



¡Hola Mundo con Python!

Introducción

En esta lección aprenderás a crear tu primer programa en Python: el clásico **Hola Mundo**. Verás cómo configurar un proyecto en PyCharm, escribir código Python básico, y ejecutar tu archivo para mostrar mensajes en la consola. Este es el punto de partida para todo programador, y es clave para familiarizarte con el entorno y la sintaxis del lenguaje.

◆ Paso 1: Crear un nuevo proyecto en PyCharm

Primero, abrimos PyCharm y seguimos estos pasos:

- Damos clic en **New Project**.
- Le asignamos el nombre `ProyectoInicial`.

- Lo guardamos en la ruta:
C:\Cursos\Python\ProyectoInicial
- Seleccionamos la versión de Python instalada (por ejemplo, desde C:\Program Files\PythonXX\python.exe).
- Finalmente damos clic en **Crear** ✓

Esto generará la estructura básica del proyecto con carpetas y librerías que se configuran automáticamente. No modificaremos nada de esto por ahora 😊

◆ Paso 2: Crear el archivo Python

Sobre el proyecto creado:

- Damos clic derecho sobre el proyecto.
- Seleccionamos **New** → **Python File**.
- Nombramos el archivo como `hola_mundo`.

Esto crea nuestro primer archivo `.py` (Python) donde escribiremos el código.

◆ Paso 3: Escribir el código del programa

Descripción:

A continuación, escribiremos un comentario inicial y utilizaremos la función `print` para mostrar un mensaje en la consola. Luego añadiremos una segunda línea que imprime otro mensaje con diferente tipo de comillas.

Archivo y ruta:

ProyectoInicial/hola_mundo_proyecto/01-04-00-HolaMundo-UP.py

Código:

```
# Programa de Hola Mundo con Python
print("Hola mundo con Python")
print('Saludos')
```

Explicación:

- La primera línea es un **comentario**. Comienza con `#` y no se ejecuta.

- La función `print()` se usa para mostrar texto en la consola.
 - "Hola mundo con Python" se imprime usando **comillas dobles**.
 - 'Saludos' se imprime con **comillas simples**, también válidas en Python.
 - Recuerda que si abres una cadena con comilla simple o doble, debes cerrarla igual.
-

◆ Paso 4: Ejecutar el programa

Para ver el resultado:

- Haz clic derecho sobre el archivo `hola_mundo.py`.
- Selecciona **Run 'hola_mundo'**.

🎨 Verás en la consola los siguientes resultados:

```
Hola mundo con Python
Saludos
```

Y al final aparecerá un mensaje de "Process finished with exit code 0", lo cual indica que el programa se ejecutó correctamente ✅

✅ Conclusión

En esta lección creamos nuestro primer programa en Python utilizando PyCharm. Aprendiste cómo crear un proyecto, agregar un archivo `.py`, escribir instrucciones para imprimir mensajes, y ejecutar el código para ver los resultados en consola. ¡Este es el primer paso hacia un gran camino en la programación con Python!



Sigue adelante con tu aprendizaje 🚀, ¡el esfuerzo vale la pena!

¡Saludos! 🙌

Ing. Marcela Gamiño e Ing. Ubaldo Acosta

Fundadores de [GlobalMentoring.com.mx](https://www.globalmentoring.com.mx)