

## CURSO REMOTO PYTHON BÁSICO

### Objetivo General:

Desarrollar habilidades básicas de programación bajo el lenguaje de programación abierto y libre Python

### Objetivos específicos:

Conocer las generalidades, tipos de datos y operadores del lenguaje Python.

Conocer funciones, módulos y ciclos (bucles) en la sintaxis propia del lenguaje Python

Conocer la estructura de programación orientada a objetos en lenguaje Python

### Certificado:

La aprobación del curso se certifica mediante Diploma expedido por Asobursatil y la Bolsa de Valores de Colombia, a quienes hayan asistido por lo menos al 80% de las horas programadas para cada una de las materias.

<b>Duración:</b>	<b>18 horas</b>
<b>Inversión:</b>	<b>790.000 + IVA</b>
<b>Fecha de Inicio:</b>	<b>Octubre 21 de 2024</b>
<b>Fecha de Culminación:</b>	<b>Noviembre 13 de 2024</b>
<b>Días:</b>	<b>Lunes, miércoles y jueves</b>
<b>Horario:</b>	<b>7:00 a 8:00 A.M.</b>

### CONTENIDO TEMÁTICO

	Python - Curso Básico	Duración	
		Horas	Clases
Tema 1:	Introducción e Instalación	3	1
	Que es Python		
	Cómo instalar Python		
	IDE (Visual Studio Code)		
	Variables y Constantes		
	Tipos de Datos		
	Ejercicios		

Tema 2:	Funciones y Operadores	3	1
	Strings		
	Comentarios		
	Operadores Logicos		
	Operadores Matematicos		
	Otros operadores		
	Ejercicios		
Tema 3:	Condicionales y Ciclos	3	1
	IF, ELSE, ELIF		
	Ciclos For		
	Ciclos While		
	Control de Ciclos (Break, Continue, Pass)		
	Ejercicios		
Tema 4:	Listas, Tuplas y Diccionarios	3	1
	Listas		
	Tuplas		
	Diccionarios		
	Range()		
	Ejercicios		
Tema 5:	Errores y Excepciones	3	1
	Para qué namejar excepciones		
	Try Except		
	Except		
	Finally		
	Tipos de Errores y Como solucionarlos		
	Otros controles de Excepciones		
	Ejercicios		
Tema 6:	Clases y funciones en Python	3	1
	Principios de POO (Clases, Objetos, Herencia)		
	Clases y Objetos		
	El metodo <code>__init__</code>		
	Herencia de clases		
	Llamado de funciones de una Clase		
	Guardar y recuperar datos de archivos		

Sea esta una oportunidad para poner a su disposición toda la información relativa a los programas que a la fecha tenemos y que los pueden consultar en nuestra página web [www.asobursatil.org](http://www.asobursatil.org).



**Martin Alonso Echeverri**

Director de Formación



310 271 2314 @formacion@asobursatil.org



asobursatil.org