



# TEMARIO



FixterCamp#5

# FRONTEND PATH

Sábado 9:00 am

- Tema 1. Bases del diseño web
  - ◆ 1.1 W3C y HTML
  - ◆ 1.2 UX, UI y SKETCH
  - ◆ 1.3 Preparando la maquetación
- Tema 2. CSS, Javascript, Transpiladores y NPM
  - ◆ 3.1 CSS, selectores y clases
  - ◆ 3.2 Frameworks: Bulma, MaterializeCss, Bootstrap y Foundation
  - ◆ 3.3 Javascript, algoritmia y ejercicios
  - ◆ 3.4 JQuery
- Tema 3. Introducción a React.js
  - ◆ 4.1 Qué es React?
  - ◆ 4.2 Virtual DOM
- Tema 5. Entorno de desarrollo para Javascript
  - ◆ 5.1 NPM y Node.js
  - ◆ 5.2 Browserify
  - ◆ 5.3 Gulp
- Tema 6. Componentes en React
  - ◆ 6.1 Entendiendo Componentes
  - ◆ 6.2 Componentes y carpetas
- Tema 7. Controller Views
  - ◆ 7.1 Jerarquía de Componentes
  - ◆ 7.2 Importación de componentes
  - ◆ 7.3 Props y State
- Tema 8. Router
  - ◆ 8.1 Definiendo Ruta
- Tema 9. Flux
  - ◆ 9.1 Instalación
  - ◆ 9.2 Configuración de endpoints
  - ◆ 9.3 Sustitución de state por Flux
- Tema 10. Proyecto Final

# BACKEND PATH

Sábado 9:00 am

- Tema 1. Shell de Linux
  - ◆ 1.1 Comandos en la terminal de Linux
  - ◆ 1.2 Shell e instalación de zsh
  - ◆ 1.3 Personalizando la terminal
- Tema 2. Programación orientada a objetos con Python
  - ◆ 2.1 Análisis de paradigmas de programación
  - ◆ 2.2 Definiendo el paradigma orientado a objetos
  - ◆ 2.3 Sintaxis de Python
- Tema 3. Entornos virtuales y Django
  - ◆ 3.1 Instalación de Virtualenv
  - ◆ 3.2 Creando un entorno virtual con pip
  - ◆ 3.3 Creación de proyectos y estructura de carpetas
- Tema 4. MVC, MVT y arquitectura de software
  - ◆ 4.1 Definiendo el stack de Desarrollo
  - ◆ 4.2 Modelo MVC
  - ◆ 4.3 Qué es una API?
- Tema 5. Seguridad en servidores Linux en producción
  - ◆ 5.1 Usando vagrant y AWS
  - ◆ 5.2 Dependencias de Linux
  - ◆ 5.3 Generando keypairs
- Tema 6. Bases de datos (PostgreSQL)
  - ◆ 6.1 Celery y RabbitMQ
  - ◆ 6.2 Levantando un Broker
  - ◆ 6.3 Automatización de tareas
- Tema 7. Tareas en segundo plano y peticiones asincronas
  - ◆ 7.1 Bases de datos relacionales
  - ◆ 7.2 ORM
  - ◆ 7.3 Django Querysets
- E-commerce
  - ◆ 8.1 Creando una tienda en Amazon con Django

Si tienes alguna duda puedes  
contactarnos en:

Tel. 7757609276

email: [admin@fixter.org](mailto:admin@fixter.org)