

The Power Business School

HTML5

Bienvenidos al módulo de HTML5 🖐️. Aquí tendrás todos los recursos necesarios para consultar y probar algunos de los ejemplos que veremos en nuestros micro-learning. Recordar que todo este contenido es complementario para que podáis ajustar vuestro aprendizaje

Introducción

HTML5 es la quinta versión de HTML (Lenguaje de Marcado de Hipertexto), el lenguaje utilizado para estructurar y dar formato al contenido en la Web. Esta versión introduce nuevas etiquetas y características que permiten crear contenido más rico y dinámico para la web, como la introducción de etiquetas semánticas, la posibilidad de dibujar gráficos y animaciones en tiempo real en el navegador, la incorporación de audio y video sin necesidad de plugins adicionales, la mejora de formularios, y la posibilidad de acceder a la ubicación del usuario a través del navegador.

Algunas de las características más importantes de HTML5 incluyen:

- **Nuevas etiquetas semánticas:** HTML5 introduce etiquetas como `<header>`, `<footer>`, `<article>` y `<section>` que permiten definir mejor la estructura y el propósito del contenido. Estas etiquetas proporcionan una forma más clara y consistente de estructurar contenido en la página, lo que facilita su comprensión por parte de los motores de búsqueda y mejora la accesibilidad para las personas con discapacidades visuales.
- **Canvas:** HTML5 introduce la etiqueta `<canvas>`, que permite dibujar gráficos y animaciones en tiempo real en el navegador. Con esta característica, los desarrolladores pueden crear efectos visuales impresionantes y juegos en línea sin necesidad de utilizar software externo o plugins adicionales.

- **Audio y video:** HTML5 permite incorporar audio y video sin necesidad de plugins adicionales, a través de las etiquetas `<audio>` y `<video>`. Esto significa que los desarrolladores pueden crear contenido multimedia más atractivo sin tener que preocuparse por la compatibilidad con diferentes navegadores o la necesidad de descargar complementos adicionales. Además, las etiquetas de audio y video de HTML5 ofrecen una serie de controles personalizables para el usuario, como el volumen y la velocidad de reproducción.
- **Formularios mejorados:** HTML5 introduce nuevas etiquetas y atributos para los formularios, como `<input type="email">` y `<input type="range">`, que permiten crear formularios más sofisticados y fáciles de usar. Los desarrolladores pueden utilizar estas etiquetas para crear formularios más personalizados que se adaptan mejor a las necesidades de los usuarios. Además, HTML5 introduce nuevas validaciones de formularios que permiten a los desarrolladores crear formularios que se completan automáticamente y detectan errores en tiempo real.
- **Geolocalización:** HTML5 permite acceder a la ubicación del usuario a través del navegador, lo que permite crear aplicaciones más personalizadas y contextuales. Esta característica es especialmente útil para aplicaciones de navegación y mapas, pero también se puede utilizar para crear aplicaciones más interactivas que se adaptan a la ubicación del usuario. Con la geolocalización de HTML5, los desarrolladores pueden crear aplicaciones más útiles y personalizadas que mejoran la experiencia del usuario.

Indice HTML5

1. Iniciación a HTML.
2. Estructura de un documento.
3. Etiqueta HTML.
4. Atributos comunes.
5. Validación de errores HTML.
6. Etiquetas semánticas.
7. Etiquetas de contenido multimedia.

8. Etiquetas de cabecera.
9. Etiquetas de formularios.
10. Etiquetas de scripting.
11. Optimizar el rendimiento de un documento HTML.