

Programacion en Python

Introducción

Python es un lenguaje de programación de alto nivel que se utiliza para desarrollar aplicaciones de todo tipo. Python ha ganado importancia por su sencillez y grandes posibilidades para trabajar con inteligencia artificial, big data, machine learning y data science, entre muchos otros campos en auge.

Objetivos

Adquirir nociones de programación en Python así como las diferentes opciones existentes dentro de dicho lenguaje para almacenar los datos. Tras la realización de este curso los asistentes serán capaces de trabajar con datos, realizar modificaciones en ellos, filtrados, correcciones y graficarlos.

A quien va dirigido

Formación dirigida a toda persona usuaria que disponga de grandes volúmenes de datos y que necesite procesarlos.

Temario

- Introducción a Python para Data Science.
- Instalación Python y uso de IDE/Notebook.
- Tipos de variables y Operadores básicos.
- Control de flujo en un programa
- Procesos iterativos y Funciones.
 - Acceso a datos con Python. Acceso a fuentes de datos (CSV, JSON, XML, MongoDB, SQL, Excel files).
- Librería Numpy y Pandas introducción.
 - Numpy vs Listas de Python.
 - Tipos de datos, Arrays, Matrices, Series, DataFrames y Series Temporales
- Visualización de datos
- Casos prácticos

Duración y Desarrollo

20 horas teórico-prácticas
Modalidad virtual

Condiciones

Curso enmarcado en el Digital Talent Hub. Gratuito para empresas socias de GAIA. Otro tipología de empresas pueden ponerse en contacto con dth-academy@gaia.es.

Cancelaciones: Si cancelas tu inscripción con un margen mínimo de 4 días laborables previos al inicio del curso, no se aplicará ninguna penalización.

En caso de cancelar tu inscripción con un margen menor a 4 días laborables, se estudiará el % de penalización aplicable.

No informar, y/o no presentarse a la formación puede suponer un cargo de entre 150-300€.