



analytic kids

CODING WITH PYTHON BOOTCAMP KIDS & TEENS

MÓDULO 1: CONOCIENDO A PYTHON

WWW.ANALYSIC.COM T. +52 55 6723 9184

TORCUATO TASSO #315, PISO 2, COL. CHAPULTEPEC MORALES,
DEL. MIGUEL HIDALGO, 11570, CDMX.

OBJETIVO DEL CURSO

El módulo 1 introducirá al participante a uno de los lenguajes de programación más fáciles que puede usar para desarrollar cualquier cosa desde sitios de internet, aplicaciones, juegos hasta inteligencia artificial. El curso incluirá conceptos básicos de programación como variables, números, cadenas mientras se crean mini proyectos divertidos. El participante aprenderá a dibujar, animar, automatizar y hacer aplicaciones coloridas basadas en los conceptos que aprendió. Una vez que entienda los conceptos básicos, empezará a desarrollar aplicaciones y juegos de computadoras.

REQUISITOS

- Rango de edad: 12 a 17 años (para participantes más pequeños, se valorará caso por caso).
- Al momento de la inscripción, Analysisic compartirá la configuración inicial necesaria para el desarrollo del curso.
- Este curso brindará las herramientas necesarias para preparar al participante a mejorar su creatividad, habilidades de resolver problemas y de pensamiento.

TEMA 1

¿QUÉ ES PROGRAMACIÓN?

1. Importancia de Programación
2. ¿Qué es Python?
3. Python es Divertido
4. Juegos en Python
5. Gráficas y Animación
6. Sitios Web y Apps

TEMA 2

INICIANDO CON PYTHON

1. Instalando Python
2. Tu primer Programa
3. A Python le encantan los números
4. Enteros, Flotantes, Complejos
5. Vamos a jugar con Números
6. Operaciones Básicas con Python



TEMA 3

DIBUJANDO CON PYTHON

1. Dibujando con Turtles
2. Creando un Canvas
3. Moviendo Turtle
4. Mini Proyecto (Cuadrado)
5. Mini Proyecto (Hexágono)

TEMA 4

CONOCIENDO TURTLE

1. Personalizar Pantalla
2. Personalizar Gráficas
3. Formas sin líneas
4. Círculos, Puntos, Arcos
5. Mini Proyecto (Sonrisa)

TEMA 5

JUEGA CON LETRAS Y PALABRAS

1. ¿Qué son las cadenas?
2. Vamos a crear cadenas
3. Juntas cadenas
4. Índices, Formatos
5. Verdadero o Falso
6. Tener un Input (Intro a Automatizar)
7. Mini Proyecto (Gritale en la Pantalla)

TEMA 6

SIGUE MIS INSTRUCCIONES

1. True o False
2. Compara y Decide
3. Si esto pasa haz el comando
4. ¿Si no pasa?
5. Más de una condición
6. Mini Proyecto (Adivina el número)



HORARIO: LUNES Y MIÉRCOLES, DE 6:00 PM A 7:00 PM
MODALIDAD: SESIONES VIRTUALES VÍA TEAMS/ZOOM

CALENDARIO SEPTIEMBRE 2022

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		

CALENDARIO OCTUBRE 2022

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm				

CALENDARIO NOVIEMBRE 2022

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		

CALENDARIO DICIEMBRE 2022

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm		
Módulo 1: Conociendo a Python 6:00 pm – 7:00 pm				

- **Costo por persona por Módulo:**
\$11,900 IVA incluido, a pagar en una sola exhibición (cupó limitado)

- **Cuenta:**
AIB Analytic, S.C.

- **BBVA Bancomer, cuenta: 0111671723**
CLABE: 012180001116717233

- **Pago a meses sin intereses vía PayPal**
Pago por PayPal: jjramirez@analytic.com

- **Para mayores informes contactar a:**
mail@analytic.com
O: 55 6723 9184

