

Diplomado Desarrollo Web Full Stack

HORAS

Teóricas: 2.5

Prácticas: 2

TOTAL (hrs / sem)

Horas: 4.5

TOTAL (semanas)

Semanas: 20

Modalidad: Teoría, laboratorio.

Conocimientos precedentes: ninguno

Objetivo del curso:

- Presentar al alumno los elementos necesarios para diseñar y construir aplicaciones web que interactúan con una capa de servidor para la gestión de datos.
- 3CT busca a la vez introducir al alumno en tendencias de desarrollo web y bases de datos NoSQL.

TEMARIO

1. HTML

1. The basics
2. Forms and validations
3. Conventions and best practices

2. CSS

1. The basics
2. Layouts
3. Bootstrap

3. JavaScript

1. The basics

2. Introduction to programming
3. Functions, methods and objects
4. DOM manipulation
5. AJAX
6. ES6+

4. Version control systems

1. Git

5. Angular

1. The basics
2. Components
3. Templates, interpolation and directives
4. Data binding
5. Services and DI
6. Navigation and Routing
7. Building, testing and deploy

6. Node.js

1. npm
2. The basics
3. Express
4. Template
5. Routing
6. Databases

7. MongoDB

1. The basics
2. NoSQL databases
3. Query language