

Cursos Introductorio de Python

Clase 1 - Guia de Ejercicios

- 1) Crear una carpeta llamada "C:\Curso_NyA" (poner las iniciales de su Nombre y Apellido).
Asignar esta carpeta como proyecto dentro del Visual Studio Code y luego poner como nombre del workspace "Curso"
- 2) Crear un programa que solicite ingresar el nombre y apellido asociándolo a una variable tipo String. Imprimir la salida por consola.
- 3) Crear un programa que solicite ingresar un número , imprimir el valor por pantalla.
- 4) Crear un programa que solicite el ingreso de un número no entero dividirlo por la constante PI e imprimir el resto.
- 5) Crear un programa que permita el ingreso de dos palabras. Concatenar ambas variables (al menos 10 caracteres de longitud) en una nueva. Mostrar por consola la concatenación, los primeros cuatro caracteres y los últimos cuatro caracteres (de cada palabra) , imprimir la longitud de cada palabra y por último toda la salida en mayúscula (UPCARSE).
- 6) Crear un programa que contenga el siguiente literal (respetar el formato UPPERCASE) "CURSO DE PYTHON". Reemplazar la palabra "CURSO" por "CAPACITACIÓN" e imprimir la salida en minúscula.
- 7) Realizar un programa que solicite el ingreso de un número por consola , por consola mostrar el resultado de su elevación hasta 4 grado (x4).
- 8) Escribir un programa realice la salida por consola de la operación aritmética:
 $(\frac{2}{3} + \frac{2}{3})^2$
- 9) Someter a las siguientes expresiones algebraicas $2+2= 5$ y $4+5$ y observar el resultado arrojado por la salida.
- 10) Realizar un programa que el usuario ingrese la cantidad minutos y que el sistema muestra la cantidad de horas , segundos. En el caso el valor ingresado supere las 24 horas mostrar la cantidad de días.
- 11) Realizar un programa que consulte al usuario el valor precio de un artículo y la tasa del iva. Luego imprimir por consola el total que deberá abonar el cliente.

Links Soporte:

<https://www.w3schools.com/python>

<https://www.freecodecamp.org/news/how-to-substring-a-string-in-python/>

<http://how.okpedia.org/es/python/como-calcular-la-potencia-de-un-numero-en-python>

<https://www.educative.io/edpresso/how-to-find-the-length-of-a-string-in-python>

<https://programacionpython.wordpress.com/tag/division/>