

<CSS>

Contenidos



CONQUER BLOCKS

Bloque de contenidos

Programación didáctica correspondiente al bloque de CSS del Máster de Desarrollo Full-Stack y Blockchain de Conquer Blocks. Se estima la realización de una clase por módulo aproximadamente salvo para los temas con más contenido que se podrán realizar más sesiones. La idea es tener clases concretas para que cuando se necesite repasar los contenidos de cualquier tema podáis acceder a la clase específica y poder ir al grano.

Tema 1: Introducción a CSS

- ¿Qué es CSS?
- HTML + CSS = 🎉
- Estructura de una sentencia CSS
- Can I use y código de colores
- Formas de inclusión de código CSS

Tema 2: Unidades de medida en CSS

- Unidades absolutas: Píxeles, puntos
- Unidades relativas: %, em y rem
- Unidades del viewport
- Funciones de cálculo
- Colores en CSS

Tema 3: Tipos de etiqueta y CSS del navegador

- Etiquetas de bloque
- Etiquetas de línea
- Navegadores y motores de render
- CSS por defecto

Tema 4: Cascada y prioridad

- ¿Qué significa hojas de estilo en cascada?
- Cascada en CSS
- Herencia
- Especificidad
- !important

Tema 5: Selectores I

- Selector universal
- Selector de etiqueta
- Selector de clase
- Selector de ID
- Selector Mixto
- Selector por atributos básicos
- Selector por atributos avanzado

Tema 6: Selectores II

- Selector descendente
- Selector de hijo directo
- Selector de hermano adyacente
- Selector de hermano general
- Selector múltiple

Tema 7: Selectores III

- Pseudoclases
- Pseudoclases de hijos
- Pseudoclases de hijos según tipo de elemento
- Pseudoclases de interacción
- Pseudoclases de ubicación
- Pseudoclases de formularios
- Pseudoelementos

Tema 8: Texto

- Font-family y fuentes seguras
- Font-size
- Font-style
- Font-weight
- Line-height
- Letter-spacing
- Word-spacing
- Text-indent
- White-space
- Alineación
- Transformaciones

Tema 9: Tipografías

- Tipografías de sistema
- Uso de tipografías custom
- Tipografías externas: Google fonts
- Tipografías de iconos

Tema 10: Modelo de caja

- Height
- Width
- Padding
- Margin
- Box-sizing
- Border
- Opacity
- Overflow

Tema 11: Imágenes

- Background-image
- Background-position
- Background-clip
- Background-size
- Background
- Object-fit
- Aspect-ratio
- Gradient

Tema 12: Iconos tipográficos

- ¿Qué son?
- Propiedades y mejoras VS imágenes
- Ejemplos de uso: fontawesome, bootstrap icons
- Icomoon

Tema 13: Posicionamiento

- Propiedad Display
- Propiedad Position
- Posicionamiento estático

Tema 14: Posicionamiento II

- Posicionamiento relativo
- Posicionamiento absoluto
- Posicionamiento fijo
- Float
- Sticky

Tema 15: Tablas y Listas

- Estilos en tablas semánticas
- Bordes colapsados
- Estilos en listas numeradas
- Estilos en listas no numeradas
- Viñetas personalizadas y pseudoclases

Tema 16: Flexbox Básico

- Flex Direction
- Align Items
- Justify Content
- Flex Wrap
- Gap
- Align Self
- Order
- Flexibilidad

Tema 17: Grid Básico

- Display Grid
- Grid Template Columns
- Grid Template Rows
- Gap
- Order
- Fr
- Repeat
- Justify/Align Items
- Justify/Align Content
- Áreas

Tema 18: Interactividad

- Outline
- Cursor
- Pseudoclases de interactividad
- Scroll-behavior

Tema 19: Degradados, Sombras y efectos

- Degradados lineales
- Degradados radiales
- Sombras en textos
- Sombras en cajas
- Filtros CSS
- Modos de fusión

Tema 20: Responsive Web Design

- ¿Qué es el RWD?
- Viewport
- Instrucción @media
- Breackpoints típicos
- Mobile First vs Desktop First
- Min/Max Height/Width

Tema 21: "Variables"

- CSS Custom Properties
- Falta del lenguaje desde que nace
- Definición
- Uso
- Ámbito
- Diferencia con Preprocesadores

Tema 22: Transformaciones

- ¿Qué son las transformaciones?
- Disparadores
- Transformaciones 2D
- Transformaciones 3D
- Perspectiva

Tema 23: Animaciones

- ¿Qué son?
- Transiciones
- Funciones de tiempo
- Animación con nombre
- Dirección
- Retraso
- Fill Mode
- Repetición
- @keyframes

Tema 24: Tailwind, Bootstrap y Bulma

- ¿Qué son los frameworks de CSS?

• Ventajas e inconvenientes

• Presentación de Bootstrap

• Presentación de Tailwind

• Presentación de Bulma

• Taller práctico

Tema 25: Preprocesadores CSS

- ¿Qué son?

• Proceso de transpilación

• Ventajas

• Inconvenientes

• Ejemplos

• Mini taller