

EJERCICIOS RESUELTOS 1

1. Escribir en pantalla el mensaje: Hola a todos.
2. Escribir en pantalla ejemplos de los principales tipos de variables Python.
3. Calcular la potencia de un número entero, leídos ambos previamente por teclado, y escribir el resultado en pantalla.
4. Calcular el valor de la expresión $3x^2+2y-\frac{1}{2z}$ para tres números reales x, y, z leídos por teclado y escribir el resultado en pantalla.
5. Resuelve la ecuación de segundo grado $Ax^2+Bx+C=0$. Lee los coeficientes A, B y C por teclado y escribe las dos soluciones en pantalla.
 - a. Usar la función sqrt del módulo math. ¿Esta versión del programa proporciona soluciones complejas?
 - b. Usar la función sqrt del módulo cmath. ¿y ésta?
 - c. No usar sqrt sino el operador **. ¿y ésta?
6. Codifica la expresión $\frac{\sin^2(x)-\cos^2(x)}{\pi}$ para un ángulo x leído por teclado. Escribe el resultado en pantalla.