

HTML 5

Ventajas

- Control aplicaciones web con almacenamiento local
- Búsqueda 2D
- Soporte offline
- Soporte a 8 bits
- Tablas de datos
- Aplicaciones híbridas e interactivas.

Algunas diferencias con HTML 4

Perfiles

HTML 5.0 (HTML 5.0) - HTML 5.0 (HTML 5.0) - HTML 5.0 (HTML 5.0)

Características

HTML 5.0 (HTML 5.0) - HTML 5.0 (HTML 5.0) - HTML 5.0 (HTML 5.0)

Reglas de estilo

HTML 5.0 (HTML 5.0) - HTML 5.0 (HTML 5.0) - HTML 5.0 (HTML 5.0)

Nuevas funcionalidades

- Uso de canvas, transformaciones y JavaScript que pueden reemplazar plugins como Flash
- Acceso a aplicaciones offline
- Más métodos para ejecutar JavaScript más eficientemente y hacer los sitios más responsivos
- Nuevas formas de utilizar CSS, selectores avanzados, animaciones y fuentes
- Funcionalidad de geolocalización que facilita la interacción con los móviles.

¿Cómo funciona HTML 5?

1. El navegador recibe un documento HTML y lo interpreta como un código de estilo.
2. Como el navegador carga la página, también crea un modelo interno del documento que contiene todos los elementos del código HTML.
3. Mientras el navegador está cargando la página, también carga el código JavaScript al cual se ejecuta típicamente justo después de que carga la página.
4. Los APIs dan acceso al audio, video, de tipo en 2D con canvas, almacenamiento local y una gama de otros grandes tecnologías para escribir aplicaciones, para el uso de estos APIs es necesario JavaScript.

Lista de nuevas tecnologías que posee HTML 5

- CSS3
- Web Workers
- Geolocalización
- Aplicaciones offline
- Audio y video
- Nuevos selectores
- Almacenamiento local
- Canvas
- Geolocalización