

PROGRAMADOR FRONTEND

HTML + CSS

UNIDAD 1

Curso: Introducción

- Información General del Curso
- Visual Studio Code

Curso: Introducción a HTML y CSS

- Etiquetas
- HTML y CSS básico
- HTML5 + Etiquetas META y DIV
- Linking CSS
- Resumen HTML y CSS

UNIDAD 2

Curso: Selectores y Flex

- Clase y ID
- Repaso Clases - Padding y Margin - Etiqueta HR
- Fuentes
- Resumen Selectores, Padding, Margin y Fuentes
- Flex
- Flex Teórico

Curso: Etiquetas Semánticas

- Etiquetas semánticas
- Teórico Etiquetas Semánticas
- Etiqueta Iframe
- Maquetado de Práctica

UNIDAD 3

Curso: Formularios

- Forms
- Formularios, Bordes en CSS
- Colores

- Teórico de Formularios

Curso: Pseudoclasses y Position

- Pseudoclasses
- Position Absolute, Relative, Fixed
- Box y Text Shadow
- Teórico Pseudoclasses, Position, Shadow

UNIDAD 4

Curso: Diseño Responsivo

- Responsive: Dropdown - Parte I
- Responsive - Parte II
- Teórico Responsive

Curso: Transiciones

- Transiciones: Translate, Rotate
- Transiciones: Overlay
- Teórico Transition

UNIDAD 5

Curso: Tablas

- Tablas
- Estilando Tablas
- Teórico de Tablas

Curso: Bootstrap

- Teórico de Bootstrap
- Bootstrap - Parte I
- Bootstrap - Parte II

Curso: Resumen del Curso

- Resumen HTML, CSS y Bootstrap
-

UNIDAD 6 Y 7**JAVASCRIPT DE CERO A INTERMEDIO****Curso: Básico**

- Introducción al Curso
- Introducción a Javascript
- Vincular un archivo Javascript
- Editor de Código y Herramientas
- Valores y Tipos de Datos - Parte I
- Valores y Tipos de Datos - Parte II
- Expresiones y Declaraciones
- Manipulación de Tipos de Datos - Parte I
- Manipulación de Tipos de Datos - Parte II
- Operadores - Parte I
- Operadores - Parte II
- Prioridad de Operadores
- Var, let y const
- Plantilla de Literales
- Práctica Completa de Módulo
- Repositorio de código del curso
- Test de lectura

UNIDAD 8**Curso: Control de Flujo**

- If/else
- Switch
- For
- While y do while
- Ejercicios de Control de Flujo
- Práctica Completa de Módulo - Parte I
- Práctica Completa de Módulo - Parte II
- Práctica Completa de Módulo - Parte III
- Práctica Completa de Módulo - Parte IV
- Test de lectura

UNIDAD 9**Curso: Funciones**

- Introducción a Funciones
- Estructura de Funciones

- Scope
- Hoisting
- Práctica Completa de Módulo - Parte I
- Práctica Completa de Módulo - Parte II
- Práctica Completa de Módulo - Parte III
- Práctica Completa de Módulo - Parte IV
- Truthy & Falsy

UNIDAD 10

Curso: Arrays

- Introducción a Arrays
- Manipulación de Arrays - Parte I
- Manipulación de Arrays - Parte II
- Manipulación de Arrays - Parte III
- Manipulación de Arrays - Parte IV
- Manipulación de Arrays - Parte V
- Práctica Completa de Módulo

Curso: Objetos

- Introducción a Objetos
- POO - Clases
- Extend
- Manipulación de Objetos
- Ejercicios - Parte I
- Ejercicios - Parte II

UNIDAD 11

Curso: Asincronía

- Introducción
- Call stack
- Ejemplos: setTimeout
- Promises
- Async-await
- Fetch
- Ejemplos: Promises and fetch - Parte I
- Ejemplos: Promises and fetch - Parte II
- Práctica Completa de Módulo - Parte I
- Práctica Completa de Módulo - Parte II
- Práctica Completa de Módulo - Parte III
- JSON

- Métodos HTTP: GET y POST
- Métodos HTTP: PUT y DELETE

UNIDAD 12

Curso: DOM

- Introducción a DOM
- Manipular Nodos
- Manipular Estilos
- Creación y Eliminación de Nodos
- Ejercicios: DOM

Curso: Eventos

- Introducción a Eventos
- Objeto de Evento
- Escuchar eventos y modificar DOM en respuesta - Parte I
- Escuchar eventos y modificar DOM en respuesta - Parte II
- Evento de Movimiento del Mouse
- Eventos de Botones
- Práctica Completa de Módulo - Parte I
- Práctica Completa de Módulo - Parte II

UNIDAD 13

Curso: Extras

- Desestructurando
- Operador de Propagación
- Programación Funcional
- Introducción a Librerías
- Test Final

Curso: Mentoría

- Material Respalatorio: Mentoría Asincrónica
-

UNIDAD 14**REACT JS DE CERO A INTERMEDIO****Curso: Introducción a React JS**

- Introducción
- Instalación de Node.JS
- Creación de nuestra primera React App

Curso: Componentes y Eventos

- Componentes y Componentes de presentación
- Componentes Contenedores
- Eventos

Curso: Hooks

- Hooks
- ¿Y qué son los hooks?

Curso: Misceláneos

- Ciclos de vida
- Técnicas de rendering

Curso: APIs

- Consumiendo APIs
- Context

UNIDAD 15**Curso: Navegación**

- Routing
- Navegación entre componentes
- Rutas dinámicas
- Rutas dinámicas y contenido

Curso: Store: Redux

- Filtrando estados
- Introducción a Redux - Configuración de Redux
- Consumiendo store - useSelector

- Actualizando nuestro store - useDispatch
- GitHub Repository

Curso: Formularios

- Introducción a Forms
 - Validaciones Básicas
 - Validaciones Avanzadas
 - Validaciones on Submit onBlur
 - Uso de Formik
 - RegEx
-

UNIDAD 16

INTRODUCCIÓN A SQL

Curso: Herramientas útiles

- SQL
 - Clase práctica
 - Documento práctica
 - Documento teoría
-

UNIDAD 17

INTRODUCCIÓN GIT

Curso: Herramientas útiles

- Github
-

REACT JS AVANZADO

Curso: Introducción

- Github Repository - Rick & Morty
- GitHub Repository
- Introducción Teórica
- Componentes

- Routing
- Estados y técnicas de rendering
- useParams
- useContext
- useEffect Desafío terminado

Curso: React Lazy y Suspense

- Suspense & React Lazy

UNIDAD 17 Y 18

Curso: Next JS

- Introducción a Next.js
- Páginas en Next.js
- Assets - Refactorizando TS
- Assets - TS y Context
- Assets - Imágenes
- Metadata
- Styles, CSS Modules, Global Styles
- Pre rendering y data fetching
- Pre rendering - Cómo funciona getStaticProps
- Pre rendering - GetServerSideProps
- Pre rendering - Adaptando nuestros Pages
- Pre rendering - Refactorizando
- Rutas dinámicas

UNIDAD 18

Curso: GraphQL

- Introducción a GraphQL
- Instalación de GraphQL
- Queries GraphQL
- Consumiendo Queries
- Optimizando nuestras queries
- Paginación en GraphQL
- Mutations - Teoría
- Mutation - Creación de interfaces y mutations
- Mutations - Creación del formulario
- Mutations - Consumiendo mutations

Curso: Jest y React Testing Library

- Testing - Instalación de JEST
- Testing, casos de prueba - TDD

Curso: Manejo de Errores

- Error Boundary

Start
Coding ia_