Logo

Description automatically generatedLogo

Description automatically generated with medium confidence

*Practica: 01*

*Nombre de la Practica: Ejercicios de Pypass*

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

INDICE

[INTRODUCCION 3](#_Toc178350700)

[DESAROLLO 3](#_Toc178350701)

[NUMEROS 3](#_Toc178350702)

[CONDICIONALES 8](#_Toc178350703)

[CADENAS 10](#_Toc178350704)

[LOOPS 16](#_Toc178350705)

[CONCLUSIONES 16](#_Toc178350706)

# INTRODUCCION

En esta practica se llevo 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 operativa y el Editor que se usaran.

# DESAROLLO

Se llevo acabo el análisis y configuración de varios códigos ya adentro de pypass. Se modificaron para poder imprimir los resultados deseados y también para poder imprimir dichos programas se hizo un archivo aparte llamado args.py con las variables que se piden del main.

## NUMEROS

Ejercicio 1 Area de un Circulo

A screen shot of a computer program

Description automatically generated A screen shot of a computer

Description automatically generated

Ejercicio 2 Volumen de una esfera

A computer screen shot of a program code

Description automatically generated 

Ejercicio 3 Area triangulo

A screen shot of a computer program

Description automatically generated A black background with white text

Description automatically generated

Ejercicio 4 Interest-rate

A computer screen with text

Description automatically generated 

Ejercicio 5 Euclid-distance

A computer screen shot of text

Description automatically generated A screen shot of a computer

Description automatically generated

Ejercicio 6 Century-year

A computer screen with colorful text

Description automatically generated A black background with white text

Description automatically generated

Ejercicio 7 Red-square

A computer screen with colorful text

Description automatically generated



Ejercicio 8 Igic

A screen shot of a computer code

Description automatically generated



Ejercicio 9 Super-fast

A screenshot of a computer screen

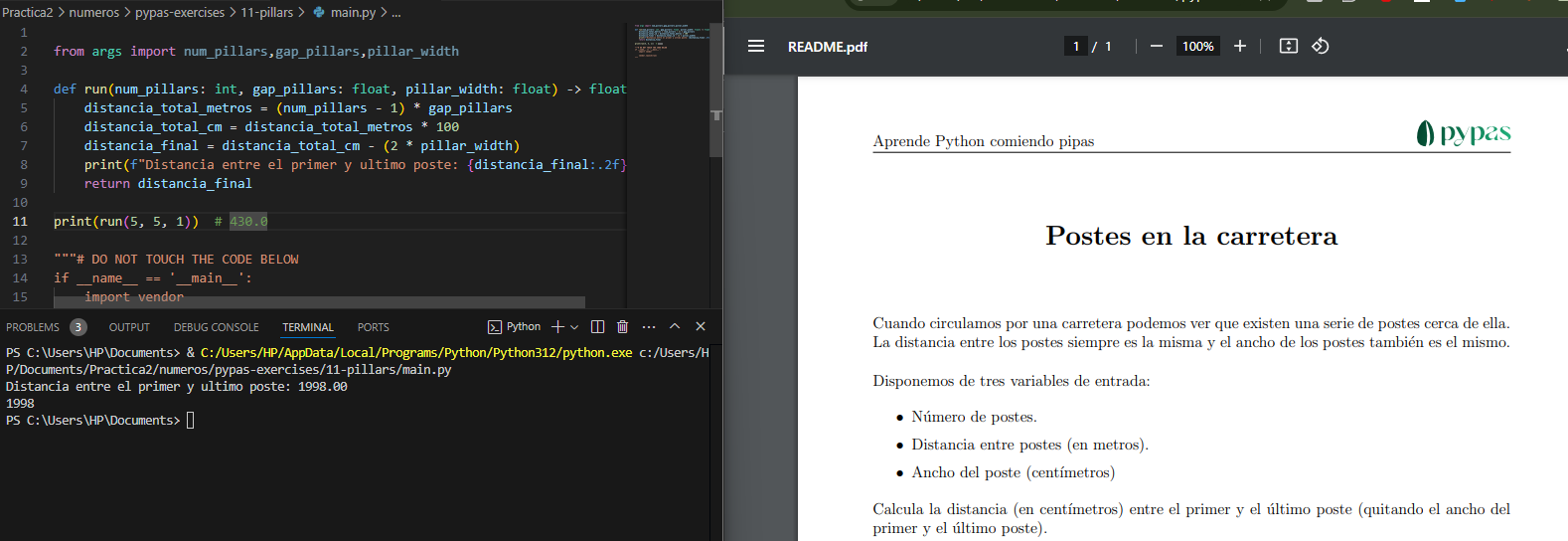
Description automatically generated

Ejercicio 10 Move-twice

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ejercicio 11 Pillars



Ejercicio 12 Clock-time

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ejercicio 13 Xor-sim

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ejercicio 14 Ring-area

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## CONDICIONALES

Ejercicio 1 rps

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Ejercicio 2 min3values

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ejercicio 3 blood-donation

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ejercicio 4 facemoji

A screenshot of a computer

Description automatically generated

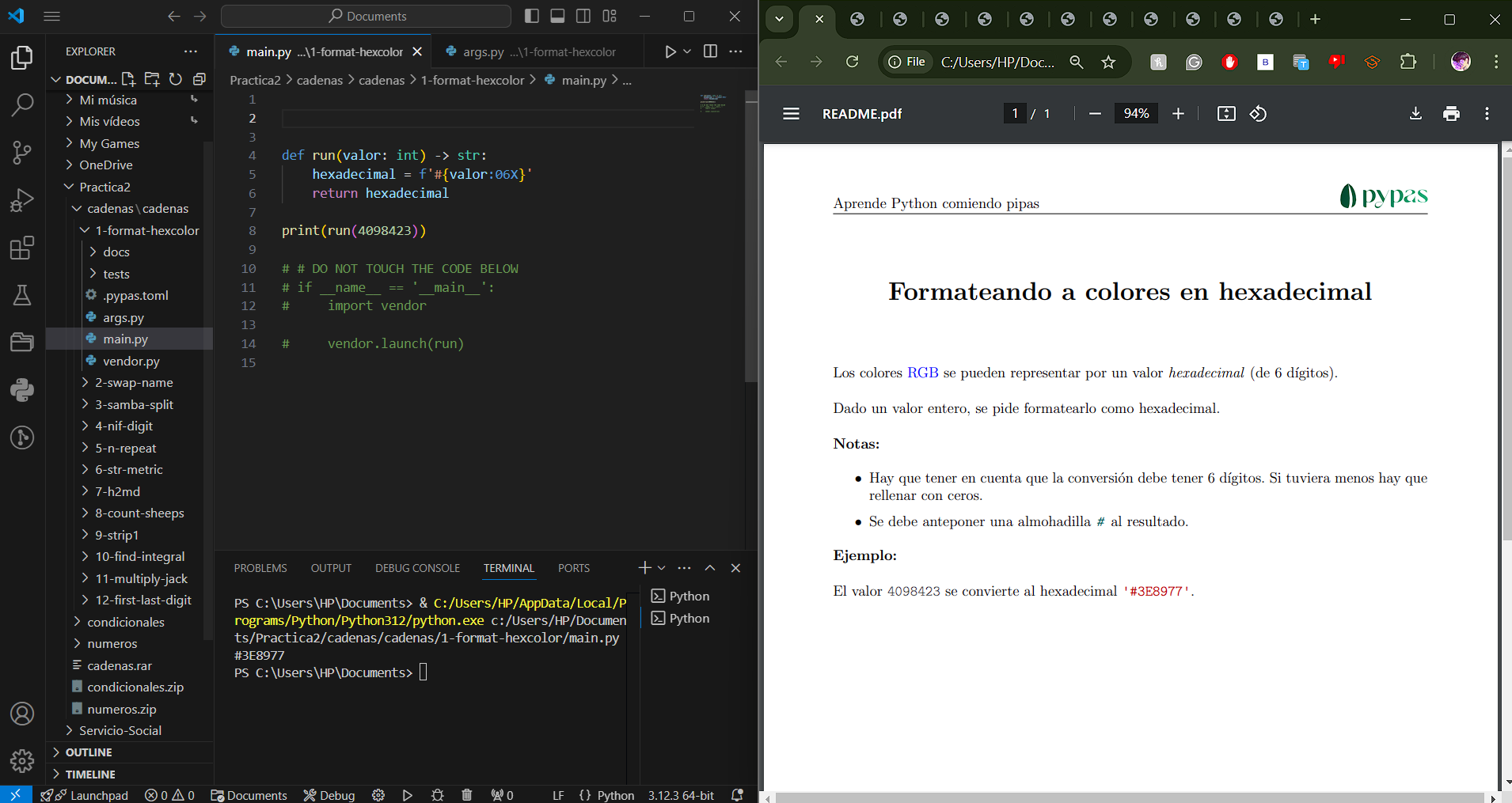
Ejercicio 5 shortcuts

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## CADENAS

Ejercicio 1 format-hexcolor



Ejercicio 2 swap-name

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Ejercicio 3 samba-split

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Ejercicio 4 nif-digit

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Ejercicio 5 n-repeat

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Ejercicio 6 str-metric

Screens screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Ejercicio 7 h2md

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Ejercicio 8 count-sheeps

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ejercicio 9 strip

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ejercicio 10 find-integral

Screens screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Ejercicio 11 multiply-jack

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ejercicio 12 first-last-digit

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

## LOOPS

# CONCLUSIONES

de