

## Desafío: Velocidad de escape

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

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

Donde:

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

Se pide crear el programa escape.rb 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:
  - $\circ \ g = 9.8 rac{
    m mts}{
    m seg^2}$
  - $r = 6371 \mathrm{mts}$
  - $\circ$  Respuesta:  $353.37\frac{mts}{s}$  aproximadamente
- Importante: Utilizar ARGV en lugar de gets
  - El primer argumento será g
  - o El segundo será r

El programa debe poder ejecutarse como: ruby escape.rb 9.8 6371