

Actividad 02 – Python y Visual Studio Code

Alcaraz Valdivia Marcos Fernando

Seminario de Solución de Problemas de Algoritmia

Lineamientos de evaluación

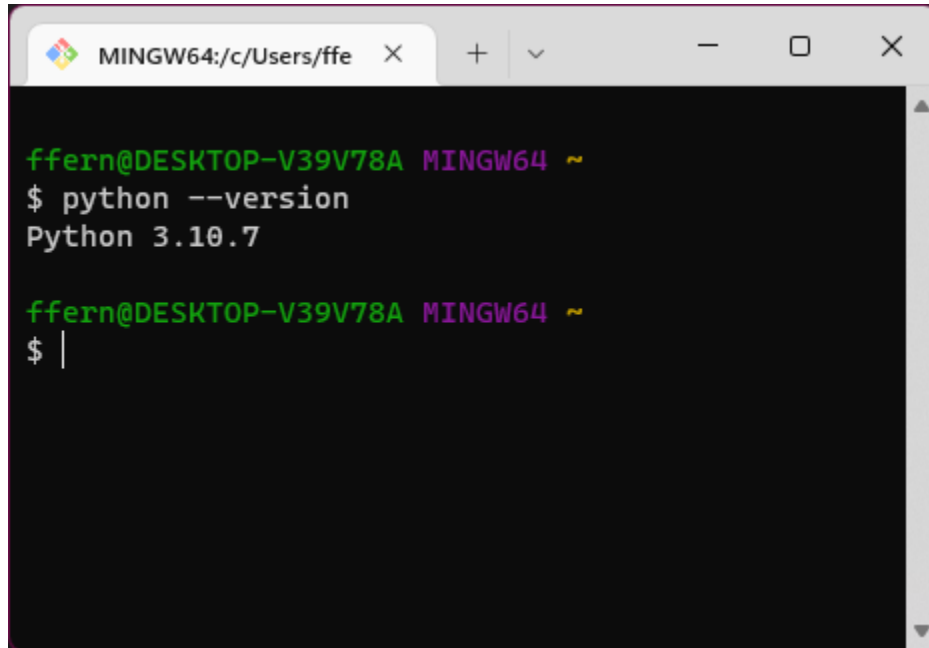
- El reporte está en formato Google Docs o PDF. *(Realizado)*
- El reporte sigue las pautas del Formato de Actividades. *(Realizado)*
- El reporte tiene desarrollada todas las pautas del Formato de Actividades. *(Realizado)*
- Se muestra captura de pantalla de la versión de Python instalada desde el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

AAAAAAAAAA

10/10 Satisfecho

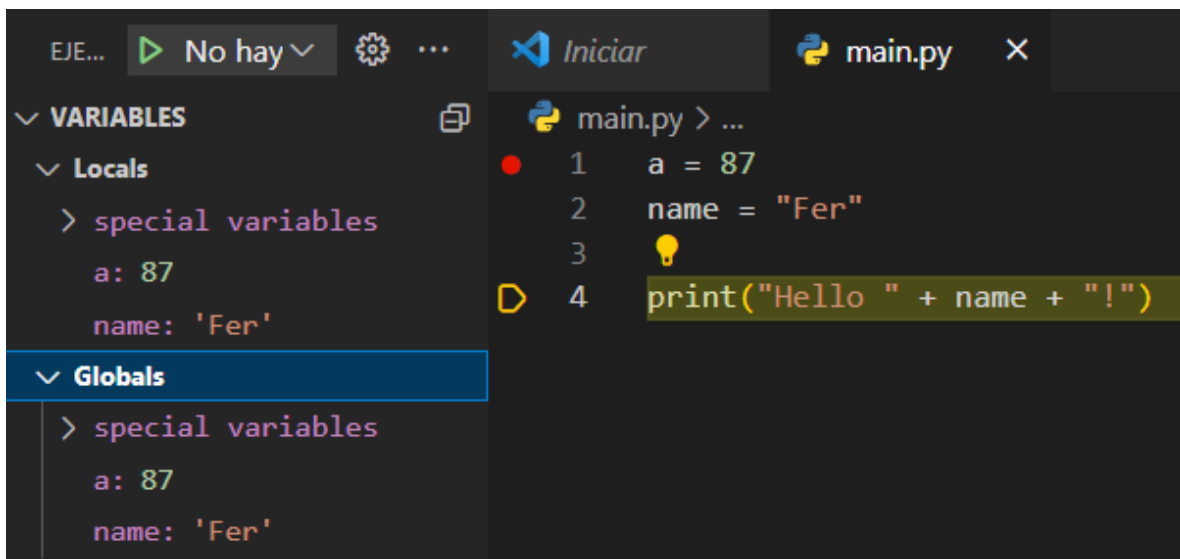
Desarrollo

Versión de Python Instalada:



```
MINGW64:/c/Users/ffe
ffern@DESKTOP-V39V78A MINGW64 ~
$ python --version
Python 3.10.7
ffern@DESKTOP-V39V78A MINGW64 ~
$ |
```

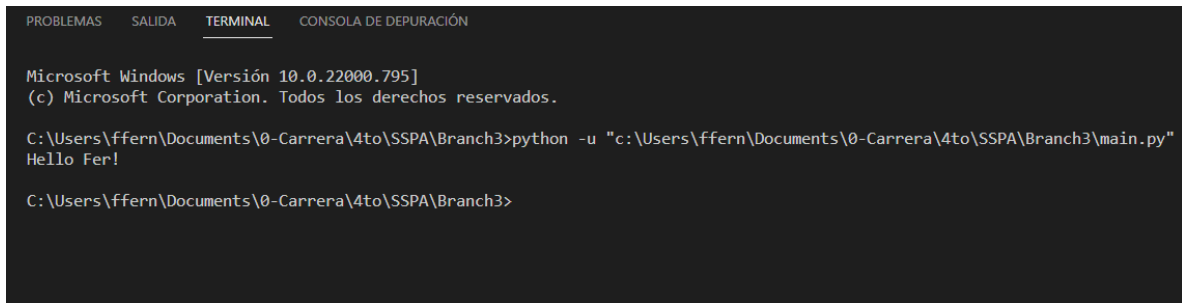
Variables con valores correctos al depurar



```
EJE... [Run] No hay [Settings] [More] [Iniciar] main.py x
└─ VARIABLES
  └─ Locals
    > special variables
      a: 87
      name: 'Fer'
  └─ Globals
    > special variables
      a: 87
      name: 'Fer'

main.py > ...
1 a = 87
2 name = "Fer"
3 
4 print("Hello " + name + "!")
```

Resultado de la ejecución



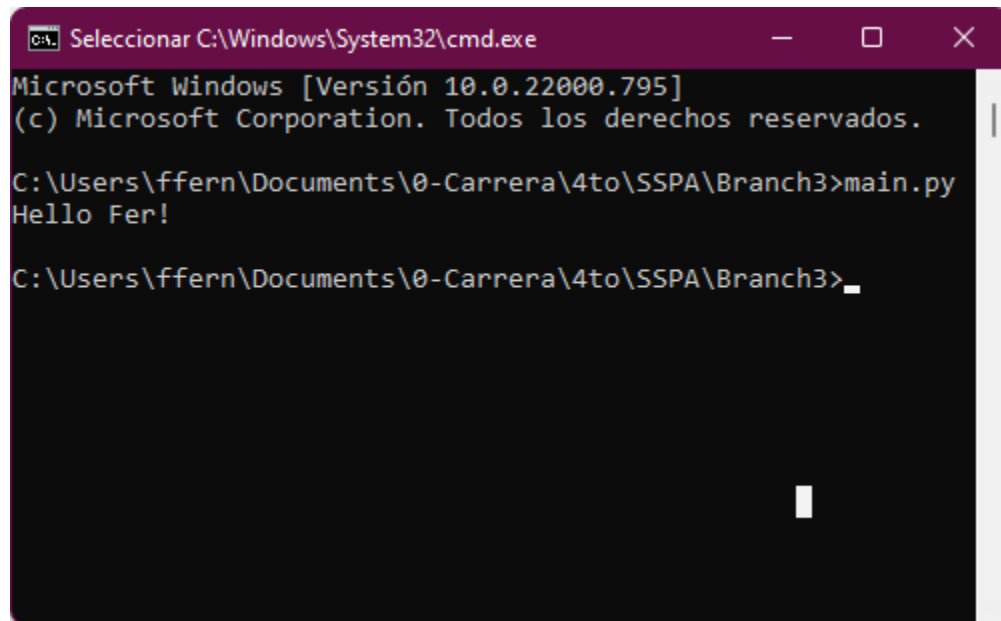
A screenshot of a terminal window from Visual Studio Code. The terminal has tabs for 'PROBLEMAS', 'SALIDA', 'TERMINAL', and 'CONSOLA DE DEPURACIÓN'. The 'TERMINAL' tab is active. The text in the terminal shows the Windows version (10.0.22000.795), copyright information for Microsoft Corporation, the command to run 'main.py' using Python, the output 'Hello Fer!', and the current directory path.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.795]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ffern\Documents\0-Carrera\4to\SSPA\Branch3>python -u "c:\Users\ffern\Documents\0-Carrera\4to\SSPA\Branch3\main.py"
Hello Fer!

C:\Users\ffern\Documents\0-Carrera\4to\SSPA\Branch3>
```

En Command Promp



A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar reads 'Seleccionar C:\Windows\System32\cmd.exe'. The text in the window shows the Windows version (10.0.22000.795), copyright information for Microsoft Corporation, the command to run 'main.py', the output 'Hello Fer!', and the current directory path.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.795]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\ffern\Documents\0-Carrera\4to\SSPA\Branch3>main.py
Hello Fer!

C:\Users\ffern\Documents\0-Carrera\4to\SSPA\Branch3>_
```

Conclusiones

Había comenzado a realizar la actividad 4 primeramente, por excusas sin valor no leí las instrucciones de las nuevas actividades en plataforma por lo que confíe en las palabras de mis compañeros de clase, me había comentado que debo solo instalar Python y testearlo, pero al entrar en la actividad vi que requería diseñar e implementar una interfaz gráfica, lo que me asustó mucho y de inmediato comencé a seguir el tutorial de los Recursos informativos cuando veo que realmente estaba realizando la actividad 4 en lugar de la 2, cosa que me calmó y ahora con calma realice esta actividad.

Todo para concluir con que espero yo no seguir de despistado y realizar la tarea correcta y con tiempo para entregar antes o en buen tiempo.

Referencias

Importar script de Python en Visual Studio Code

<https://youtu.be/zyULBiwALxE>

Código

main.py

```
a = 87
```

```
name = "Fer"
```

```
print("Hello " + name + "!")
```