

# Temario: Curso de Javascript

---

Este temario esta diseñado por [capacitacionlaboralsanrafael@gmail.com](mailto:capacitacionlaboralsanrafael@gmail.com) en el año 2022

## Temario 2022

---

- Modulo I
  - Cursado del curso **Algoritmos**
  - Introducción a JavaScript
  - Instalación de Node
  - Primeros comentarios
  - Tipos de datos I: **String, Number y Float**
  - Tipos de datos II: **Booleans**
  - Operaciones Aritmeticos
  - Operaciones unarias
  - Operadores Logicos
  - Estructuras de control I: **Condicionales**
  - Estructuras de control II: **Bucles**
- Modulo II
  - Tipos de datos II: **Listas**
  - Funciones y parametros
  - Uso de funciones flecha
  - Funciones anónimas
  - Función flecha **vs** Función normal **vs** Función Anónima
  - Funciones **vs** procesos
  - Datos: por valor, referencia y referencia circular
  - Funciones: **Recursividad**

- Tipos de datos III: Arrays
- Persistencia de datos con JSON
- Modulo III:
  - Tipo de datos IV: **Objetos**
  - Entendiendo a los objetos
  - Metodos y propiedades de los tipos de datos
  - Paradigmas de programación: Funcional
  - Programación orientada a objetos
  - Buenas practicas al momento de programar
  - Refactorización adecuada
- Trabajos Practicos:
  - Modulo I: Listado de productos
  - Modulo II: Modificación de productos
  - Modulo III: Modelación de productos
  - Modulo III: Refactorización del codigo
  - Evaluación final: Creación de un CLI funcional

## Aclaraciones

---

El curso de **Algoritmos** es gratuito si piensa cursa este curso, debido a que es necesario y obligatorio para poder comenzar con el cursa de Javascript.

Para acceder a la evaluación final es necesario realizar los trabajos prácticos y haber cumplido con los pagos del curso. Los trabajos prácticos se realizaran al final de cada modulo y tendrán una fecha limite de 2 semanas.

Los trabajos prácticos tendran la opción de hacerse entre compañeros, a modo de fomentar el desarrollo en conjunto.

Aunque los trabajos prácticos no tienen costo alguno, se consta que el alumno sigue cursando con normalidad y que sigue recibiendo tutorias del docente asignado.

La evaluación final tiene un coste separado del curso, debido a que es un proyecto totalmente funcional que mezcla todos los temas vistos.