

Actividad 02 – (Python y Visual Studio Code)

Rubio Valenzuela Miguel Angel - 216567795

Seminario de Algoritmia – D02.

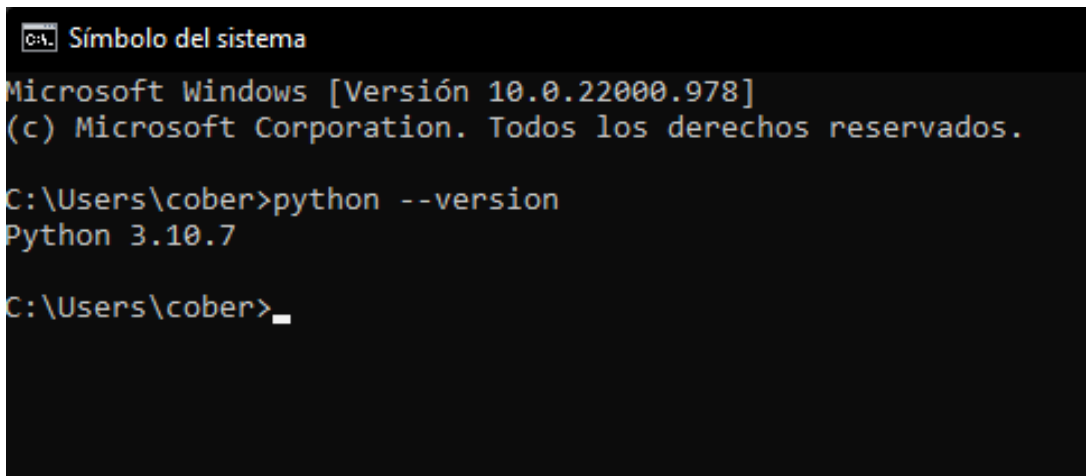
Lineamientos de evaluación

- [] El reporte está en formato Google Docs o PDF.
- [] El reporte sigue las pautas del [Formato de Actividades](#) .
- [] El reporte tiene desarrollada todas las pautas del [Formato de Actividades](#).
- [] Se muestra captura de pantalla de la versión de *Python* instalada desde el **símbolo de sistema** (o terminal, command prompt, consola, etc).
- [] Se muestra la captura de pantalla de la ejecución del *script* de *Python* desde *Visual Studio Code*.

Desarrollo.

Desde antes yo ya contaba con Python instalado en mi computadora por lo que no tuve que descargar el instalador e instalarlo en mi PC.

En la siguiente imagen se ve la versión que maneja Python instalada en mi computadora, la única diferencia es que la versión que tenía instalada es una mayor a la que se pedía tener en las instrucciones.

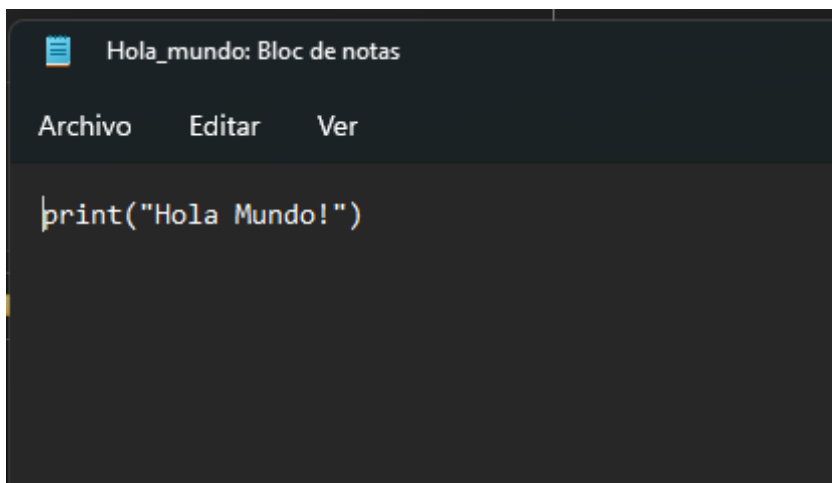


```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.978]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\cober>python --version
Python 3.10.7

C:\Users\cober>_
```

Para realizar la ejecución de un programa, al igual que en el video, realice un programa de Hola mundo en un bloc de notas con la siguiente línea de código. Hola Mundo, Ahora simplemente le di el nombre de Hola_Mundo.py.



```
Hola_mundo: Bloc de notas
Archivo  Editar  Ver

print("Hola Mundo!")
```

Y para ejecutarlo, abrí el CMD donde e ingrese a la carpeta donde se ubica el archivo, C:\Users\cober\Desktop\Sem de Algoritmia\A2 Python

Y usando el comando Python Hola_mundo.py, ejecute el archivo, así como se ve a continuación.

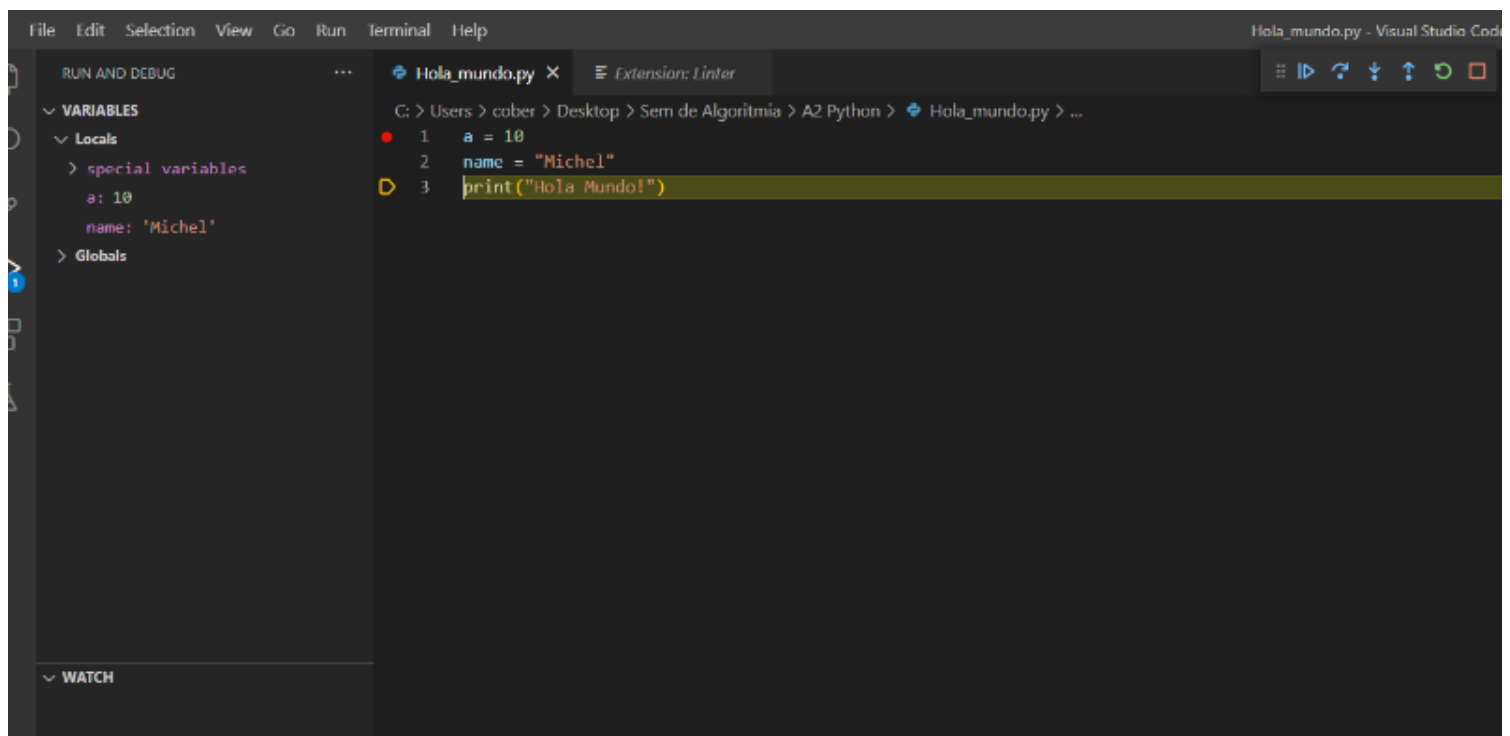
```
C:\Users\cober\Desktop\Sem de Algoritmia\A2 Python>python Hola_mundo.py
Hola Mundo!
```

Ahora, para importar el script a Visual Studio seguí las instrucciones del video.

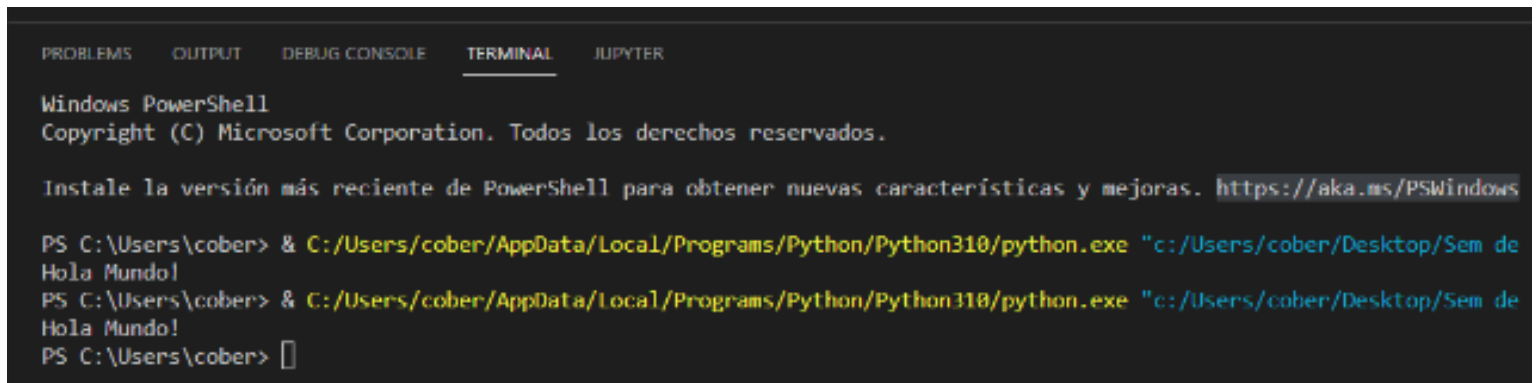
Primeramente, tenía que tener instalado Visual Studio en mi computadora, y ya contaba con este editor ya que es el que tengo de preferencia.

Las extensiones que tenía que instalar dentro de Visual Studio ya lo tenía instalado y en mi caso no tuve que realizar muchos cambios dentro de mi entorno de trabajo.

Simplemente abrí mi archivo con Visual Studio y lo importé con el código que venía en el video.



Ya por último, mostrare cual es el resultado de ejecutar este script pero visto desde el editor, Visual Studio.



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

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

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\cober> & C:/Users/cober/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/cober/Desktop/Sem de
Hola Mundo!
PS C:\Users\cober> & C:/Users/cober/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/cober/Desktop/Sem de
Hola Mundo!
PS C:\Users\cober> █
```

Conclusiones

En lo personal, esta actividad no se me complico demasiado, puesto que todo lo que se nos pedía para desarrollarla ya lo tenia instalado en mi máquina, simplemente tuve que realizar el script de hola mundo y importarlo a Visual Studio.

Algo con lo que me quedo es, saber cómo se instalan las herramientas que vamos a utilizar para desarrollar nuestro trabajo es un aspecto muy importante, ya que pueden existir actualizaciones que nosotros tengamos que poner de forma manual o simplemente queramos usar una versión anterior del lenguaje. El conocer el método de instalación y además su uso nos ayuda demasiado.

Además, tener el conocimiento de como es que nosotros podemos importar nuestro código a un entorno de desarrollo ya mas especializado es algo muy importante, esto porque no necesariamente estamos obligados a usar un entorno solamente, sino que podemos usar un bloc de notas si queremos, o un editor de texto normal, no tenemos una única forma de hacer las cosas y todo el trabajo lo haremos como mejor se nos acomode a cada uno de nosotros como estudiantes.

Referencias

[Actividad 02 \(Python y Visual Studio Code\) \(notion.site\)](#) – Boites notion.

Código.

```
a = 10
name = "Michel"
print("Hola Mundo!")
```