

## Resumen de vectores

$$\vec{A} = (a_x, a_y, a_z) \quad \vec{B} = (b_x, b_y, b_z)$$

Vector a partir de dos puntos P y Q	$\overrightarrow{PQ} = Q - P$
Suma	$\vec{A} + \vec{B} = (a_x + b_x, a_y + b_y, a_z + b_z)$
Resta	$\vec{A} - \vec{B} = (a_x - b_x, a_y - b_y, a_z - b_z)$
Multiplicación por un número	$k \cdot \vec{A} = (k \cdot a_x, k \cdot a_y, k \cdot a_z)$
Módulo de un vector	$ \vec{A}  = \sqrt{a_x^2 + a_y^2 + a_z^2}$
Vector unitario	$\vec{A}_u = \frac{\vec{A}}{ \vec{A} } = \left( \frac{a_x}{ \vec{A} }, \frac{a_y}{ \vec{A} }, \frac{a_z}{ \vec{A} } \right)$