

Manual de Usuario

Descripción General del Programa:

Descripción General del Programa:

Este proyecto es una tienda en línea de computadoras y componentes de hardware, desarrollada con PHP, HTML, CSS y MySQL utilizando el entorno XAMPP. Su objetivo principal es permitir la gestión completa de productos de hardware, la creación de computadoras armadas y la administración de ventas de manera intuitiva y segura.

El sistema está diseñado con roles diferenciados:

Administrador: Responsable de gestionar clientes, productos, computadoras armadas y ventas.

Cliente: Puede registrarse, iniciar sesión, explorar productos y computadoras, y realizar compras a través de un carrito de manera sencilla.

Características principales:

Gestión de usuarios:

- Los administradores pueden agregar, editar y visualizar clientes registrados.
- Los clientes pueden registrarse de manera autónoma y acceder a su cuenta para realizar compras.
- Autenticación de usuarios mediante login, diferenciando permisos según el tipo de usuario.

Gestión de productos:

- Los productos se clasifican por tipo: RAM, SSD, Fuente, Gabinete y Procesador.
- Cada producto tiene nombre, descripción, cantidad disponible y precio.
- El administrador puede agregar, modificar y eliminar productos en cualquier momento.

Armado de computadoras:

- El administrador puede crear computadoras armadas seleccionando un producto de cada tipo.
- El precio de la computadora se calcula automáticamente sumando los precios de los componentes seleccionados.
- Cada computadora tiene un estado: 'En venta' o 'Vendido', lo que permite controlar el inventario y las compras.

Tienda para clientes:

- Los clientes pueden explorar productos individuales o computadoras ya armadas que estén disponibles en venta.
- El sistema asegura que una computadora completa tenga al menos un componente de cada tipo antes de permitir su compra.
- Los productos o computadoras se pueden agregar a un carrito de compras, facilitando la experiencia de compra.

Ventas y seguimiento:

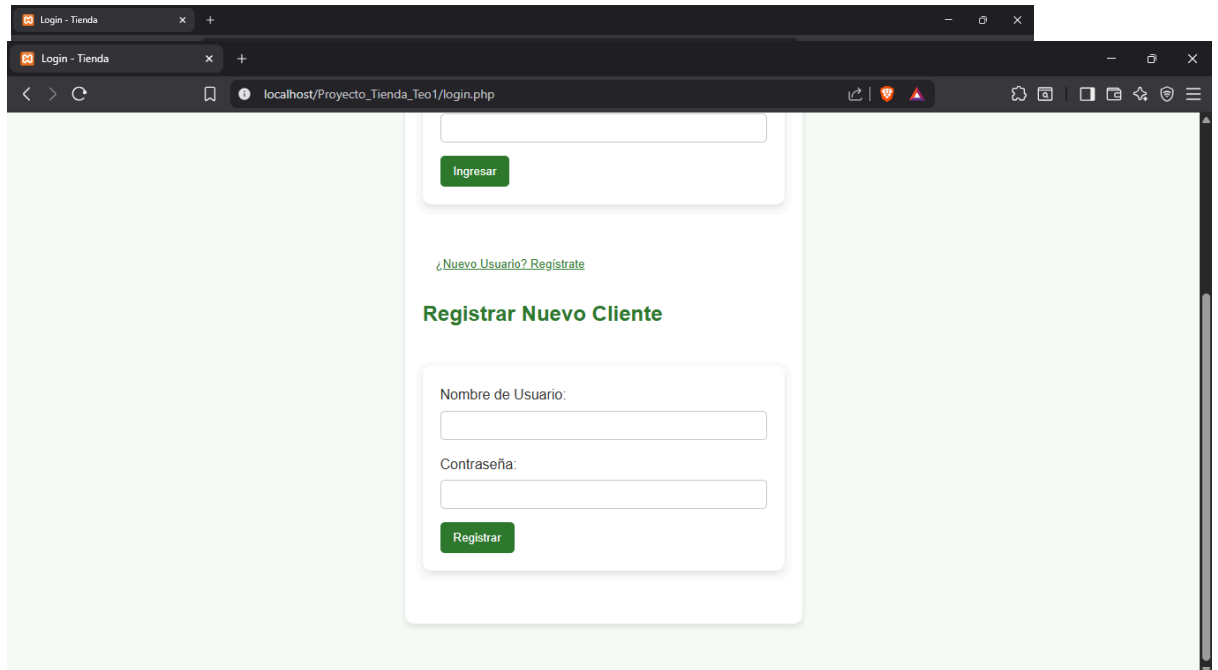
- Al completar una compra, el sistema registra la venta en la base de datos y actualiza las cantidades disponibles de los productos utilizados.
- El administrador puede consultar todas las ventas realizadas, así como modificar el estado de las mismas (En Proceso, Ensamblado, Enviado, Finalizado).
- Se puede generar un reporte de ganancias basadas en las ventas finalizadas.

Interfaz y usabilidad:

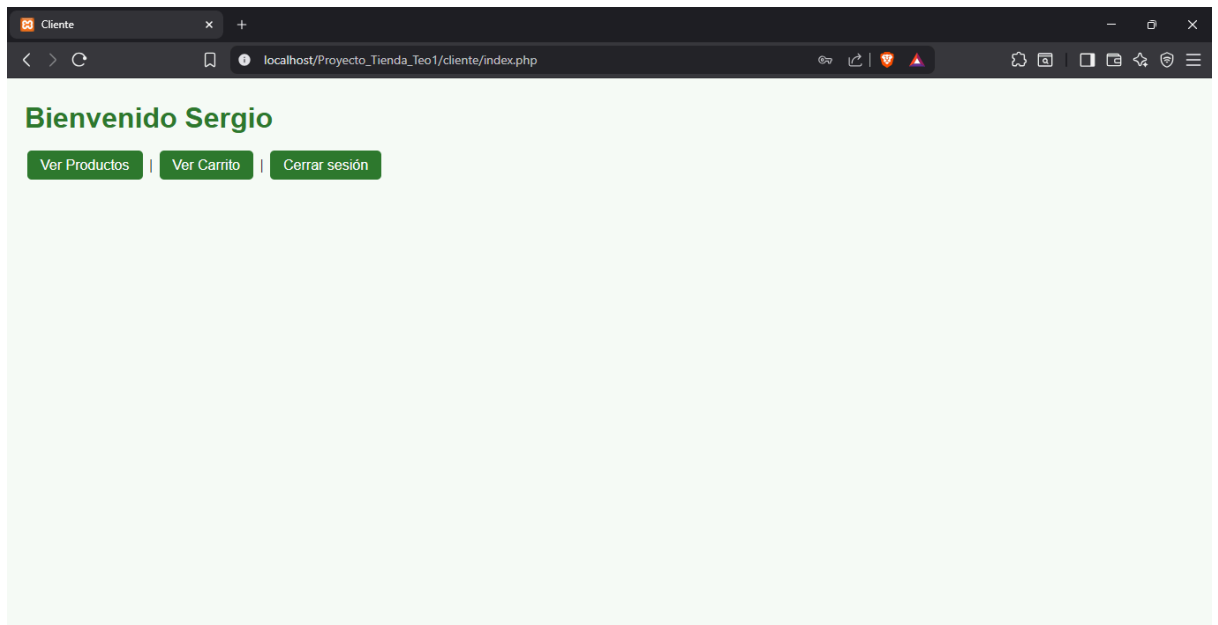
- La interfaz es amigable y está diseñada para facilitar la navegación entre las secciones de administración y tienda.
- Se utiliza CSS con colores predominantes verde y blanco, logrando una apariencia moderna y agradable.
- La experiencia está optimizada tanto para el administrador como para los clientes, asegurando un flujo claro de tareas y compras.

Usuario:

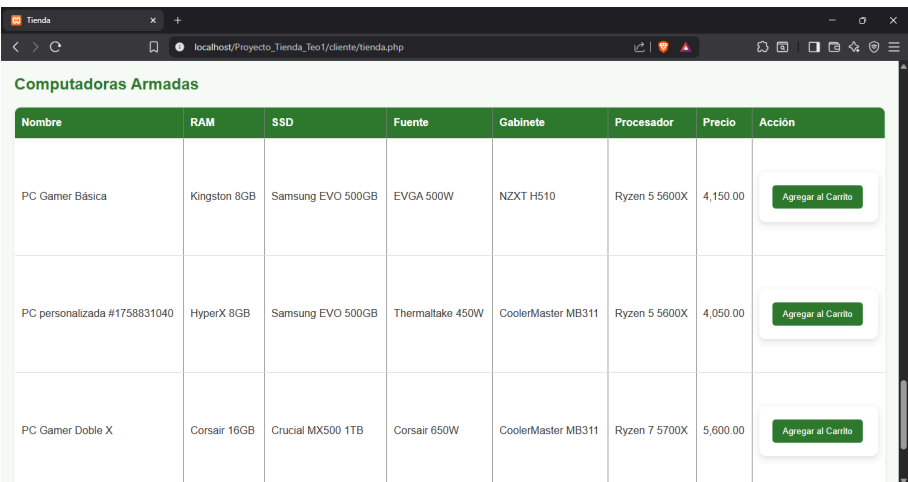
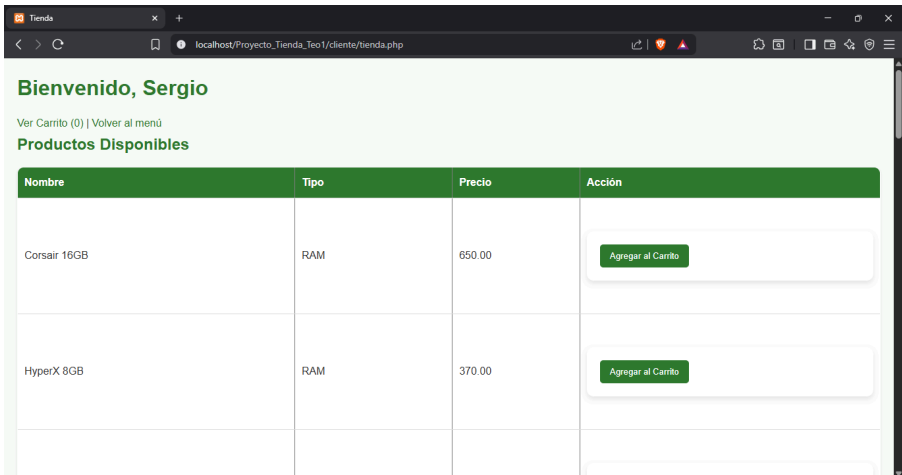
1. Al ingresar a localhost/Proyecto_Tienda_Teo1, se mostrará el siguiente login, por favor registrarse.



2. Una vez aquí, se podrá acceder a la tienda.



3. En la tienda podrá seleccionar los productos que se desean comprar, también hay equipos ya creados, los cuales puede comprar directamente.



4. Al agregar todos los componentes, se podrá proceder a la compra.

