# 🛠 Taller: Primeros pasos con Python

🎯 **Objetivo:**  
Reconocer las principales aplicaciones del lenguaje Python en distintos contextos, instalar y configurar correctamente el intérprete en el equipo personal y comprobar el funcionamiento del entorno de programación mediante la ejecución de un script básico.

⏱ **Duración total:** 30 minutos

## 1️⃣ Preparación del entorno (⏱ 5 min)

👉 **Actividad:**

1. Descarguen e instalen la versión más reciente de Python desde la página oficial <https://www.python.org>.
2. Verifiquen la instalación ejecutando en la terminal:
3. python3 --version

o abriendo **IDLE**.

👉 **Evidencia:**  
Captura de pantalla mostrando la versión instalada (ejemplo: Python 3.13.0).

👉 **Pregunta de reflexión:**  
¿Por qué es importante asegurarse de tener instalada la versión correcta de Python?

## 2️⃣ Creación de su primer script (⏱ 10 min)

👉 **Actividad:**

1. En equipo, creen un archivo llamado primer\_script.py.
2. Escriban el siguiente código adaptado con la información de su grupo:
3. print("Nombre del grupo: [Nombre elegido por el grupo]")
4. print("Integrantes: [Lista de nombres completos]")
5. print("Carrera o especialidad del grupo: [Carrera]")
6. print("Estamos aprendiendo Python")
7. Ejecuten el archivo desde IDLE o desde la terminal:
8. python3 primer\_script.py

👉 **Pregunta de reflexión:**  
¿Cómo les ayuda este primer ejercicio a comprender la lógica básica de un lenguaje de programación?

## 3️⃣ Evidencia en el aula virtual (⏱ 5 min)

👉 **Actividad:**

* Suban el archivo primer\_script.py al aula virtual como evidencia de su práctica grupal.

👉 **Pregunta de reflexión:**  
¿Qué ventajas tiene trabajar en equipo para el aprendizaje de un nuevo lenguaje de programación?

## 4️⃣ Reflexión final (⏱ 10 min)

👉 **Actividad:**  
En conjunto, redacten un párrafo respondiendo a la siguiente pregunta:

* ¿Por qué creen que Python se ha convertido en uno de los lenguajes más utilizados en la educación y la ciencia de datos?

👉 **Evidencia:**  
Subir su respuesta escrita al aula virtual.

## 5️⃣ Mini-informe final

👉 Como cierre del taller, redacten un breve informe grupal con la siguiente estructura:

* **Nombre del grupo e integrantes.**
* **Instalación y comprobación:** versión instalada de Python.
* **Primer script:** código creado y ejecución.
* **Evidencia en aula virtual:** archivo entregado.
* **Reflexión escrita:** respuesta grupal a la pregunta planteada.

📌 **Distribución del tiempo (30 min):**

* Preparación del entorno: 5 min
* Primer script: 10 min
* Subida de evidencia: 5 min
* Reflexión escrita: 10 min

**Total: 30 minutos**