

Nombre del Módulo	Fundamentos de Programación en Python
Experiencia de Aprendizaje	Actividad N° 1 – Fundamentos del Lenguaje Python
Tipo	Encargo
Tiempo Estimado	«Definir por parte del docente»

Objetivos

- Familiarizarse con el entorno de ejecución de Python.
- Reconocer las características fundamentales del lenguaje.
- Aplicar la sintaxis básica de Python en un programa simple.

Instrucciones

Crea una carpeta llamada actividad_m3_l1, y dentro de ella, un archivo Python llamado primeros_pasos.py que contenga lo siguiente:

1. Imprimir un mensaje inicial

Muestra en pantalla el texto:

"¡Hola! Este es mi primer programa en Python."

2. Declarar variables simples

Declara las siguientes variables y muestra su contenido con print():

- Tu nombre
- Tu edad
- Tu ciudad

3. Realizar operaciones básicas

Suma dos números y muestra el resultado. Usa comentarios para explicar cada línea.

4. Explorar un módulo integrado

Importa el módulo math y utiliza la función sqrt() para calcular la raíz cuadrada de un número.

(Ejemplo: math.sqrt(25) → debe mostrar 5.0)

Agrega comentarios explicativos en tu código para demostrar que comprendes cada instrucción.

Entregables

- Carpeta comprimida (.zip) que contenga:
 - El archivo primeros_pasos.py
 - Un documento README.txt con una breve reflexión:
¿Qué fue lo más fácil y qué fue lo más desafiante de este primer contacto con Python?