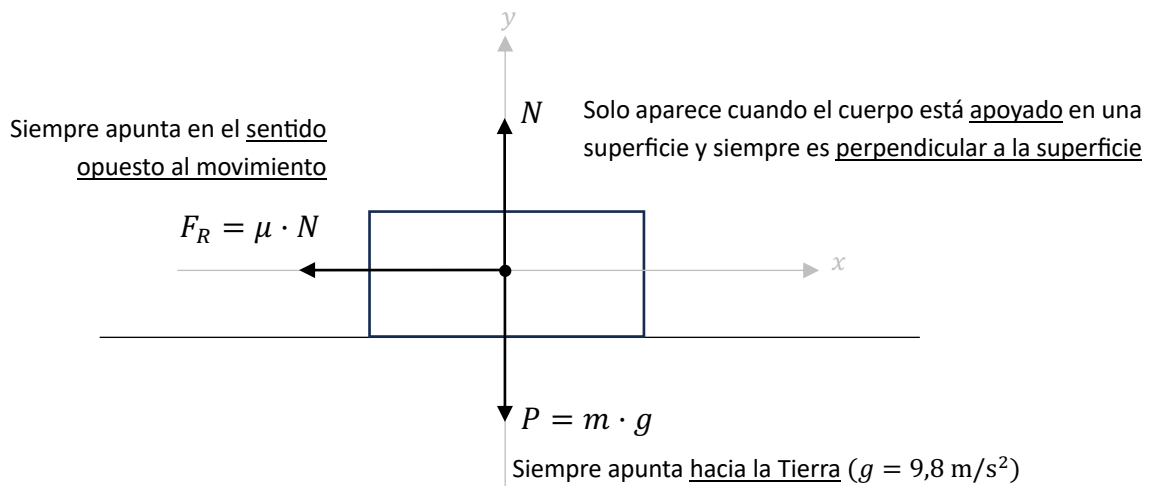


Dinámica

$$\sum F_{eje} = \begin{cases} = 0 & \begin{array}{l} \text{(1ª ley de Newton)} \\ \text{- El cuerpo no se mueve en ese eje.} \\ \text{- El cuerpo se mueve con MRU} \\ \quad x = x_0 + v \cdot t \end{array} \\ = m \cdot a & \begin{array}{l} \text{(2ª ley de Newton)} \\ \text{- El cuerpo se mueve con MRUA} \\ \quad x_f = x_0 + v_0 \cdot t + \frac{1}{2} \cdot a \cdot t^2 \\ \quad v_f = v_0 + a \cdot t \end{array} \end{cases}$$

[N]

Diagrama de fuerzas:



Descomposición de una fuerza no alineada con los ejes en sus componentes x e y :

