

# PRACTICA 7 - HOJA DE CÁLCULO

## FUNCIÓN VELOCIDAD

Vamos a crear un libro de cálculo para representar varias funciones en varias hojas.

- **Hoja 1:** la llamaremos **Velocidad**

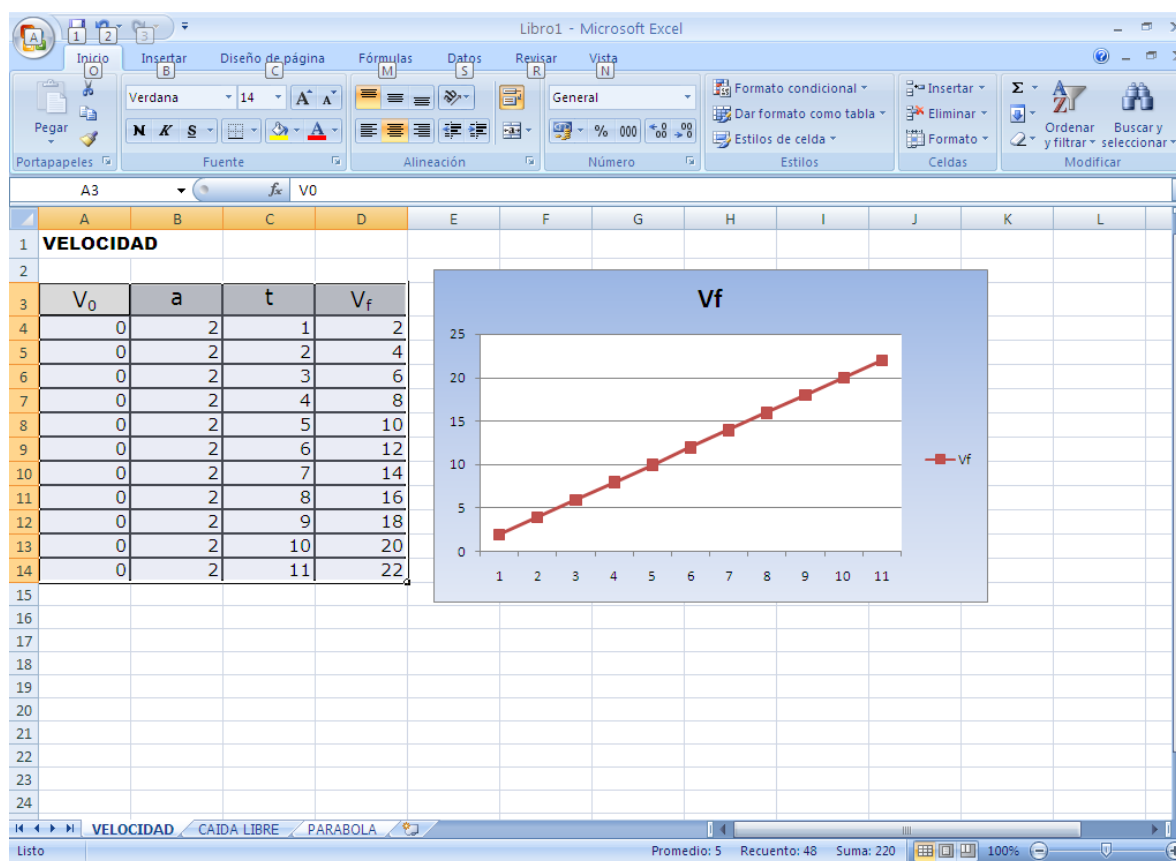
Vamos a representar la función:  $V_f = V_0 + a \cdot t$

Supondremos:  $V_0=0$  y  $a=2\text{m/s}^2$

Crearemos la siguiente tabla y buscaremos 10 valores de  $V_f$ :

$V_0$	$a$	$t$	$V_f$

Representar gráficamente  $V_f$  en función del tiempo (eje horizontal)



- **Hoja 2:** la llamaremos **Caída libre**

Misma función, pero la aceleración ahora es la gravedad ( $g=9,8 \text{ m/s}^2$ )

- **Hoja 3:** la llamaremos **Parábola**

Representaremos la función:  $Y = x_0 + v_0 \cdot t + \frac{1}{2} \cdot a \cdot t^2$   
Suponer un valor inicial de  $x_0 = 5$