

SÍLABO DEL CURSO

Desarrollo web – FrontEnd

Descripción del Curso

Sumilla

En este Bootcamp intensivo aprenderás a crear y mantener aplicaciones Web con HTML5, CSS, JavaScript, React, Webpack, socket.io, entre otros.

Objetivos Generales

Aprender los siguientes lenguajes:

- Git y Github
- HTML5 y CSS3
- JavaScript
- jQuery y AJAX
- React
- REST API
- Socket.io
- Webpack

Temas a tratar

Unidad de Formación

Introducción a frontEd
Git y linea de comandos (unix)
HTML
HTML5
Etiquetas de formulario y validaciones
CSS Fundamentos
Flexbox
RWD
CSS3
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)
Modulos npm, Webpack y Babel JS
Jquery
Bootstrap
React
React Router
Redux

Unidad de Formación

- Introducción a Redux
- Fases de Redux
- Compartir información en Redux
- Leaflet
- WebSockets
- Regex
- Typescript
- RxJS

Desarrollo Web – BackEnd**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

Temas a tratar**Unidad de Formación**

Fundamentos de Python & Flask
Fundamentos de Python & Flask - 2
Django Administrador
SQLite
POO
DJANGO APP
Servicios Rest ful
MySQL

Unidad de Formación

Pasarela de pagos

Manejo de sesiones

Mongo DB

Node.js

Firebase

Microservicios

Express JS

Cloud despliegue

Python orientado a la ciencia de datos.