



PYTHON BÁSICO: FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Introducir a los participantes en los fundamentos de la programación utilizando Python, permitiéndoles desarrollar programas básicos para resolver problemas simples mediante el uso de variables, estructuras de control, funciones y colecciones.



Objetivos específicos

- Comprender la lógica básica de la programación y la sintaxis esencial de Python.
- Aplicar estructuras condicionales y repetitivas para resolver problemas simples.
- Desarrollar programas básicos utilizando funciones y colecciones de datos.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1:

Introducción a la Programación y Python

Contenidos:

Duración: 2 horas

Conceptos básicos de programación

¿Qué es Python y sus aplicaciones?

Instalación y configuración del entorno

Primer programa: Hola Mundo

Buenas prácticas iniciales

Actividad práctica: Creación y ejecución del primer script en Python.

Módulo 2:

Variables y Tipos de Datos

Duración: 2 horas

Contenidos:

Variables y reglas de nomenclatura

Tipos de datos: int, float, string, boolean

Entrada y salida de datos

Conversión de tipos

Actividad práctica: Programa para ingresar datos del usuario y mostrar resultados.

Módulo 3:

Operadores y Expresiones

Duración: 2 horas

Contenidos:

Operadores aritméticos

Operadores relacionales y lógicos

Precedencia de operadores

Expresiones compuestas

Actividad práctica: Programa de cálculo básico (promedios, descuentos o conversiones).

Módulo 4:

Estructuras Condicionales

Duración: 3 horas

Contenidos:

Uso de if, elif, else

Lógica de decisión

Validación de datos

Casos prácticos

Actividad práctica: Desarrollo de un programa que tome decisiones según condiciones definidas.

Módulo 5:

Estructuras Repetitivas

Duración: 3 horas

Contenidos:

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl