"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 Omar Anthony Anquise Maldonado

SEMESTRE: III **TURNO:** Diurno

DOCENTE: Ing. Dulio Chavez

Arequipa – Perú 2025 – Julio

ÍNDICE

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

SISTEMAS DE CONTROL DE VENTAS

1.- Descripción del Sistema

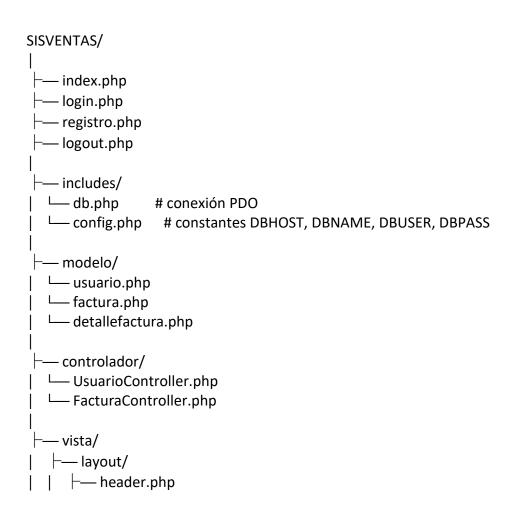
SISVENTAS es un sistema web desarrollado en PHP con base de datos MySQL, orientado a la gestión de ventas. Permite administrar productos, clientes, proveedores, usuarios y registrar ventas, incluyendo consultas y reportes.

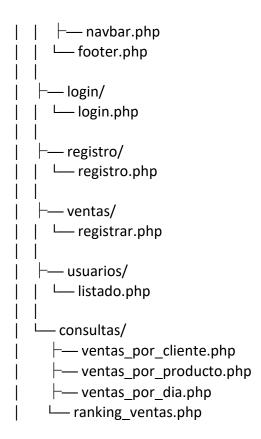
2.- Requerimientos del Sistema

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

Base de datos: MySQLFrontend: Bootstrap 5

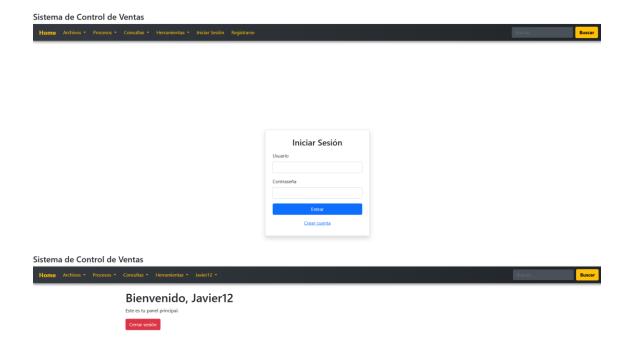
3.- ESTRUCTURA DE CARPETAS





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.



Registro.php

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

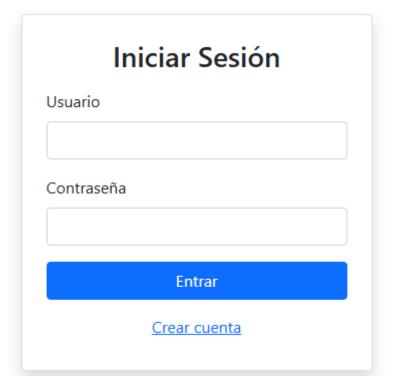
	Registrar Usuario
Usuario *	
Contraseñ	ia *
Confirmar	Contraseña *
Apellidos	
Nombres	
Email	
	Pogietrar
	Registrar

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

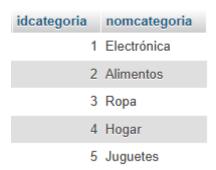
Listado de Clientes

Nue	vo 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

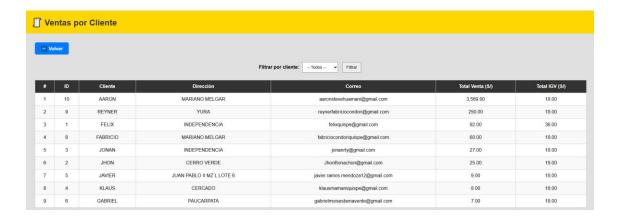
- Desde el menú "Procesos" → "Registrar Ventas".
- Formulario:
 - Fecha, cliente, usuario (autocompletado por sesión), condición de venta, productos, cantidades, precios, IGV.
- Se insertan registros en facturas y detallefactura.



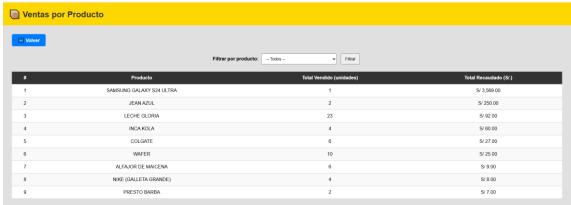
B. Consultas

- Ventas por cliente, producto, día, rango de fechas, ranking de ventas, por día y stock de productos:
 - o Formulario para filtrar datos.
 - o 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

Contraseña Actual
Nivers Contract %
Nueva Contraseña
Confirmar Nueva Contraseña
Cambiar
Cambiar

7.- Menú principal (navbar.php)

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

Productos

Listado de Productos

Nuevo Floudcto						
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	Editar 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	Editar Eliminar		
2	JUAQUIN	1053423431	INDEPENDENCIA	987123321	juaquin123@gmail.com	Editar Eliminar		
3	MOISES	1054234211	PAUCARPATA	955223432	moisescalapuja@gmail.com	Editar 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	Editar Eliminar		
7	AGUSTO	1065345312	PORONGOCHE	965643533	agustomamani@gmail.com	Editar Eliminar		
8	JAIME	1065234234	CERCADO	965635434	jaimemurillo@gmail.com	Editar Eliminar		
9	ABEL	1075234522	TIABAYA SAN JOSE	943413412	abelmurillomamani@gmail.com	Editar Eliminar		
10	LEANDRO	1053423412	INDEPENDENCIA	986435451	leandroenmanuel@gmail.com	Editar Eliminar		

Nuevo Proveedor

Nombre Provee	edor:		
RUC:			
Dirección:			
Teléfono:			
Email:			
Grabar Lir	mpiar		

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





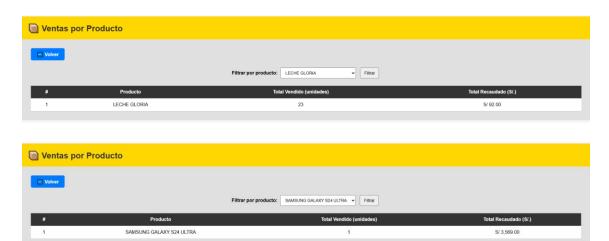
ID Factura	Fecha	Cliente	Producto	Total
1	2025-07-21	FELIX	LECHE GLORIA	S/ 12.00
3	2025-07-22	FELIX	LECHE GLORIA	S/ 80.00
5	2025-06-06	AARON	SAMSUNG GALAXY S24 ULTRA	S/ 3,569.00
6	2025-06-17	REYNER	JEAN AZUL	S/ 250.00
8	2025-07-23	JAVIER	ALFAJOR DE MAICENA	S/ 9.00

Cliente





Producto



Ranking de ventas



• Herramientas: Cambiar contraseña.

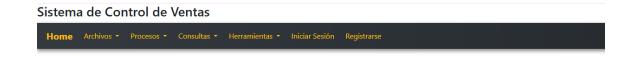
Cambiar Contraseña



• 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.