

Práctica 2: Nuestro Laboratorio (Intro a Google Colab & Python).

Antes de que una computadora pueda aprender, debemos poder darle instrucciones. Esto lo hacemos usando un lenguaje de programación. Para Machine Learning, el lenguaje más popular es **Python**.

Hoy vamos a preparar nuestro laboratorio digital: **Google Colab**.

? Objetivo de la Práctica

- Familiarizarse con la interfaz de **Google Colab** (celdas de código y texto).
 - Repasar o aprender los conceptos clave de **Python** que usaremos: variables, listas y funciones `print()`.
 - Entender cómo ejecutar y guardar un *Notebook*.
-

? Conceptos Clave (Lo que debes saber)

Notebooks (Cuadernos)

Un *notebook* (como Colab) es un documento interactivo que mezcla **texto explicativo** (como este) y **código ejecutable**. Es la herramienta estándar en ciencia de datos.

Variables

Son como "cajas" para guardar información. Tienen un nombre y contienen un valor.

- **Ejemplo:** `edad = 17`
- El nombre de la caja es `edad`, el valor dentro es `17`.

Listas

Son variables que guardan una **colección ordenada** de datos. Se usan corchetes `[]`.

- **Ejemplo:** `frutas = ["manzana", "platano", "pera"]`

?? Instrucciones Paso a Paso (¡Manos a la Obra!)

Paso 1: Abrir Colab y Nombrar el Archivo

1. Ve a colab.research.google.com.
2. Haz clic en "**Archivo**" y luego "**Cuaderno Nuevo**".
3. En la parte superior, cambia el nombre del archivo a: `Práctica 2 - Mi Nombre`.

Paso 2: Usando Celdas de Texto (Markdown)

1. En la primera celda, haz clic en `+ Texto`.
2. Escribe el título de la práctica (usa el símbolo `#` para hacerlo grande, como en BookStack).
3. Esta es la forma de documentar tu código. **¡Una práctica sin documentación no es una buena práctica!**

Paso 3: Declarando Variables

Ahora vamos a la primera celda de `+ Código`.

1. Escribe y ejecuta (presiona el botón de **Play** o `Shift + Enter`):

```
# 1. Declara tu nombre y tu edad en variables
mi_nombre = "Tu Nombre"
mi_edad = 17

# 2. Usa la función print() para mostrar el valor
print("Hola, soy", mi_nombre, "y tengo", mi_edad, "años.")
```

Revision #3

Created 15 December 2025 04:20:28 by Admin

Updated 15 December 2025 04:43:06 by Admin