

Práctica a entregar (formato PDF)

W1-1 – Prácticas

Realiza los ejercicios siguientes y **haz captura de pantalla del código y el resultado**.

Empieza todos los ejercicios con el comentario siguiente:

#Ejercicio W1-1.1 resuelto por *indica tu nombre y apellidos*

NOTA: En los ejercicios 2, 3 y 5 los datos de las variables se piden por terminal.

Actividades

1. Crea un programa en Python donde declares una variable de tipo string y otra de tipo entero e imprime las dos en pantalla.
2. Escribe un programa que declare una variable llamada `lado` donde se indique el lado de un cuadrado y te calcule su área. Asigna un valor entero a esta variable y prueba tu programa varias veces con diferentes valores.
3. Haz un programa similar al anterior pero calculando ahora el área de una circunferencia y usando una variable llamada `radio`
4. Crea dos variables llamadas `x` e `y`, asígnales dos valores enteros a tu elección e imprime el resultado resultante al resolver la función matemática:

$$\frac{(3x^3 + 2x^2)}{(3y^3 - 2y^2)}$$

5. Programa un pequeño script en Python que posea una variable entera llamada `dias` y calcule los meses y semanas de esa cantidad de días. Puedes suponer que todos los meses tienen 31 días.
6. Escribe un programa que pida tres palabras e imprima un mensaje en una sola línea donde se enumeren las tres palabras separadas por comas.
7. Escribe un programa similar al del ejercicio 5 pero ahora introduciendo el valor de los días por teclado y ofreciendo la salida en una sola línea. Por ejemplo: **Son 2 meses y 3 semanas.**
8. Escribe un programa para convertir un valor introducido por teclado equivalente a un peso en kilos a un peso en gramos.