

# Conceptos de HTML5

Julian F. Latorre

September 16, 2024

# Contenido

- 1 Introducción a HTML5
- 2 Características Principales
- 3 Conclusión

# ¿Qué es HTML5?

- Evolución significativa del lenguaje de marcado web

# ¿Qué es HTML5?

- Evolución significativa del lenguaje de marcado web
- Lanzado oficialmente en 2014

# ¿Qué es HTML5?

- Evolución significativa del lenguaje de marcado web
- Lanzado oficialmente en 2014
- Reimaginación completa de la estructura y funcionalidad web

# Objetivos de HTML5

- Mejorar semántica
- Soporte multimedia nativo
- Aplicaciones web robustas
- Mejorar accesibilidad
- Compatibilidad entre dispositivos
- Optimizar rendimiento

# APIs de JavaScript




- Canvas y WebGL 

# APIs de JavaScript

- Canvas y WebGL 
- Web Storage 



# APIs de JavaScript

- Canvas y WebGL 
- Web Storage 
- Web Workers 

# APIs de JavaScript

- Canvas y WebGL 
- Web Storage 
- Web Workers 
- Geolocalización 

# APIs de JavaScript

- Canvas y WebGL 
- Web Storage 
- Web Workers 
- Geolocalización 
- Web Sockets 

# APIs de JavaScript

- Canvas y WebGL 
- Web Storage 
- Web Workers 
- Geolocalización 
- Web Sockets 
- History API 

# Soporte para Dispositivos Móviles

- Viewport meta tag
- Eventos táctiles
- Optimización de rendimiento
- Nuevos tipos de entrada para formularios
- Soporte mejorado para modo offline

# Mejoras en Accesibilidad

- Nuevos elementos semánticos
- Atributos ARIA
- Mejoras en navegación por teclado
- Soporte para subtítulos y audio
- Elemento `<figure>` y `<figcaption>`

# Impacto de HTML5

- Transformación del desarrollo web
- Base para experiencias web modernas
- Facilitador de PWAs
- Mejora en accesibilidad e inclusividad
- Adaptación a la era móvil

# El Futuro con HTML5

HTML5 continúa evolucionando y adaptándose para satisfacer las demandas cambiantes de usuarios y desarrolladores por igual.



¡Gracias!

¿Preguntas?