

PLAN DE ESTUDIOS

Javascript



MÓDULO TEÓRICO

CLASE 1

Introducción a Javascript

- Que es Javascript
- Primer Ejemplo de código
- Cómo usar la Consola de Javascript
- 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 Catches
 - Objeto Error

CLASE 3

- **Condicionales y estructuras**
 - Condicionales simples y anidados
 - Switch
- 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

DEV PLACE

TECH ACADEMY

Contáctanos:

aplicantes@devplace.com.ar