

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

Programas de Ingeniero en Computación e Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes

INFORMACIÓN DE LA MATERIA

Nombre de la materia y clave: Herramientas de Desarrollo de Software (40017).

Grupo y periodo: 532 (2022-2)

Profesor: Manuel Castañón Puga.

INFORMACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Nombre de la actividad: Actividad de taller 1.1.1: Ambiente de desarrollo del lenguaje.

Lugar y fecha: A 27 de agosto de 2022 en el Edificio 6E, Salón 204.

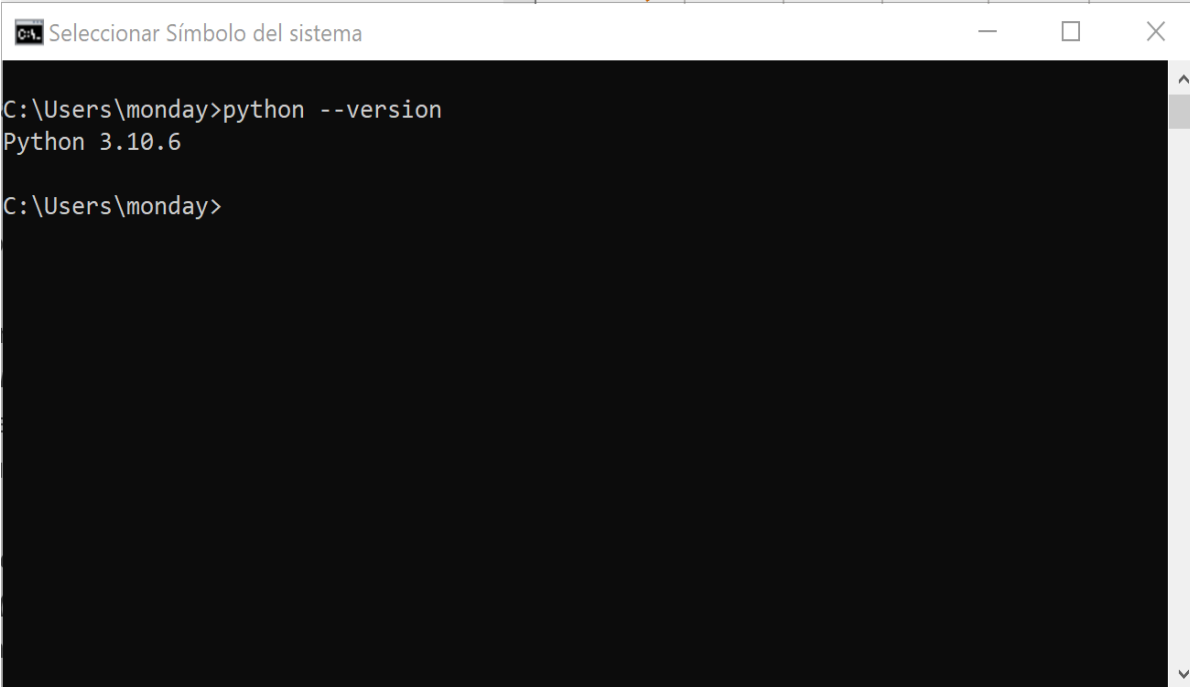
Carácter de la actividad: Individual/En equipo.

Participante(es): Jessica Morales Reyes.

REPORTE DE ACTIVIDADES

1. El objetivo de la actividad fue instalar Python y hacer pruebas de escritorio en Visual Studio Code.
2. Primero hicimos la instalación de Python, hicimos una prueba para comprobar que se instaló, instalamos un entorno de desarrollo integrado, hicimos una prueba en este entorno y creamos una cuenta Github.
3. Después hicimos pruebas en cada una de las aplicaciones.

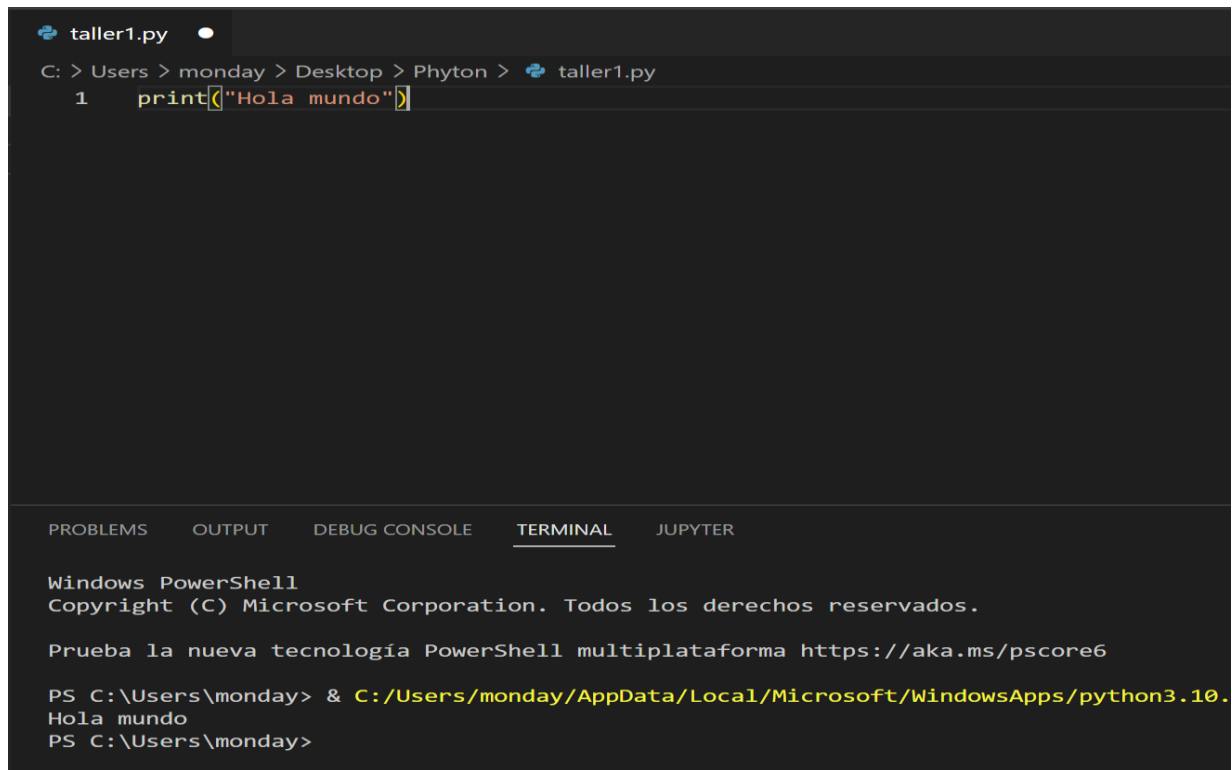
En la Figura 1 muestro el resultado de la consola con la prueba `python --version`



```
C:\Users\monday>python --version
Python 3.10.6

C:\Users\monday>
```

Figura 1 Screenshot de prueba en consola.



The screenshot shows a Windows IDE with a dark theme. At the top, a file named 'taller1.py' is open. The editor displays the following Python code:

```
C: > Users > monday > Desktop > Phyton > taller1.py
1  print("Hola mundo")
```

Below the editor, the 'TERMINAL' tab is active. It shows the output of running the script in a Windows PowerShell window:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\monday> & C:/Users/monday/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.10.
Hola mundo
PS C:\Users\monday>
```

Figura 2 Screenshot de prueba de IDE.



The screenshot shows the Google Colaboratory interface. At the top, there are tabs for '+ Código' and '+ Texto'. On the right, there are indicators for 'RAM' and 'Disco' usage, both showing green checkmarks. Below the tabs, a code cell is visible. It contains the following Python code:

```
print("Hola mundo");
```

To the left of the code, there is a green checkmark and a play button icon. Below the code, the output of the execution is displayed:

```
Hola mundo
```

Figura 3 Screenshot de prueba de Documento Google Colaboratory.

4. Finalmente se hizo un repositorio en GitHub.
5. La evidencia de aprendizaje se encuentra en el siguiente repositorio:
<https://github.com/jessicaMR22/Taller1/blob/de994a32d51639554db8a86e55ca83af753bd577/taller1.py>

RESUMEN/REFLEXIÓN/CONCLUSIÓN

(Resumen) En esta actividad taller 1 hice unas pruebas de consola y cree un repositorio en GitHub.

(Reflexión) Aprendí clonar localmente un repositorio de Github

(Conclusión) Concluyo que al hacer pruebas en diferentes IDE son de mucha ayuda y que al tener mas opciones para ejecutar un archivo es muy util

Doy fe de que toda la información dada es completa y correcta.

Nombre y firma del alumno.



Jessica Morales Reyes