



IoT Fundamentals: Big Data & Analytics

Detalles del curso:

Duración: 40 horas

Modalidad: Online

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com



LĀBERIT

CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

Este curso altamente práctico presenta cómo utilizar las bibliotecas de datos de Python para crear un flujo que permita adquirir, transformar y visualizar los datos recopilados a partir de máquinas y sensores de Internet de las cosas.

¿Por qué hacer este curso?

El elemento transformador de cualquier sistema de Internet de las cosas es la información que permite recopilar. La capacidad de extraer datos y utilizar técnicas de análisis de datos para obtener conocimientos son habilidades altamente valoradas por los empleadores.

Objetivos didácticos

- Desarrolle una base sólida de razonamiento y destrezas para las familias de trabajos de Internet de las cosas, tanto actuales como futuras.
- Practique la integración del hardware, el software, el análisis de datos y los conceptos de seguridad.
- Cree una base para desarrollar redes, software y destrezas de Internet de las cosas más especializadas.

Programa

1. Datos e Internet de las cosas

- Introducción
- Valor de los datos
- Datos y datos masivos
- Administración de datos masivos
- Resumen

2. Aspectos básicos del análisis de datos

- Introducción
- ¿Qué es el análisis de datos?
- Uso de datos masivos
- Adquisición de datos y preparación

- Ética de datos masivos
- Resumen

3. Análisis de los datos

- Introducción
- Análisis de los datos
- Resumen

4. Análisis de datos y aprendizaje de automático avanzados

- Introducción
- Análisis predictivos
- Evaluación del modelo
- Resumen

5. Narración con datos

- Introducción
- Creación de una historia de datos
- El poder de la visualización
- Resumen

6. Arquitectura para datos masivos e ingeniería de datos

- Introducción
- Escala del análisis de datos
- Introducción a la ingeniería de datos
- El plan de datos masivos
- Los laboratorios de procesamiento de imagen
- Resumen

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO 

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

CertiProf® | Partner

 **Pearson**
VUE
Authorised
Test Centre


A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER