



Desarrollo WEB



Diseño y Desarrollo Web

Diseño Web

El diseño web se refiere a la creación de la apariencia, la disposición y el flujo visual de un sitio web. Involucra aspectos estéticos y funcionales, como la elección de colores, tipografías, imágenes, y la estructura de la navegación.



El objetivo de esto es hacer que los sitios web sean atractivos y fáciles de usar para los visitantes. Incluye también la optimización de la experiencia del usuario (UX) y la interfaz de usuario (UI).

Desarrollo Web

El desarrollo web se refiere a la construcción y el mantenimiento del código que hace que un sitio web funcione. Implica tanto el desarrollo del frontend (lo que ve el usuario) como del backend (la parte del servidor y la base de datos que maneja la lógica y el almacenamiento de datos).

El objetivo es el de Crear sitios web funcionales y eficientes que respondan adecuadamente a las acciones de los usuarios y se integren con otros sistemas y servicios.



Herramientas comunes

Frontend: HTML, CSS, JavaScript, frameworks como React, Angular, Vue.js.

Backend: Lenguajes y frameworks como PHP, Python (Django, Flask), Ruby (Rails), Node.js.

HTML

HTML (HyperText Markup Language) es el lenguaje estándar utilizado para crear y estructurar el contenido en la web mediante el uso de etiquetas y atributos, proporcionando la estructura básica de una página web para que los navegadores puedan interpretarla y mostrarla correctamente.

```
html Copiar código

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Página de ejemplo</title>
</head>
<body>
  <h1>¡Hola, mundo!</h1>
  <p>Este es un párrafo de ejemplo.</p>
  <a href="https://www.ejemplo.com">Visita Ejemplo</a>
  
</body>
</html>
```

ETIQUETAS HTML

Las etiquetas HTML son los componentes básicos del lenguaje HTML y se utilizan para definir la estructura y el contenido de una página web. Cada etiqueta tiene un propósito específico y puede incluir atributos adicionales para proporcionar más información o modificar su comportamiento.

Etiquetas	Descripción
	Define un texto en negrita
<big>	Define un texto grande
	Define un texto enfatizado
<i>	Define un texto en itálica
<small>	Define un texto pequeño
	Define un texto fuerte
<sub>	Define un texto subíndice
<sup>	Define un texto superíndice
<ins>	Define un texto subrayado
	Define un texto tachado
<tt>	Define un texto de teletipo
<s>	Define un texto tachado. Desaprobado. Use en su lugar
<strike>	Define un texto tachado. Desaprobado. Use en su lugar
<u>	Define un texto subrayado. Desaprobado. Use <ins> en su lugar

TIPOS DE PAGINAS WEB (Estáticas y Dinámicas)

Páginas Web Estáticas: Ideales para sitios web simples con contenido que no cambia con frecuencia. Son rápidas y fáciles de crear, pero carecen de interactividad.

Páginas Web Dinámicas: Adecuadas para sitios web complejos y aplicaciones donde el contenido cambia en función de las interacciones del usuario. Ofrecen una experiencia más rica e interactiva, pero requieren más recursos para desarrollarse y mantenerse.

