

Programación de Soluciones con Python: Módulo I - Conceptos Básicos de Python

Código: PYT-001-LP

Propuesta de Valor: PYTHON

Duración: 16 Horas



Este es el primer curso de un Programa de 5 Módulos que abarca los conceptos básicos del lenguaje de programación Python.

Python es uno de los lenguajes de programación que tiene mucho éxito actualmente gracias a que ha sido concebido con un esquema de programación abierto que crece en forma permanente con nuevas funciones, módulos y utilidades que facilitan en gran medida programar aplicaciones para computadoras, tabletas y celulares.

AUDIENCIA

- El programa completo está enfocado a interesados con o sin experiencia en la programación de computadoras.
- Pueden inscribirse profesionales, técnicos, estudiantes o interesados de diversas disciplinas gracias a que Python es simple y cómodo de utilizar.
- En muchos países los niños están aprendiendo a programar con Python debido a la facilidad que tiene y que se adapta perfectamente a sus inquietudes.

PRE REQUISITOS

- El único requisito previo que tiene este curso básico de Python es el interés de aprender a programar con un lenguaje moderno y atractivo.

OBJETIVOS

- Aprender los conceptos del núcleo básico de Python para interiorizar a los participantes en las ventajas que tiene Python.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por **COGNOS**.
-



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A PYTHON
 2. VARIABLES, EXPRESIONES Y SENTENCIAS
 3. EJECUCIÓN CONDICIONAL
 4. FUNCIONES
 5. ITERACIÓN
 6. MANEJO DE CADENAS
 7. EXAMEN FINAL Y PROYECTO PARA RESOLVER EN GRUPO
-



BENEFICIOS

- Con la experiencia y conocimientos que obtenga en este Programa el interesado podrá enfrentar la posibilidad de manejar conjuntos de datos de cualquier disciplina para poder sacar la mayor ventaja y provecho posible obteniendo resultados que le permitirán cubrir en forma exitosa sus objetivos.
- Sabrán tener acceso a datos de sitios web y utilizarlos de acuerdo con sus necesidades desde Python.