



**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL.
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA.**

CARRERA:
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN.

NOMBRE DE LA MEMORIA:
CREACIÓN DE SITIOS WEB PARA EMPRENDEDORES ATENDIDOS POR
ADEL MORAZÁN.

RESPONSABLE:
ADONIS ISAI NOLASCO RODRIGUEZ U20181200.

CICLO:
01-2025.

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:
CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA, 20 ENERO DE 2,025.

Contenido

I. Memoria de labores.	3
1. Introducción:.....	3
2. Desarrollo:	4
3. Logros alcanzados:	5
4. Logros en cuanto a la formación profesional.....	5
5 Limitaciones encontradas:	6
6 Conclusiones:	7
7 Recomendaciones:.....	7
8 Lugar y fecha de ejecución del proyecto.	10
9 Datos de la actividad medio ambiental.	11
II. Anexos.....	12

I. Memoria de labores.

1. Introducción:

El presente proyecto de servicio social tuvo como objetivo la creación de sitios web para emprendedores atendidos por ADEL Morazán. Durante su desarrollo, se llevaron a cabo diversas actividades orientadas a proporcionar herramientas tecnológicas que facilitaran la promoción e implementación digital de los productos y servicios ofrecidos por estos emprendedores.

El proyecto se realizó en el Caserío Los López, Cantón El Triunfo, ubicado en el kilómetro 165 de la carretera a San Francisco Gotera, en el departamento de Morazán, El Salvador.

La implementación de los sitios web generó múltiples beneficios para los emprendedores, permitiéndoles fortalecer su presencia en el mercado, promocionar sus productos y servicios, y establecer una comunicación más directa con sus clientes. Este esfuerzo buscó la visibilidad de sus negocios mediante el uso de herramientas digitales modernas, promoviendo así su crecimiento y competitividad en la economía actual.

Además, la creación de los sitios web, diseñados específicamente para resaltar los productos y servicios de cada negocio, contribuyó a mejorar el desempeño en la publicidad, el control de servicios y la comunicación efectiva con los clientes. De esta forma, el proyecto introducirá un nivel de modernización fundamentado en el análisis y aprovechamiento de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, impulsando el desarrollo local de manera significativa.

2. Desarrollo:

Para la realización de dicho servicio social se realizaron las siguientes actividades.

➤ Reunión con la empresa:

Al momento de realizar el proyecto, se realizó una breve reunión llevada a cabo el día miércoles 07 de agosto de 2024. Logrando con ello la adquisición de propuestas y el intercambio de ideas para poder realizar el sitio web. Se abordaron criterios claves y sobre todo la intención por la cual necesitaban dicho sistema.

Con la obtención de resultados, se planteó un boceto más claro con el cual dicho sistema debía contar. Un menú en la parte superior enmarcando sus funciones.

Este sistema debía contener el logo oficial de la empresa, así como también contar con el código de colores establecidos por sí mismos. Un diseño elegante y muy llamativo que generase una buena visibilidad de los productos.

➤ Inicio de la creación de la página web.

Posterior a la obtención del boceto general. Se procede a la implementación del boceto en un modelo de estudio, en el cual se obtienen la cantidad de elementos a realizar, estos elementos son: una implementación de una base de datos en la cual se puedan guardar los productos, usuarios y las cotizaciones que dichos usuarios realicen dentro del sitio web.

Así como también la verificación de atributos a realizar, estos son: la implementación de una ventana de inicio en la cual se muestra la información de la empresa y sus diversos servicios. Así como también la ubicación del local.

3. Logros alcanzados:

➤ Primer avance del proyecto.

El jueves 26 de septiembre de 2024 se llevó a cabo el primer avance del sitio web, en el cual se configuraron las bases del proyecto y las primeras implementaciones. Durante esta etapa, se trabajó en los siguientes aspectos clave:

➤ Definición de estructura inicial

Se presentó el diseño preliminar del sitio web, incluyendo la disposición de las secciones principales como "Inicio", "Productos", "Servicios" y "Contacto".

Se discutió la funcionalidad básica, como la navegación entre páginas y la visualización de contenido.

➤ Recopilación de retroalimentación

El emprendedor revisó el diseño inicial y proporcionó sugerencias para personalizar el sitio de acuerdo con sus necesidades específicas.

Se tomaron en cuenta ideas para mejorar la presentación de los productos y servicios, así como para incluir elementos adicionales, como frases inspiradoras o testimonios de clientes.

➤ Avances técnicos

Se implementó la estructura base en HTML y CSS, con un diseño adaptable a dispositivos móviles.

Se probaron colores, fuentes y estilos visuales representativos de la marca del emprendedor, buscando reflejar su identidad comercial.

4. Logros en cuanto a la formación profesional

Se alcanzó un acuerdo sobre el diseño y la funcionalidad inicial del sitio.

Se definieron los próximos pasos, incluyendo la integración de imágenes, la personalización del contenido y la configuración de enlaces a redes sociales.

Este avance permitió al emprendedor visualizar el potencial de su página web y aportar ideas adicionales para optimizar su diseño.

El primer avance del proyecto representó un paso importante hacia la materialización del sitio web, permitiendo establecer una base sólida para su desarrollo. En base al primer avance, se presenta una evaluación detallada de los aspectos trabajados durante esta etapa:

5 Limitaciones encontradas:

Se presentaron las bases del diseño del sitio web, cumpliendo con los objetivos iniciales de definir la estructura y funcionalidad básica.

Incluir aspectos más detallados para las siguientes fases del proyecto y asegurar un seguimiento continuo.

El emprendedor generó una revisión y aprobó la estructura inicial del sitio web, brindando con ello sugerencias valiosas para personalizar el diseño y los contenidos.

Profundizar en los detalles específicos de cada sección para evitar ajustes mayores en etapas posteriores, esto con el fin de reducir aspectos que en futuro puedan generar una desviación del resultado a lograr.

Se implementó una primera versión funcional en HTML y CSS, con un diseño adaptable a diferentes dispositivos, Optimizando el tiempo de carga y considerar la integración de pruebas de usabilidad para validar la experiencia del usuario.

6 Conclusiones:

El emprendedor pudo visualizar el potencial de página web y aportar ideas adicionales para optimizar su diseño. Con esto logrando una excelente obtención de resultados previstos durante la fase de creación del sitio.

Con la evaluación del avance se obtuvo la cantidad de ideas y mejoras a realizar, logrando con ello un mejor diseño e implementación adecuada del sitio.

Durante el proceso de modificación surgieron nuevas alternativas sobre formas de lograr una mejor adaptabilidad del sitio, así como también se estableció un nuevo diseño de la página, enfocando el uso del carrito para los usuarios que realicen un registro dentro del sitio. Obteniendo con ello resultados mejores en cuanto al recibimiento de solicitudes de cotización dentro del apartado de administración.

7 Recomendaciones:

En el segundo avance del proyecto, se mostró la implementación de la sección carrito, en donde el usuario registrado posteriormente dentro del sitio podía gestionar, así como también se realizó una ventana para los usuarios de tipo usuario con privilegios (fase cliente, usuario y administrador). En el cual el cliente tenía el nivel de privilegios solo de visualización y obtención del listado de productos y la realización de cotizaciones.

El rol usuario fue diseñado para las personas que laboren en dicha empresa, siendo estos empleados. Los cuales tienen un nivel de privilegios casi similar al administrador, solo que sus funciones son, contestación de cotizaciones, modificación de usuarios, agregar productos, modificar productos, eliminar productos y usuarios (solo pueden modificar usuarios con tipo de rol cliente o usuario).

El rol de administrador es utilizado para poder crear, modificar y eliminar usuarios dentro del sitio, así como también la capacidad de poder eliminar usuarios de tipo empleado, de tipo cliente, pero no usuarios de tipo administrador.

Esto con el fin de evitar una gestión inadecuada de permisos y la posterior eliminación de empleados y administrador por un error de factor humano.

La creación de nuevas ventanas dentro del sitio web proporcionó un aumento de archivos enfocados en la ejecución de cada una de ellas, con esto generando un leve retraso en el proceso de gestión y cambio de páginas, por ende, se realizó una nueva selección de diseños y mejoras dentro del sitio.

Con ello aumentando la seguridad frente al inicio de sesión, eliminando los posibles accesos mediante *la inyección de SQL*. Para ello se adecuó un proceso de seguridad enfocado principalmente en la adquisición de variables con datos cifrados, los cuales solo pueden ser verificados dentro del proyecto.

Generando con ello una mejor seguridad dentro del sitio, para ello modificando partes del diseño del proyecto

En esta etapa del proyecto, se llevó a cabo una revisión exhaustiva del código desarrollado hasta el momento, centrada en garantizar su calidad, optimización y funcionalidad. Las actividades realizadas y los logros alcanzados durante este avance se muestran a continuación:

➤ **Verificación y limpieza del código.**

Se identificaron y eliminaron redundancias en el código para garantizar una estructura más eficiente y ordenada.

Se corrigieron posibles errores en la sintaxis y en la lógica del código, evitando problemas futuros de funcionamiento.

➤ **Pruebas de funcionalidad.**

Se realizaron pruebas para comprobar que cada sección del sitio web, como los enlaces, botones y formularios, funcionarán correctamente.

Se evaluó la compatibilidad del sitio web en diferentes navegadores (Google Chrome, Mozilla Firefox, etc.) y dispositivos (móviles, tabletas y computadoras).

➤ **Optimización del diseño.**

Se ajustaron detalles visuales para mejorar la experiencia del usuario, incluyendo colores, fuentes y disposición de los elementos en pantalla.

Se revisaron los tiempos de carga del sitio web, asegurando un rendimiento óptimo para los usuarios.

➤ **Revisión del contenido.**

Se verificaron los textos e imágenes utilizados, asegurando que fueran adecuados, claros y representativos de los productos y servicios del emprendedor.

Se incorporaron sugerencias del emprendedor para mejorar la presentación del contenido.

➤ **Implementación de mejoras sugeridas.**

Se integraron ajustes basados en la retroalimentación obtenida durante avances anteriores.

Se agregaron nuevas funcionalidades básicas, como enlaces a redes sociales o una galería de productos interactiva.

8 Lugar y fecha de ejecución del proyecto.

Nombre de la institución: Asociación de Desarrollo Económico Local de Morazán (ADEL Morazán).

Dirección: Km. 165, carretera a San Francisco Gotera, Cantón el Triunfo, caserío los López San Francisco Gotera, El Salvador.

Teléfono: 2645-7000.

Persona Responsable de supervisar al estudiante en la institución:

Mario Antonio Escolero Portillo.

Cargo: director de CDMYPE – ADEL MORAZÁN.

Periodo: Inicio del proyecto 07 de agosto del 2024 finalización del proyecto 10 de diciembre de 2,024.

9 Datos de la actividad medio ambiental.



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTEL

ACTIVIDAD AMBIENTAL (Artículo 39 Ley de Medio ambiente)

Facultad: Ingeniería y Arquitectura.

Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación.

Nombre del estudiante: Adonis Isaí Nolasco Rodríguez.

Código: U20181200.

Nombre del proyecto: Salvaguardando el ecosistema utilizando reciclaje sostenible.

Lugar de ejecución del proyecto: Ciudad Universitaria UNIVO.

Fecha: 18 de diciembre 2,024.

Alianza:

Justificación:

El reciclaje de cartón juega un papel importante en la conservación del medio ambiente, por ello, se realizó un proceso de recolección. Logrando con ello un desarrollo sostenible de residuos y su contribución significativa a la conservación del medio ambiente.

El cartón es un material ampliamente utilizado en embalajes y productos de consumo diario, representando una de las mayores fracciones de los residuos sólidos urbanos. Sin embargo, al ser un material reciclable y biodegradable, su recuperación y reutilización tienen un impacto positivo considerable.

Recursos:

Materiales:

Cartón.

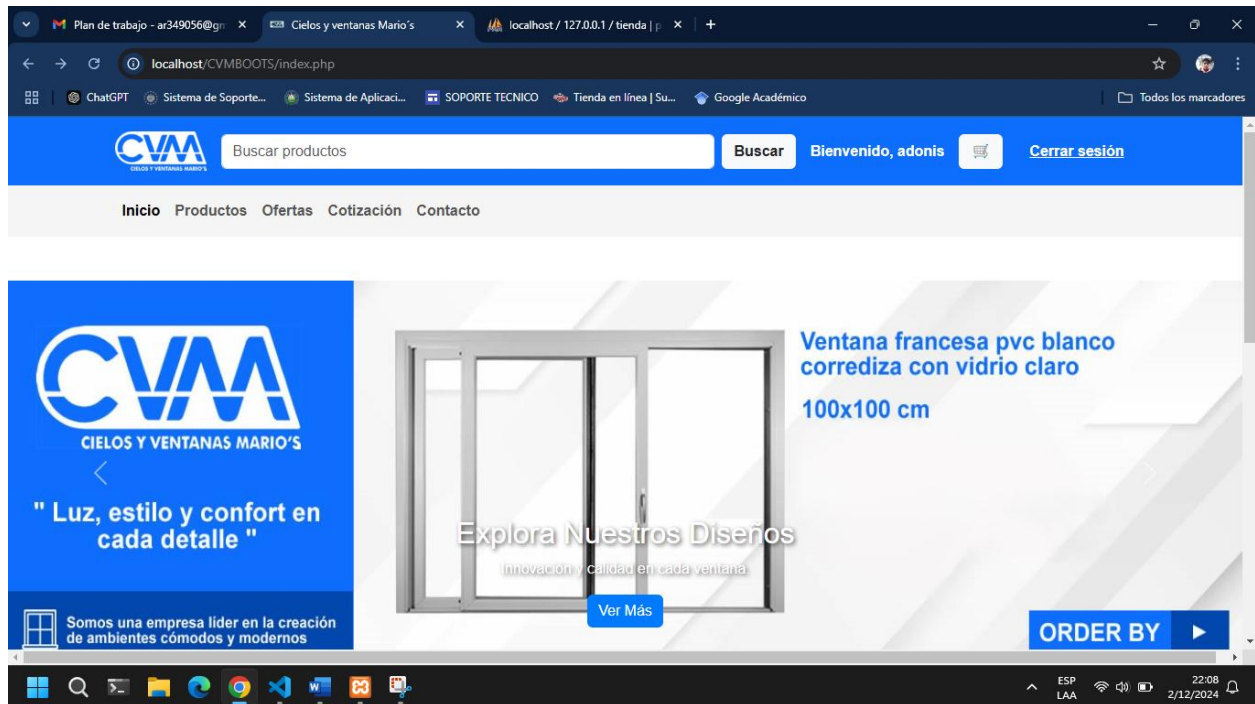
Vehículo para transporte.

Humanos:

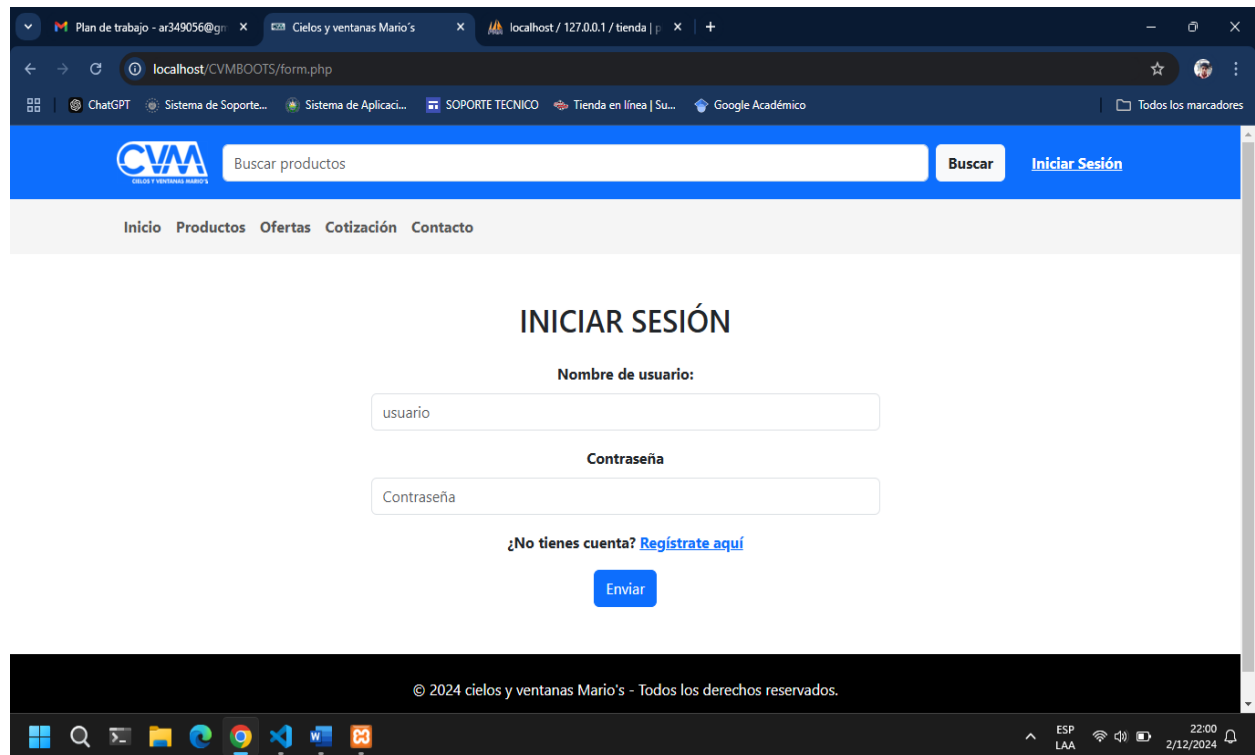
- 1 estudiante en Servicio Social.

II. Anexos.

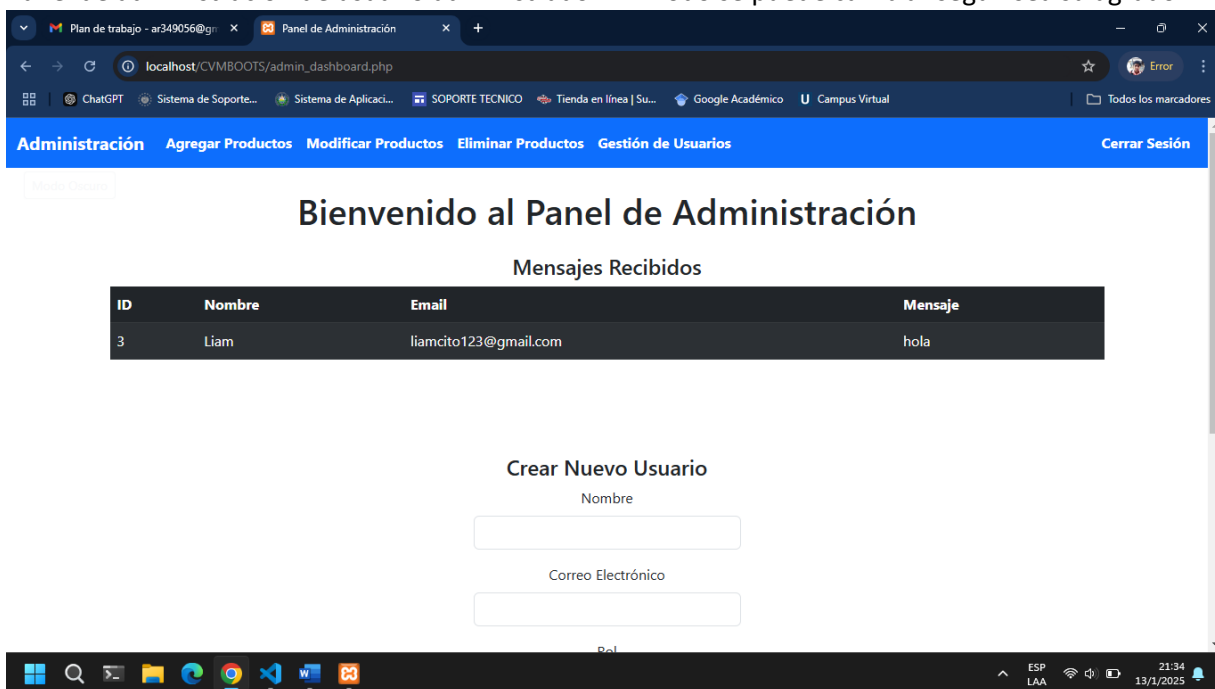
Ventana de inicio de Cielos y Ventanas Mario's.



Sistema de Inicio de sesión para usuarios y personal administrativo.



Panel de administracion de usuario administrador. El modo se puede cambiar según sea su agrado.

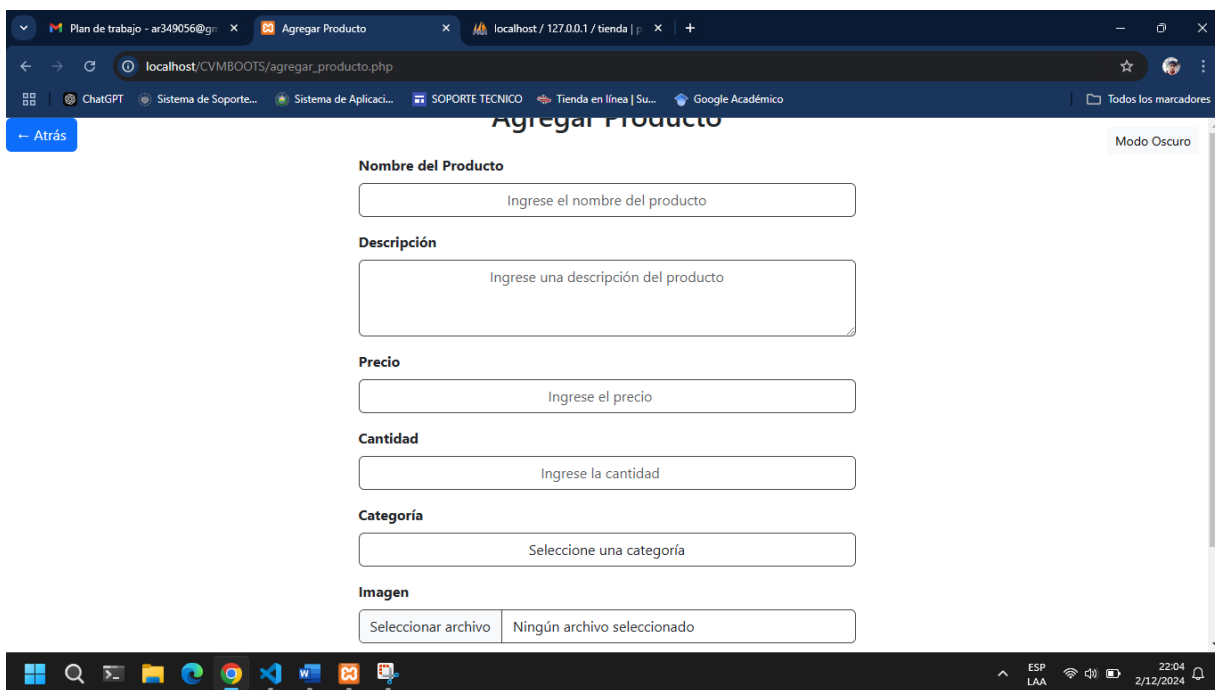


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/CVMBOOTS/admin_dashboard.php`. The page has a blue header with navigation links: **Administración**, **Agregar Productos**, **Modificar Productos**, **Eliminar Productos**, **Gestión de Usuarios**, and **Cerrar Sesión**. Below the header, there is a "Modo Oscuro" toggle. The main content area displays a large heading "Bienvenido al Panel de Administración" and a section titled "Mensajes Recibidos". This section contains a table with the following data:

ID	Nombre	Email	Mensaje
3	Liam	liamcito123@gmail.com	hola

Below the table, there is a "Crear Nuevo Usuario" section with two input fields labeled "Nombre" and "Correo Electrónico". The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 13/1/2025, 21:34.

Agrear producto.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/CVMBOOTS/agregar_producto.php`. The page has a blue header with navigation links: **Agregar Producto**, **Modificar Productos**, **Eliminar Productos**, **Gestión de Usuarios**, and **Cerrar Sesión**. Below the header, there is a "Modo Oscuro" toggle. The main content area displays a large heading "Agregar Producto" and a section titled "Agregar Producto". This section contains several input fields for product information:

- Nombre del Producto**: Ingrese el nombre del producto
- Descripción**: Ingrese una descripción del producto
- Precio**: Ingrese el precio
- Cantidad**: Ingrese la cantidad
- Categoría**: Seleccione una categoría
- Imagen**: Seleccione un archivo (Ningún archivo seleccionado)

The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 2/12/2024, 22:04.

Leer y Modificar productos.

Plan de trabajo - ar349056@gmail.com x Modificar Producto x localhost / 127.0.0.1 / tienda | P x +

localhost/CVMBROOTS/modificar_producto.php?producto_id=11


ChatGPT Sistema de Soporte... Sistema de Aplicaci... SOPORTE TECNICO Tienda en línea | Su... Google Académico Todos los marcadores

Modificar Producto

Nombre del Producto

Descripción

Imagen



Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Cantidad

Precio

Windows taskbar: 22:05 2/12/2024

Eliminar productos.

Plan de trabajo - ar349056@gmail.com x Eliminar Producto x localhost / 127.0.0.1 / tienda | P x +

localhost/CVMBROOTS/eliminar_producto.php

ChatGPT Sistema de Soporte... Sistema de Aplicaci... SOPORTE TECNICO Tienda en línea | Su... Google Académico Todos los marcadores

[← Atrás](#)

Eliminar Producto

Selecciona un producto

[Eliminar Producto](#)

Windows taskbar: 22:06 2/12/2024

Ejemplo de usuarios: Los usuarios utilizados por la empresa son de estricta confidencialidad.

Plan de trabajo - ar349056@gr...Gestión de Usuarios

localhost/CVMBOOTS/gest_user.php

ChatGPTSistema de Soporte...Sistema de Aplicaci...SOPORTE TECNICO

Tienda en línea | Su...Google AcadémicoU Campus Virtual

Todos los marcadores

Gestión de Usuarios

ID	Nombre	Correo Electrónico	Rol	Acciones
6	vendedor1	vendedor1@gmail.com	vendedor	<div>EditarEliminar</div>
7	adonis	adonis123@gmail.com	usuario	<div>EditarEliminar</div>

Volver al Dashboard

ESP LAA

21:38 13/1/2025

Ejemplo de productos: los productos serán agregados con sus características con acorde a su stock.

Plan de trabajo - ar349056@gr...Cielos y ventanas Mario's

localhost / 127.0.0.1 / tienda |

localhost/CVMBOOTS/producto.php

ChatGPTSistema de Soporte...Sistema de Aplicaci...SOPORTE TECNICO

Tienda en línea | Su...Google Académico

Todos los marcadores

CVM

Buscar productos

Buscar

Iniciar Sesión

Inicio

Productos

Ofertas

Cotización

Contacto

Atrás

Nuestros Productos

FRANCESA GUILLOTINA

Características:

Material de aluminio anodizado (10 años de garantía) con pintura electrocoat de alta calidad.

Disponibles en diferentes anchos y alturas.

Disponibles en diferentes colores de pintura.

Colorido de pintura:

Blanco

Grigio

Verde

Naranja

Rojo

Azul

Interior: aluminio en color café.

Exterior: aluminio en color negro.

Disponibles en diferentes anchos y alturas.

Disponibles en diferentes colores de pintura.

Características:

Material de aluminio anodizado (10 años de garantía) con pintura electrocoat de alta calidad.

Disponibles en diferentes anchos y alturas.

Disponibles en diferentes colores de pintura.

Ventana Francesa de guillotina

ESP LAA

22:06 2/12/2024

Fotografías de actividad ambiental.

