

SÍLABO DEL CURSO

Desarrollo web – Front End

Información General

Descripción del Curso

Sumilla

En este Bootcamp intensivo aprenderás a crear y mantener aplicaciones Web con HTML, CSS, JavaScript, AngularJS y React, Webpack, socket.io, entre otros.

Objetivos Generales

Aprender los siguientes lenguajes:

Git y Github
HTML5 y CSS3
JavaScript
jQuery y AJAX
AngularJS
ReactJS
REST API
Socket.io
Webpack

Capacidades Terminales

Unidad de Formación

Introducción a frontEd
Git y línea de comandos (unix)
HTML
HTML5
Etiquetas de formulario y validaciones
CSS Fundamentos
Flexbox
RWD
CSS3

Unidad de Formación

CSSGRID
SASS
METODOLOGIAS CSS

Fundamentos de JavaScript
Dom, Bom, Style JS
POO en Javascript
Local storage y Sesion storage
ES6
HTTP / API REST FAKE
Programación asíncrona (ajax)
Módulos npm, Webpack y Babel JS
Jquery
Bootstrap
React
React Router
Redux
Introducción a Redux
Fases de Redux
Compartir información en Redux
Leaflet
WebSockets
Regex
Typescript
Angular
RxJS y NgRX

SÍLABO DEL CURSO

Desarrollo Web – Back End

Información General

Descripción del Curso

Sumilla

Escriba programas manipulando variables, bucles, condiciones y estructuras de datos (Array y Hash). Detecte patrones de texto con Expresiones regulares y comience a analizar datos de archivos estructurados (CSV, JSON, XML, HTML) obtenidos mediante el web-scrapping o mediante la creación de solicitudes a las JSON APIs.

Aprenda a diseñar un esquema de base de datos relacional y a crear consultas estructuradas para su base de datos con SQL. Cree consultas CRUD simples (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) o consultas unidas avanzadas. Aprenda a conectar su base de datos a su software ruby con un ORM (Mapeo Relacional de Objetos) llamado Registro Activo.

Objetivos Generales

Aprender las siguientes tecnologías:

Python
Django
Flask
Node.js
Express.js
MySQL
MongoDB
Firebase

Capacidades Terminales

Unidad de Formación

Fundamentos de Python & Flask
Fundamentos de Python & Flask - 2
Django Administrador
SQLite
POO
DJANGO APP
Servicios Rest ful
MySQL
Pasarela de pagos
Manejo de sesiones
Mongo DB
Node.js
Firebase
Microservicios
Express JS
Cloud despliegue
Python orientado a la ciencia de datos.