

Día 1: ¡Bienvenida al Mundo de Python!

¡Hola, futura programadora! 🙌

¡Felicitaciones por dar este increíble primer paso! Hoy comienza tu aventura en el mundo de la programación y has elegido uno de los mejores lenguajes para empezar: Python.

No te preocupes si todo es nuevo. Este curso está diseñado para llevarte de la mano, paso a paso. Hoy, nuestro único objetivo es que escribas tu primera línea de código y entiendas por qué es tan emocionante.

¿Estás lista? ¡Vamos a empezar!

¿Qué es Python y por qué es genial?

Imagina que quieres darle instrucciones a una computadora. No puedes simplemente hablarle en español; necesitas un idioma que entienda. Python es uno de esos idiomas.

Es como seguir una receta para hacer un pastel. La receta tiene pasos claros y ordenados. En programación, escribimos esos pasos (el "código") y la computadora los sigue al pie de la letra.

Elegimos Python porque:

- Es fácil de leer: Su sintaxis se parece mucho al inglés, lo que lo hace más intuitivo que otros lenguajes.
- Es muy versátil: Se usa para crear páginas web, analizar datos, desarrollar inteligencia artificial y mucho más.
- Tiene una comunidad increíble: Hay millones de personas dispuestas a ayudar, ¡y ahora tú eres parte de esa comunidad!

Tu Espacio de Trabajo: ¡Sin instalaciones complicadas!

Para tu primer día, no vamos a instalar nada. Usaremos una herramienta online gratuita que funciona como un "cuaderno de notas" para programar.


Tu misión:

1. Abre tu navegador web (Chrome, Firefox, etc.).

2. Busca Google Colab o ve a colab.research.google.com.

3. Haz clic en "Archivo" → "Nuevo cuaderno".

¡Listo! Verás una página en blanco con una celda. Ese es nuestro lienzo. Ahí escribirás tus primeras instrucciones.

 Tu Primer Programa: ¡El Famoso "Hola, Mundo"!

Es una tradición en programación. Tu primera instrucción siempre será saludar al mundo.

En Python usamos la función `print()` para mostrar un mensaje en la pantalla.

```
print("¡Hola, Mundo!")
```

Presiona el botón  o usa Shift + Enter para ejecutar.

Resultado:

¡Hola, Mundo!

¡Lo lograste! 🎉 Has escrito y ejecutado tu primer programa.

Guardando Información: Las Variables

Imagina que tienes una caja con una etiqueta. En programación, esa caja se llama variable.

Las variables guardan datos que puedes reutilizar.

```
# Esto es un comentario. Python lo ignora.
```

```
# 1. Creamos la variable y le asignamos el texto.
```

```
saludo = "¡Bienvenida a tu primera variable en Python!"
```

```
# 2. Mostramos el contenido.
```

```
print(saludo)
```

💎 ¡Tu Turno! Mini-Reto del Día 1

Tu reto:

1. Crea una variable `mi_nombre` y asígnale tu nombre (usa comillas).

2. Crea `mensaje_personal` con algo como "está aprendiendo a programar."

3. Usa print() para mostrar ambas juntas con +.

Escribe tu código aquí abajo

```
mi_nombre = "Ana" # ¡Cambia "Ana" por tu nombre!
```

```
mensaje_personal = " está aprendiendo a programar y es genial."
```

```
print(mi_nombre + mensaje_personal)
```

Experimenta: Cambia textos, crea nuevas variables. ¡Tu curiosidad es tu superpoder!

☒ Resumen y Próximos Pasos

¡Felicitaciones por completar el Día 1!

Hoy lograste:

- ☒ Entender qué es Python.
- ☒ Preparar tu espacio de trabajo.
- ☒ Escribir tu primer programa.
- ☒ Usar variables para guardar información.

Mañana en el Día 2:

Aprenderás sobre tipos de datos y harás tus primeras operaciones matemáticas.

¡Sigue así, lo estás haciendo increíble! Nos vemos mañana. ❤️