



INTRODUCCIÓN A LAS PLANTILLAS WEB

CONCEPTO DE PLANTILLAS WEB

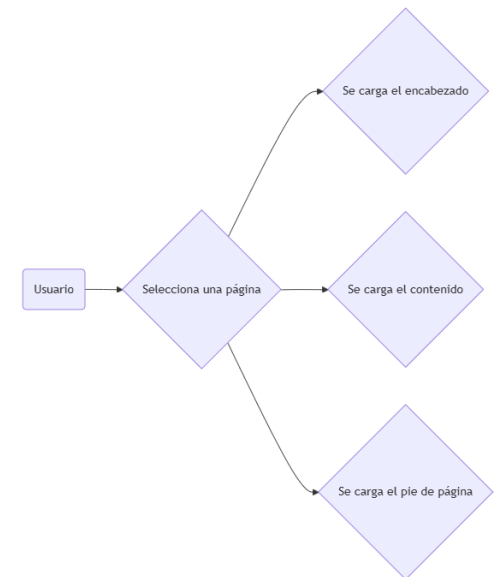
- Conjunto de archivos predefinidos que permiten crear sitios web con una estructura y apariencia coherentes.
- Incluyen HTML, CSS y, en algunos casos, JavaScript para interactividad.
- Las plantillas son fundamentales para estandarizar el diseño
- (ver [ejemplos visuales de plantillas populares \(HTML, CSS, JavaScript\) y sus aplicaciones](#))

BENEFICIOS DEL USO DE PLANTILLAS WEB

- **Estandarización del Diseño:** Apariencia coherente en todas las páginas.
- **Ahorro de Tiempo:** Reutilización del diseño para nuevas páginas.
- **Facilidad de Mantenimiento:** Modificaciones centralizadas.
- **Consistencia Visual:** Encabezados, pies de página y menús uniformes.

CARACTERÍSTICAS DE UNA PLANTILLA WEB

- **Encabezado (Header):** Logo y menú de navegación.
- **Pie de Página (Footer):** Información de contacto y enlaces adicionales.
- **Regiones de Contenido:** Secciones específicas de cada página.
- **Menú de Navegación:** Desplazamiento intuitivo por el sitio.



Plantilla
<ul style="list-style-type: none">- encabezado: Encabezado- contenido: Contenido- pieDePagina: PieDePagina

Encabezado
<ul style="list-style-type: none">- logo: String- menu: Menu

Contenido
<ul style="list-style-type: none">- secciones: List

PieDePagina
<ul style="list-style-type: none">- copyright: String- enlaces: List



ELEMENTOS MODIFICABLES Y NO MODIFICABLES

- **Regiones Editables:** Cuerpo principal y secciones específicas.
- **Regiones No Editables:** Encabezado, pie de página y menú.



USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD EN PLANTILLAS

- **Usabilidad:** Menús claros y diseño intuitivo.
- **Accesibilidad:** Atributos alt, etiquetas aria y contraste adecuado.



HERRAMIENTAS PARA CREAR PLANTILLAS

- **Editores de Código:** Visual Studio Code, Sublime Text.
- **Edición Visual:** Adobe Dreamweaver.



DOCUMENTACIÓN DE UNA PLANTILLA

- **Regiones Editables/No Editables**
- **Instrucciones de Uso**
- **Especificaciones de Diseño**



HERRAMIENTAS DE EDICIÓN Y CREACIÓN DE PLANTILLAS WEB



HERRAMIENTAS DE CREACIÓN Y EDICIÓN DE PLANTILLAS

- Facilitan el diseño visual y la modificación directa del código.
- Aumentan la eficiencia y reutilización de elementos.

EDITORES DE CÓDIGO

- **Visual Studio Code:** Autocompletado, depuración y extensiones.
- **Sublime Text:** Ligero y rápido, múltiples cursores.
- **Atom:** Altamente personalizable, desarrollado por GitHub.
- **Brackets:** Vista previa en vivo para diseño web.

Características y ventajas e inconvenientes, de: Visual Studio Code, Sublime Text, Atom y Bracket



VENTAJAS DE EDITORES DE CÓDIGO

- **Control Completo:** Acceso total al código fuente.
- **Flexibilidad:** Personalización y creación de estilos propios.

HERRAMIENTAS DE EDICIÓN VISUAL

- Adobe Dreamweaver: Edición visual y de código simultánea.
- Webflow: Diseño web sin necesidad de código.
- Elementor (WordPress): Diseño drag-and-drop para WordPress.



VENTAJAS DE HERRAMIENTAS VISUALES

- **Diseño Rápido:** Creación intuitiva mediante interfaces gráficas.
- **Vista Previa en Tiempo Real:** Visualización inmediata de cambios.

COMPARACIÓN ENTRE EDITORES DE CÓDIGO Y VISUALES

- **Control y Flexibilidad:** Editores de código.
- **Facilidad y Rapidez:** Herramientas visuales.
- **Colaboración:** VS Code y GitHub para colaboración.

ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS

- **Estructura Recomendada:**
 - index.html
 - /css (Estilos)
 - /js (JavaScript)
 - /images (Imágenes)
- **Componentes Reutilizables:** Encabezados, pies de página.



DOCUMENTACIÓN DE PLANTILLAS

- **Instrucciones de Uso**
- **Dependencias y Librerías**
- **Comentarios en el Código**



CRITERIOS DE USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD EN PLANTILLAS WEB

CONCEPTO DE USABILIDAD EN PLANTILLAS WEB

- Facilidad de navegación y comprensión del sitio web.
- Permite al usuario completar tareas de manera eficiente y satisfactoria.
- Principios clave:
 - **Consistencia:** Diseño uniforme en todas las páginas.
 - **Facilidad de Navegación:** Menús y botones claros y accesibles.
 - **Retroalimentación Rápida:** Respuestas inmediatas a las acciones del usuario.
 - **Minimización de Errores:** Instrucciones claras y prevención de errores.

CONCEPTO DE ACCESIBILIDAD EN PLANTILLAS WEB

- Garantiza que todos los usuarios, incluidas personas con discapacidades, puedan interactuar con el sitio.
- Permite el acceso mediante diferentes dispositivos y tecnologías asistivas.
- Principios clave:
 - **Perceptible:** Textos alternativos y contenido visible.
 - **Operable:** Navegación por teclado y accesibilidad sin ratón.
 - **Comprensible:** Diseño intuitivo y lenguaje claro.
 - **Robusto:** Compatible con diversos navegadores y herramientas.

DIRECTRICES DE ACCESIBILIDAD WEB (WCAG)

- **Nivel A (Esencial):** Requisitos mínimos como navegación por teclado y etiquetas alt.
- **Nivel AA (Recomendado):** Mejora de contraste y legibilidad.
- **Nivel AAA (Avanzado):** Experiencia optimizada para todas las necesidades.

[Resumen](#)

TÉCNICAS PARA MEJORAR USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD

- **Etiquetas HTML Semánticas:** Uso de <header>, <footer>, <nav>, etc.
- **Textos Alternativos (alt):** Descripción de imágenes.
- **Navegación por Teclado:** Acceso a través de la tecla tabuladora.
- **Contraste de Colores:** Uso adecuado de colores con suficiente contraste.
- **Roles ARIA:** Mejora de accesibilidad en aplicaciones dinámicas.

BENEFICIOS DE PLANTILLAS USABLES Y ACCESIBLES

- **Mayor Alcance:** Permite que más usuarios accedan al sitio.
- **Experiencia de Usuario Mejorada:** Navegación intuitiva y agradable.
- **SEO Optimizado:** Mejora el posicionamiento en buscadores.
- **Cumplimiento Legal:** Evita sanciones por incumplimiento de normativas.

[Ejemplo](#)