



Curso

# Introducción a Python

## Presentación

El desarrollo de software es una de las actividades más demandadas en el mundo laboral, dado que la transformación digital en empresas a nivel nacional e internacional exige personas con conocimientos en lenguajes de programación, que le permita a los empresarios apoyar la automatización de procesos; considerando que el desarrollo de software genera estabilidad laboral y buenos salarios.

La acción formativa está orientada a enseñar a programar en la herramienta de programación Python, en los niveles básico, intermedio y avanzado. La formación se apoyará con guías, talleres y videotutoriales. Cada nivel tiene una duración de dos semanas, con dos horas diarias de apoyo sincrónico.

**Objetivo General:** permitir que el participante resuelva problemas matemáticos, administrativos y contables a través del lenguaje de programación Python.

**Población Objetivo:** esta acción formativa está dirigida a todo tipo de persona que haya cursado noveno grado de formación básica y que tenga interés por aprender a programar, estudiantes de los ciclos técnicos, tecnológicos, profesional de cualquier área, profesionales, amas de casa, Gerentes, directivos, personas, etc.

**Tipo de acción formativa:** curso 24 horas.

**Modalidad de acción formativa:** virtual con tutor en vivo.

## Estructura Temática

### Módulo Básico

1. Introducción al lenguaje de Programación.
2. Instalación.
3. Hola Mundo.
4. Enteros, reales, y operadores aritméticos.
5. Booleanos, operadores lógicos y cadenas.
6. Listas.
7. Tuplas.
8. Diccionarios.
9. Operadores relacionales.
10. Sentencias condicionales.
11. Bucles.

**Duración: 24 horas.**

**Criterios de aprobación y certificación: 80% de asistencia al proceso de formación.**

### Contáctanos

**Lina María Hurtado Martínez**

**Correo:** lmhurtadom@ucompensar.edu.co

**Cel.:** 315 878 5779

**Jassir Barandica Castro** Correo:

jjbarandiac@ucompensar.edu.co

**Cel.:** 322 842 0612

entrenamientocorporativo@ucompensar.edu.co