

## ✓ Laboratorio 1

Juan Manuel González Ascencio

A00572003

Calcule el volúmen (v) de un cilindro recto de sección oblicua. Los valores dados por el usuario son el radio (r) y las alturas (h1 y h2) del cilindro. El resultado obtenido (volumen) debe ser desplegado en la pantalla. Utiliza la constante `math.pi` de la librería `math`.

```
1 import math
2
3 radio =float(input("Introduce el radio: "))
4 altura1 = float(input("Introduce la altura1: "))
5 altura2 = float(input("Introduce la altura2: "))
6
7 volumen = (math.pi * radio**2) * ((altura1 + altura2) / 2)
8
9
10 Introduce el radio: 5
11 Introduce la altura1: 2
12 Introduce la altura2: 3
13 El volumen del cilindro recto es: 196.35
```