



analysic kids

**CODING WITH PYTHON
BOOTCAMP KIDS & TEENS
MÓDULO 2: AUTOMATIZACIÓN CON 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 2 adicionará conceptos fundamentales como funciones, ciclos, listas y automatizará procesos, mientras se crean proyectos divertidos. El participante aprenderá a iterar procesos, comparar oraciones, evaluar algortimos 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. Le ayudará a fomentar sus habilidades de solución de problemas y de programación mientras se divierte.

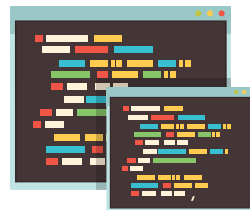
REQUISITOS

- 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

AUTOMATIZAR ALGO

1. Loops Mágicos
2. For Loops
3. Iterando sobre Cadenas
4. While loops
5. Abortar Misión: Break y Continue
6. Mini Proyecto: Automatiza tu dibujo



TEMA 2

MUCHA INFORMACIÓN

1. Guarda más de un valor
2. Listas
3. Acceder a los valores de las listas
4. Juega con las listas
5. Mini-Proyecto: Colores que nunca acaban



TEMA 3

DIVIÉRTETE CON MINI PROYECTOS

1. Pares o Impares
2. ¿Tu mamá está dando suficientes propinas?
3. Dibuja un árbol de navidad
4. Espirales
5. Carrera de Turtle con Loops

TEMA 4

AUTOMATIZA CON FUNCIONES

1. Verdaderas Automatizaciones
2. Nuestra primera función
3. ¿Por qué necesitamos funciones?
4. Haz cosas diferentes siempre
5. Da una respuesta
6. ¿No hay argumentos?
7. Global vs Local

TEMA 5

VAMOS A CREAR OBJETOS DEL MUNDO REAL

1. ¿Qué es programación Orientada a Objetos?
2. Clases
3. Objetos hacen cosas
4. Manipula Objetos
5. Carrera de Turtle con Objetos

TEMA 6

PYTHON Y ARCHIVOS

1. ¿Por qué Archivos?
2. Abriendo y Leyendo Archivos
3. Manipulando Archivos
4. Creando nuevos archivos
5. Mini Proyecto: Intro a Archivos



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

CALENDARIO ENERO 2023				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Módulo 2: 2 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	3	Módulo 2: 4 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	5	6
Módulo 2: 9 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	10	Módulo 2: 11 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	12	13
Módulo 2: 16 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	17	Módulo 2: 18 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	19	20
Módulo 2: 23 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	24	Módulo 2: 25 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	26	27
Módulo 2: 30 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	31			

CALENDARIO FEBRERO 2023				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
		Módulo 2: 1 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	2	3
Módulo 2: 6 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	7	Módulo 2: 8 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	9	10
Módulo 2: 13 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	14	Módulo 2: 15 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	16	17
Módulo 2: 20 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	21	Módulo 2: 22 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	23	24
Módulo 2: 27 Automatización con Python 6:00 pm - 7:00 pm	28			

CALENDARIO MARZO 2023

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
		Módulo 2: 1 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	2	3
Módulo 2: 6 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	7	Módulo 2: 8 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	9	10
Módulo 2: 13 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	14	Módulo 2: 15 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	16	17
Módulo 2: 20 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	21	Módulo 2: 22 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	23	24
Módulo 2: 27 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	28	Módulo 2: 29 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	30	31

CALENDARIO ABRIL 2022

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Módulo 2: 17 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	18	Módulo 2: 19 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	20	21
Módulo 2: 24 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	25	Módulo 2: 26 Automatización con Python 6:00 pm – 7:00 pm	27	28

- **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

