

Definir las constantes

y_0 dada por el usuario

v_0 dada por el usuario

t_0 dada por el usuario

Paso h

$g = 9.8$

Listas de t, ya, va, ve, ye

Parámetro iterativo i

Mientras $ya > 0$

$$t = t + h$$

$$ya = -\frac{1}{2}gt^2 + v_0t + y_0$$

$$va = -gt + v_0$$

$$ve = -gh + ve(i - 1)$$

$$ye = ye(i - 1) + v(i)h$$

Salida archivo txt