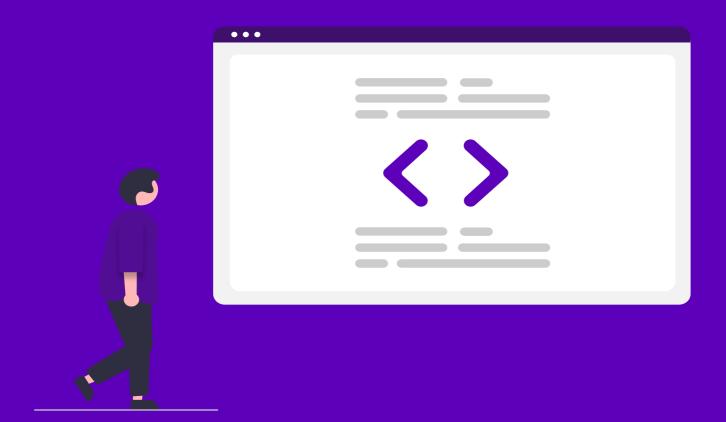


PLAN DE ESTUDIOS



# Javascript



# Temario Clase por clase



# MÓDULO TEÓRICO

#### CLASE 1

#### Introducción a Javascript

- Que es Javascript
- O Primer Ejemplo de código
- O Cómo usar la Consola de Javascript
- O Asincronismo y Sincronismo

#### Variables, Funciones y Objetos

- Variables
  - Tipos Primitivos
  - Case Sensitive
  - Por valor y por Referencia
  - Notación de punto y corchetes
  - Undefined
  - Orden de importación de Variables
- Funciones
  - ¿Qué son las funciones?
  - Parámetros de las funciones
  - El retorno de las funciones
  - Funciones de primera clase
- Objetos
  - Document Object Model (DOM)
  - Árbol de nodos
  - El objeto this
  - GetElement
  - Palabras Reservadas
  - Palabra reservada New
  - Prototipe
  - Funciones Anónimas
  - Funciones TypeOf e InstanceOf



## CLASE 2

#### Profundizando en Objetos, Funciones y Manejo de Errores

- Objetos y Funciones Parte 2
  - Vectores simples y complejos
  - Arguments
  - Como simular sobrecarga de operadores
  - Como simular Polimorfismo
  - Contexto en funciones
  - Objeto Boolean
  - Objeto Number
  - Objeto String
  - Objeto Date y Moment
  - Manejo de Errores
  - Tipos de Excepciones
  - Expression Throw
  - Declaración de Try y Catch
  - El bloque Catch
  - El bloque Finally
  - Anidando Trys y Catchs
  - Objeto Error

## CLASE 3

- **○** Condicionales y estructuras
  - Condicionales simples y anidados
  - Switch
- O Herencia
- Eventos
  - Onclick
  - Onblur
  - Onchange
  - Onfocus



# CLASE 4

#### ○ Json

- Introduccion a json
- Validación de datos
- API form

#### Librerías

- Diferencia entre librería y framework
- Ventajas y desventajas
- React
  - Ejemplos
  - Integración con Html

# MÓDULO PRÁCTICO

#### **Ejercicio a Realizar**

Se realizará una lista ToDo, que vaya ingresando dinámicamente tareas a realizar y puedan marcarse como terminada. Hay que definir si se accede a una base de datos o se utiliza el storage.

#### **Clases Prácticas**

- 5ta Clase: Planning y Diseño

- 6ta Clase: Evacuación de dudas y refinamiento

- 7ma Clase: Planning y Diseño

- 8va Clase: Evacuación de dudas y Cierre



Contáctanos: