



TEMARIO



FixterCamp#4

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. Tu primer página web
 - ◆ 2.1 Entorno de desarrollo y herramientas
 - ◆ 2.2 Maquetación HTML y estilos
- Tema 3. 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 4. Introducción a React.js
 - ◆ 4.1 SPAs
 - ◆ 4.2 Funcionamiento del DOM
- Tema 5. Construyendo componentes
 - ◆ 5.1 Qué es JSX?
 - ◆ 5.2 Tu primer componente
 - ◆ 5.3 Props y validación de PropTypes
 - ◆ 5.4 Eventos
 - ◆ 5.5 React Router
- Tema 6. UI
 - ◆ 6.1 Componentes padre e hijo
 - ◆ 6.2 Formularios y controles
 - ◆ 6.3 Ciclo de vida de un componente
 - ◆ 6.4 Optimización de rendimiento de componentes
- Tema 7. Backend y bases de datos
 - ◆ 7.1 Firebase: Base de datos, autenticación y hosting
 - ◆ 7.2 Consumo de API's desde Django
- Tema 8 Testing
 - ◆ 8.1 Testing
 - ◆ 8.2 Creación de producto

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