

Trabajo Final

Profesor: Ing. Flavio Augusto Garrido Bonnin

Alumna: Silvina Noemí Páez - almabru1310@gmail.com

1-Introducción

Página de E-Commerce / Comercio electrónico desarrollada con Apache Netbeans, XAMPP, MySQL, Lenguaje PHP, Java Script, HTML, CSS.

2- Página E-Commerce

Nombre: "Arte en Hierro"

Descripción: Venta de productos realizados en hierro y otros metales recuperados.

3- Repositorio del Trabajo

<https://github.com/Silvina1310/FinalSeminario2/tree/master>

4- Video de demostración

Enlace a video del Trabajo Práctico Final: <https://youtu.be/dea7rLL5LmU>

Enlace a Canal de YouTube:

<https://www.youtube.com/channel/UCkI0Anmm5BbVD-an5OHc1TA>

5-Reseña sobre las herramientas de desarrollo utilizadas

Apache Netbeans: programa que sirve como IDE (un entorno de desarrollo integrado) que nos permite programar en diversos lenguajes.

XAMPP: paquete de software libre que al instalarlo nos permite convertir la PC en un servidor local. Contiene herramientas para desarrolladores PHP, entre ellas phpMyadmin que es la herramienta de administración del servidor con muchas opciones, utilizando una interfaz gráfica en ambiente web, donde podemos crear, editar, consultar y gestionar bases de datos en MySQL.

MySQL: un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado bajo licencia dual: Licencia pública general/Licencia comercial por Oracle Corporation y está considerada como la base de datos de código abierto más popular del mundo.

PHP: lenguaje de código abierto (libre y gratuito) para desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML (en un mismo archivo se combina código PHP con código HTML) que se utiliza para generar páginas web dinámicas (los contenidos cambian en base a los cambios que haya en una base de datos, de búsquedas o aportaciones de los usuarios). PHP se procesa en servidores, se envían los datos de la solicitud al servidor que los procesa, reúne los datos (por eso decimos que es un proceso dinámico) y el servidor lo que devuelve es una página HTML como si fuera estática. El contenido del archivo .php incluye código HTML y en un momento dado aparece una etiqueta `<?php` que significa que ahí empieza el código PHP. Por eso decimos que el código PHP está embebido (incluido o incrustado) en código HTML. Estas etiquetas especiales nos permitirán entrar y salir del "modo PHP". Le sirven al servidor web para saber que tiene que interpretar el código incluido entre esas etiquetas como PHP. Lo que distingue a PHP de JavaScript es que el código es ejecutado en el servidor, generando HTML y enviándolo al cliente como si fuera una página web estática. El cliente recibirá los resultados que el servidor devuelve después de interpretar el código PHP, sin ninguna posibilidad de determinar qué código ha producido el resultado recibido. Es decir, a través de nuestro navegador podríamos ver el código HTML, pero nunca el código PHP.

HTML: lenguaje de marcado que usamos para estructurar y dar significado a nuestro contenido web, por ejemplo, definiendo párrafos, encabezados y tablas de datos, o insertando imágenes y videos en la página.

CSS: es un lenguaje de reglas de estilo que usamos para aplicar estilo a nuestro contenido HTML, por ejemplo, establecer colores de fondo y tipos de letra, y distribuir nuestro contenido en múltiples columnas.

JavaScript: es un lenguaje de secuencias de comandos que permite crear contenido de actualización dinámica, controlar multimedia, animar imágenes y que se utiliza principalmente del lado del cliente, implementado como parte de un navegador web permitiendo mejoras en la interfaz de usuario y páginas web dinámicas.

Bootstrap: biblioteca multiplataforma o conjunto de herramientas de **código abierto** para diseño de sitios y aplicaciones web. Contiene plantillas de diseño con tipografía, formularios, botones, cuadros, menús de navegación y otros elementos de diseño basado en HTML y CSS, así como extensiones de JavaScript adicionales. A diferencia de muchos frameworks web, solo se ocupa del desarrollo **front-end**.