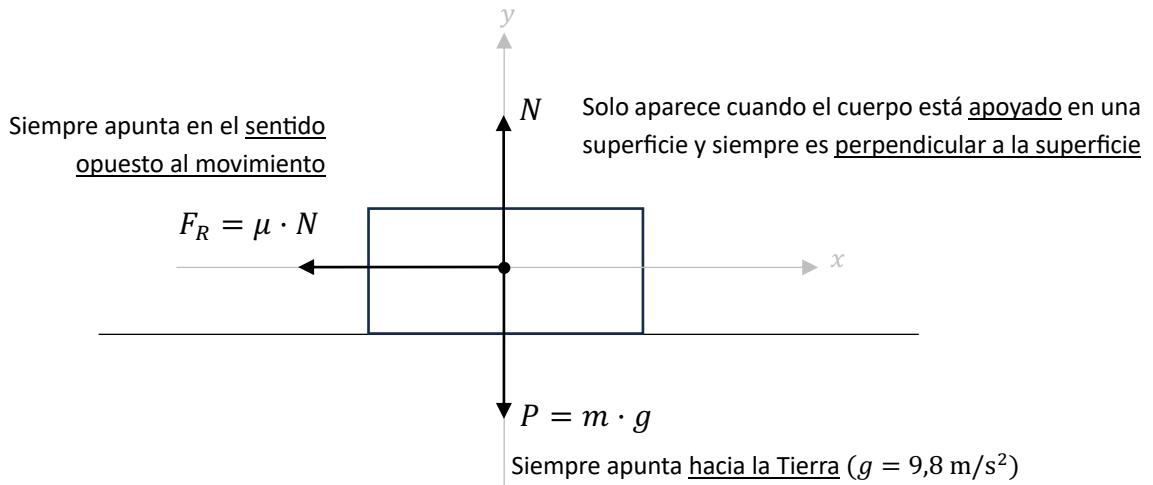


Dinámica

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

Diagrama de fuerzas:



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

