



Curso de Introducción a la Programación y la Algoritmia

Este curso te permite comprender los fundamentos de la programación con JavaScript y desarrollar las competencias necesarias para diseñar soluciones digitales de manera eficiente.



Duración
2 meses (8 semanas).



Metodología
Se trata de un curso en el que los materiales están predefinidos.
Se cursa 100% en línea.



Créditos
5 ECTS.

Plan de estudios

MÓDULO 1

Algoritmia y programación

- Tema 1. Introducción a los algoritmos.
- Tema 2. Diseño de algoritmos. El pseudocódigo.
- Tema 3. Funcionamiento básico de un ordenador
- Tema 4. Programación de ordenadores.
- Tema 5. Hands On

MÓDULO 2

Setup del entorno de trabajo

- Tema 1. El lenguaje de programación JavaScript.
- Tema 2. Instalación del intérprete de ejecución.
- Tema 3. Instalación del entorno de desarrollo.
- Tema 4. Funcionamiento del entorno de desarrollo.
- Tema 5. Control de versiones.
- Tema 6. Hands On.

MÓDULO 3

Fundamentos de programación en JavaScript

- Tema 1. Tipos de datos.
- Tema 2. Variables y constantes.
- Tema 3. Operadores básicos.
- Tema 4. Control de flujo.
- Tema 5. Iteración.
- Tema 6. Funciones.
- Tema 7. Hands On.

MÓDULO 4

CSS II: Selectores avanzados y BEM

- Tema 1. Arrays o vectores.
- Tema 2. Matrices.
- Tema 3. Sets.
- Tema 4. Mapas.
- Tema 5. Hands On.

Actividades formativas

Actividades	Horas
Estudio del material básico	23
Lectura del material complementario	5
Trabajos (proyecto final, talleres, casos prácticos)	24
Test o prueba de evaluación	8
Tutorías / resolución de dudas	8
TOTAL	80

Evaluación (Apto / No apto)

Test de los temas	100%
TOTAL	100%

Se considera APTO si el estudiante supera todos los tests y cada uno tiene una calificación mínima de 1.75.



100% online



Clases en directo



Tutor personal



mexico.unir.net

Infórmate:

+52 (55) 84210768



100% online



Clases en directo



Tutor personal



mexico.unir.net

Infórmate:

+52 (55) 84210768