

Desafío - Velocidad de escape

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera Individual.

Instrucciones

- Resolver el siguiente desafío y subirlo a la plataforma Empieza.

Contexto

La velocidad de escape de un planeta (la velocidad mínima necesaria para poder salir de un planeta) está dada por la siguiente ecuación.

$$U_e = \sqrt{2gr}$$

Donde:

- **g**: es la gravedad del planeta.
- **r**: es el radio del planeta (en metros).

Requerimientos

Se pide crear el programa `escape.py` donde el usuario ingrese la gravedad y el radio y como resultado obtenga la velocidad de escape (ocupar la fórmula).

- Desarrollar el diagrama de flujo antes del programa.
- Verificar el funcionamiento con los datos de la tierra:
 - $g = 9.8 \text{ mts/seg}^2$.
 - $r = 6371 \text{ kms}$.
 - **Respuesta:** 11174.59 aprox.
- **Importante:** Utilizar `argv` en lugar de `input`.
 - El primer parámetro será g .
 - El segundo parámetro será r (debe ser entregado en kms).

El programa debe poder ejecutarse como: `python escape.py 9.8 6371`

Consideraciones

1. Su respuesta puede ir dentro de una oración, sin embargo, se considerará como respuesta válida el último número dentro de la oración. Por ejemplo:

La velocidad de escape es 6779 m/s (en este caso, la respuesta evaluada sería solo 6779).

2. Los argumentos podrían ser de tipo FLOAT o INT.