



Practica: 01

Nombre de la Practica: Instalación y Configuración

Instituto Politécnico Nacional.
Escuela Superior de Cómputo.
Licenciatura en ciencia de datos.

Nombre de la materia: Desarrollo de Aplicaciones para el Análisis de Datos
Grupo: 4AV1
Profesora: Sandra Luz Morales Guitron

Lopez Mendez Emiliano

10 de septiembre de 2024

INDICE

INTRODUCCION	3
DESAROLLO.....	3
CONCLUSIONES	4

10 de septiembre de 2024

INTRODUCCION

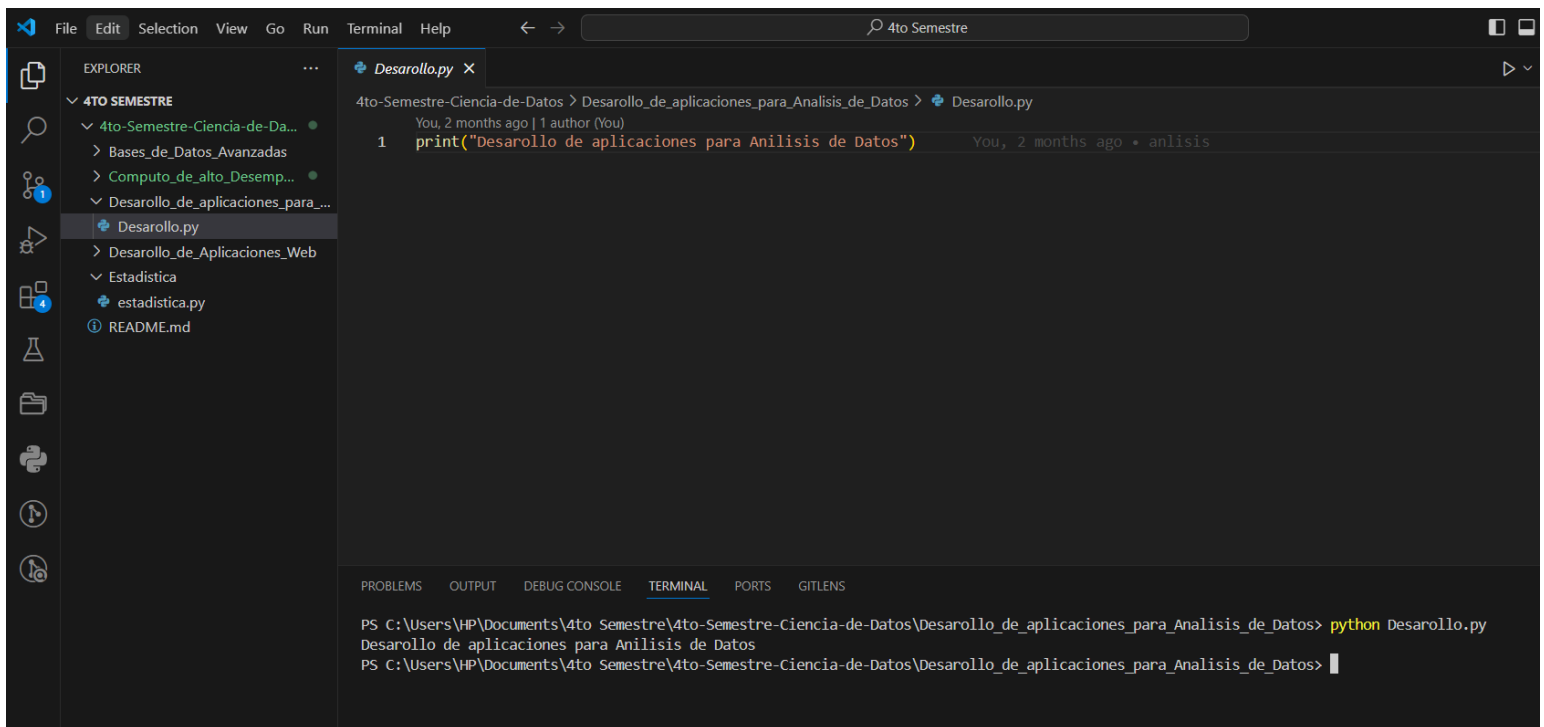
En esta practica se llevo a cabo la instalación de un Editor de programación para poder programar con la versión mas actualizada de Python. Escogiendo la computadora que vamos a usar, el sistema operativo y el Editor que se usaran.

DESAROLLO

Se llevo a cabo la instalación de Visual Studio Code(VSC) para poder programar en Python.

Primero decidimos usar una computadora personal HP Victus Gaming Laptop 15-fb0xxx cual tiene como características AMD Ryzen 5 5600H de 3.30 GHz con 6 núcleos y una tarjeta grafica NVIDIA GeForce RTX 3050. Originalmente la laptop tenia 512GB de memoria y 8GB de ram, pero se le instalaron mejores características como un SSD KINSTON de 1TB de memoria y 16.0 GB de ram con velocidad de 3,200 MT/s.

Segundo decidimos instalar la versión mas actualizada de VSC y de Python haciendo todo la configuración de software necesario.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
4to Semestre

EXPLORER
4to SEMESTRE
  4to-Semestre-Ciencia-de-Da...
    > Bases_de_Datos_Avanzadas
    > Computo_de_alto_Desemp...
    > Desarrollo_de_aplicaciones_para_...
      Desarollo.py
    > Desarrollo_de_Aplicaciones_Web
    > Estadística
      estadistica.py
    README.md

Desarollo.py
1 print("Desarollo de aplicaciones para Analisis de Datos")

TERMINAL
PS C:\Users\HP\Documents\4to Semestre\4to-Semestre-Ciencia-de-Datos\Desarollo_de_aplicaciones_para_Analisis_de_Datos> python Desarollo.py
Desarollo de aplicaciones para Analisis de Datos
PS C:\Users\HP\Documents\4to Semestre\4to-Semestre-Ciencia-de-Datos\Desarollo_de_aplicaciones_para_Analisis_de_Datos>
```

Aquí vemos como ya se hizo un programa de Python simple imprimiendo el nombre de la materia

10 de septiembre de 2024

CONCLUSIONES

Realmente la instalación fue muy simple y se siguieron los pasos que el editor nos indico, ya previamente teníamos Python y VSC instalados antes entonces a lo mejor en el pasado si habíamos prendido algo, pero por el momento no se aprendió nada nuevo.