

◀ JavaScript ▶

Contenidos

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 0: Introducción a JS <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué es JavaScript?• HTML + CSS + JS =• ¿Cómo funciona JavaScript?• Conceptos básicos del lenguaje• Convención de nombres	Tema 7b: Manejo de Arrays en profundidad II <ul style="list-style-type: none">• reduce• find y findLastIndex• join• sort• Set/Map
Tema 1: Conceptos básicos del lenguaje <ul style="list-style-type: none">• Cómo incluir o ejecutar JS• Tipos de datos básicos• Operadores• Funciones y sintaxis básica	Tema 8: DOM <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué es el DOM?• Explicación gráfica• Seleccionar elementos• Crear e insertar elementos• Navegación por el DOM
Tema 2: Conceptos propios del lenguaje <ul style="list-style-type: none">• Scope• Hoisting: Alcance de variables• Closures• Coerción• Módulos, creación, importación y exportación• This	Tema 9: Eventos <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué es un evento?• Tipos de eventos• Eventos desde HTML• Eventos desde JavaScript• Escuchar y manejar eventos• Emisión y Propagación de eventos
Tema 3: Arrays, String y Number <ul style="list-style-type: none">• Declaración y uso de Arrays• Declaración y uso de String y funciones principales• Declaración y uso de Number y funciones principales• NaN y conversiones• Objeto Math	Tema 10: ES6 <ul style="list-style-type: none">• Declaraciones let, var y const• Arrow functions• Novedades en Strings• Parámetros por defecto• Desestructuración• spread operator
Tema 4: Sentencias de control de flujo <ul style="list-style-type: none">• Operaciones entre booleanos• if, Else, else if y operador ternario• Switch	Tema 11: Ajax <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué es?• ¿Para qué es utilizado?• ¿Qué tecnologías lo forman?• Ejemplos en nuestro día a día• El objeto XMLHttpRequest• Método convencional vs AJAX• Limitaciones
Tema 5: Sentencias iterativas básicas <ul style="list-style-type: none">• While• For• Foreach	Tema 12: Asincronía <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué es?• Callbacks• Fetch• Promesas• Async• Await
Tema 6: Debugging <ul style="list-style-type: none">• Manejo de Consola• Manejo del inspector de elementos• Debugger• Manejo de errores	Tema 13: TypeScript <ul style="list-style-type: none">• ¿Qué es?• ¿Qué nos aporta?• Transpiladores
Tema 7a: Manejo de Arrays en profundidad <ul style="list-style-type: none">• forEach• every• some• map• filter	