



## Python básico para chic@s (12 horas)

**Objetivo:** Aprender a programar Python desde cero de una manera práctica y divertida a partir de programas simples que le permitirán al estudiante desarrollar habilidades de lógica computacional, pensamiento crítico y resolución de problemas.

### Audiencia:

**Este curso está orientado a chic@s (secundaria y preparatoria) que:**


- Tengan poca o ninguna experiencia en Programación
- Quieran entrar a una Universidad y se quieran preparar para el examen de lógica computacional o prepararse para sus materias de computación
- Posean interés en desarrollar la competencia habilidad de programación con el lenguaje más usado en el mundo: Python
- No se conformen con ser usuarios de la tecnología y por ello quieren ser creadores de la misma.


**¡Sí eres de estas personas inscríbete y diviértete con nosotros!**

### Características del Curso:

 **Modalidad:** Entrenamiento remoto a través de la herramienta de Google Meet

 **Duración:** 12 horas (recomendable: sesiones de 2 horas)

 **Entrenadores:** Los instructores son Google Certified Trainers y están calificados en el tema, así como en metodologías didácticas de aprendizaje. Poseen experiencia impartiendo cursos a empresas y universidades.

 **Plataforma Digital de Aprendizaje:** Trabajamos sobre Google Classroom la cual es muy amigable y fácil de usar. En ella se sube el material de trabajo y los ejercicios prácticos.



**Contactános:**  
<https://trainxpert.mx>



[mrco@trainxpert.mx](mailto:mrco@trainxpert.mx)



**(52) 55-10-68-41-83**



### El Contenido del curso incluye:

- **Material:** Infografías, links útiles, presentaciones
- **Retos prácticos:** Ejercicios basados en casos de uso particular
- **Constancia de Participación:** Documento con valor curricular

### Temario:

#### Módulo 1: Introducción: Despertando al programador que llevas dentro (2 horas)

- Objetivos del curso
- Importancia de aprender programación
- Explora el mundo de Python
- Solución de problemas empleando algoritmos
- Tus primeros pasos con el interprete de Python: [Colab de Google](#)
- Ejercicios para practicar

#### Módulo 2: Domina la fuerza: Operadores Jedi y Tipos de Datos en Python (2 horas)

- Almacena, calcula y transforma: el poder de las Variables y las Constantes
- Domina los tipos de datos clave en Python
- Convierte un dato a otro diferente
- Introduce y despliega información
- Operaciones maestras: controlando tu código con operadores
- Ejercicios para practicar

#### Módulo 3: No te compliques: Programación fácil con funciones en Python (2 horas)

- Revisemos que tanto has aprendido hasta el momento de Python
- Divide y vencerás: simplificando tu código con funciones
- Practiquemos con nuestro primer programa de Python
- Funciones al rescate: automatizando tareas con herramientas Python
- Programación modular: el arte de organizar tu código
- Ejercicios para practicar



**Contactános:**  
<https://trainxpert.mx>



[mrco@trainxpert.mx](mailto:mrco@trainxpert.mx)



**(52) 55-10-68-41-83**



#### **Módulo 4: Adivina el futuro: Conviértete en un maestro de los condicionales en Python (2 horas)**

- Toma el control: decisiones inteligentes con condicionales
- Desafía tu lógica: dominando IF, ELSE y ELIF
- Ejercicios para practicar

#### **Módulo 5: Atrapado en el bucle: Domina los While y For para escapar (2 horas)**

- Bucles infinitos: repitiendo tareas con While y For
- Domina los contadores: acumulando y controlando datos
- Potencia tu código: ciclos anidados y control de flujo
- Ejercicios para practicar

#### **Módulo 6: La recta final: ¿Estás preparado para convertirte en un maestro Python? (2 horas)**

- El reto final: integrando tu conocimiento en Python
- Despliega tu creatividad: proyectos desafiantes
- Conviértete en un maestro Python: pon a prueba tus habilidades



**Contactános:**  
<https://trainxpert.mx>



[mrco@trainxpert.mx](mailto:mrco@trainxpert.mx)



**(52) 55-10-68-41-83**



## ¿Por qué elegir este taller?

- Python es el lenguaje más utilizado a nivel internacional y aprender a programar es una competencia de hoy.
- El taller está **diseñado e impartido por una entrenadora certificada** con más de 20 años de experiencia en educación
- **Metodología práctica y experiencial:** Los chic@s aprenderán a crear sus propios programas por medio de aprendizaje lúdico y aplicaciones prácticas
- **Los estudiantes desarrollan habilidades** de lógica computacional, pensamiento crítico y resolución de problemas que los prepara para realizar sus tareas escolares o su ingreso a la Universidad
- **Material y recursos** integrados en una plataforma de aprendizaje
- **Constancia:** Al finalizar el taller, recibirás una constancia de participación.

## Habilidades:

**Pensamiento computacional:** Aprenderás a descomponer problemas un problema y a diseñar soluciones utilizando algoritmos.

**Resolución de problemas:** Desarrollarás tu capacidad para analizar situaciones y encontrar soluciones creativas e innovadoras.

**Programación:** Obtendrás las bases para escribir código en el lenguaje Python, el más demandado en el mercado laboral.

**Automatización:** Aprenderás a automatizar tareas para ser más productivo.

Estas competencias son esenciales para tener éxito en el mundo actual, afrontar los desafíos del futuro y destacar en tu carrera profesional.

**Este taller es una oportunidad única, dale a tus hijos la oportunidad de tomar este curso. Una oportunidad valiosa que les durará toda la vida!. ¡Reserva tu lugar ahora!**



**Contactános:**  
<https://trainxpert.mx>



[mrco@trainxpert.mx](mailto:mrco@trainxpert.mx)



**(52) 55-10-68-41-83**