gmail.com	Editar Eliminar
5	JAVIER	10608640032	JUAN PABLO II MZ L LOTE 6	974233376	javier.ramos.mendoza12@gmail.com	Editar Eliminar
6	GABRIEL	1054522421	PAUCARPATA	965345678	gabrielmoisesbenavente@gmail.com	Editar Eliminar
7	JONATHAN	1064567894	AVELINO	956345678	jonathanmamaniquispe@gmail.com	Editar Eliminar
8	FABRICIO	1061234567	MARIANO MELGAR	967456654	fabriciocondoriquispe@gmail.com	Editar Eliminar
9	REYNER	1045324567	YURA	987657567	reynerfabriciocondori@gmail.com	Editar Eliminar
10	AARON	1065634531	MARIANO MELGAR	978542352	aaronstevehuamani@gmail.com	<b>Editar</b> Eliminar

#### **Nuevo Cliente**

Nombre Cliente:

Nombre Cliente

RUC Cliente:

RUC

Dirección:

Dirección

Teléfono:

Teléfono

Email:

Correo electrónico

Grabar Limpiar

#### Prooveedores

#### Listado de Proveedores

Nue	Nuevo Proveedor							
ID	Nombre	RUC	Dirección	Teléfono	Email	Acciones		
1	JONATHAN	107547645	SELVA ALEGRE	97457691	jonathan12345@gmail.com	<b>Editar Eliminar</b>		
2	JUAQUIN	1053423431	INDEPENDENCIA	987123321	juaquin123@gmail.com	<b>Editar Eliminar</b>		
3	MOISES	1054234211	PAUCARPATA	955223432	moisescalapuja@gmail.com	<b>Editar</b> Eliminar		
4	FABRICIO	1064545312	MARIANO MELGAR	954523521	fabriciomollehuanca@gmail.com	Editar Eliminar		
5	EDUARDO	1076524523	TIABAYA SAN JOSE	965635342	eduardoramos123@gmail.com	Editar Eliminar		
6	DULIO	1075234211	PORONGOCHE	964524341	duliochavez123@gmail.com	<b>Editar Eliminar</b>		
7	AGUSTO	1065345312	PORONGOCHE	965643533	agustomamani@gmail.com	<b>Editar Eliminar</b>		
8	JAIME	1065234234	CERCADO	965635434	jaimemurillo@gmail.com	Editar Eliminar		
9	ABEL	1075234522	TIABAYA SAN JOSE	943413412	abelmurillomamani@gmail.com	<b>Editar</b> Eliminar		
10	LEANDRO	1053423412	INDEPENDENCIA	986435451	leandroenmanuel@gmail.com	Editar Eliminar		

## **Nuevo Proveedor**

Nombre Pr	oveedor:			
RUC:				
Dirección:				
Teléfono:				
Email:				
Grabar	Limpiar			

Categorías

#### Productos con su Categoría

ID	Producto	Unidad	Stock	Precio	Categoría
3	ALFAJOR DE MAICENA	GR	20	S/ 1.50	Alimentos
4	INCA KOLA	GR	25	S/ 15.00	Alimentos
2	LECHE GLORIA	GR	20	S/ 4.00	Alimentos
5	NIKE (GALLETA GRANDE)	GR	10	S/ 2.00	Alimentos
1	WAFER	GR	10	S/ 2.50	Alimentos
9	SAMSUNG GALAXY S24 ULTRA	GR	15	S/ 3,569.00	Electrónica
7	COLGATE	GR	30	S/ 4.50	Hogar
6	PRESTO BARBA	GR	25	S/ 3.50	Hogar
10	HOT WHEELS	GR	10	S/ 49.90	Juguetes
8	JEAN AZUL	GR	20	S/ 125.00	Ropa

#### **Usuarios**

#### Listado de Usuarios

ID	Usuario	Apellidos	Nombres	Email	Estado
1	Javier12	Ramos Mendoza	Javier	javier.ramos.mendoza12@gmail.com	Activo
2	GabrielMB	Benavente Chávez	Gabriel Moisés	gabrielmoisesbenavente@gmail.com	Activo
3	JonaTH	Mamani Quispe	Jonathan Gabriel	jonathangabrielmamani@gmail.com	Activo

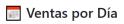
- **Procesos:** Registrar Ventas.
- Consultas: Stock productos, ventas por día, fecha, cliente, producto, ranking.

#### **Stock productos**

#### Control de Stock

ID	Producto	Unidad	Stock actual	Cantidad	Acciones
1	WAFER	GR	10	1	Agregar Quitar
2	LECHE GLORIA	GR	20	1	Agregar Quitar
3	ALFAJOR DE MAICENA	GR	20	1	Agregar Quitar
4	INCA KOLA	GR	25	1	Agregar Quitar
5	NIKE (GALLETA GRANDE)	GR	10	1	Agregar Quitar
6	PRESTO BARBA	GR	25	1	Agregar Quitar
7	COLGATE	GR	30	1	Agregar Quitar
8	JEAN AZUL	GR	20	1	Agregar Quitar
9	SAMSUNG GALAXY S24 ULTRA	GR	15	1	Agregar Quitar
10	HOT WHEELS	GR	10	1	Agregar Quitar

#### Ventas por día





ID Factura	Fecha	Cliente	Producto	Total
8	2025-07-23	JAVIER	ALFAJOR DE MAICENA	S/ 9.00

#### Ventas por fecha





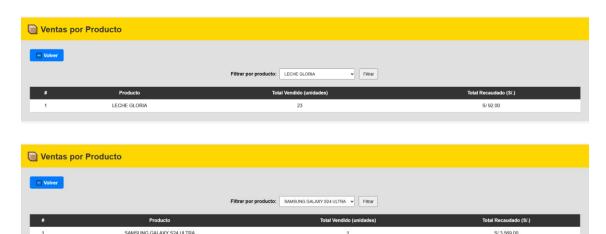
ID Factura	Fecha	Cliente	Producto	Total
1	2025-07-21	FELIX	LECHE GLORIA	S/ 12.00
3	2025-07-22	FELIX	LECHE GLORIA	S/ 80.00
5	2025-06-06	AARON	SAMSUNG GALAXY S24 ULTRA	S/ 3,569.00
6	2025-06-17	REYNER	JEAN AZUL	S/ 250.00
8	2025-07-23	JAVIER	ALFAJOR DE MAICENA	S/ 9.00

#### Cliente





#### **Producto**



#### Ranking de ventas



• Herramientas: Cambiar contraseña.

## Cambiar Contraseña



• Sesión: Mostrar usuario logueado, opciones "Panel" y "Cerrar sesión".

Sistema de Control de Ventas







Búsqueda: Barra de búsqueda simple (opcional).



## 8.- Recomendaciones

- Antes de usar consultas, asegúrate de tener:
  - o Clientes, productos, condiciones de venta y categorías registradas.
  - o Ventas registradas en facturas y detallefactura.
- Proteger rutas: agregar validación de sesión en archivos sensibles (if (!isset(\$\_SESSION['usuario'])) header("Location: login.php");).
- Probar consultas con diferentes filtros para verificar resultados.