

# JAVASCRIPT.

JSC-100. 20 horas.

---

## Objetivos

- Conocer el lenguaje JavaScript para desarrollar aplicaciones web ricas.
- Usar las nuevas propiedades de las hojas de estilo para páginas web

## Dirigido

- Desarrolladores y analistas que deseen desarrollar soluciones Web.

## Requisitos iniciales

- Tener conocimientos de Html y CSS previos.

## Contenidos

- Introducción
  - Variables y tipos de datos
  - Los tipos intrínsecos de los objetos
  - Funciones
  - Lógica condicional e iterativa
- Expresiones regulares
  - Construcción y aplicación
  - Expresiones regulares en cadenas
  - Validación de datos
- Control estructurado de excepciones
  - Usando try \_ catch
  - Lanzar nuestras excepciones
  - Usando finally
- Eventos
  - Oyentes de eventos
  - Funciones de Callback
- Document Object Model
  - Recorrer el árbol DOM
  - Manipulación de elementos DOM

- Orientación a objetos
  - Objetos
  - Constructores
  - Prototipos
  - Herencia, cadena de prototipos
  - Propiedades y métodos estáticos
  - Simulación de propiedades y métodos privados
  - Polimorfismo
  - Espacios de nombres
- Técnicas avanzadas de JavaScript
  - Funciones con un número variable de argumentos
  - Funciones anónimas y autoejecutables
  - Transfiriendo funciones a otras funciones
  - Clousures