

REPRESENTACIÓN ANALÍTICA DE UN PLANO

representación del plano	vectorial	$\bar{r} = \bar{a} + m\bar{u} + n\bar{v}$	$m, n \in \mathbb{R}$
	paramétrica	$\pi : \begin{cases} x = x_0 + m u_1 + n v_1 \\ y = y_0 + m u_2 + n v_2 \\ z = z_0 + m u_3 + n v_3 \end{cases}$	$m, n \in \mathbb{R}$
	cartesiana o general	$Ax + By + Cz + D = 0$	

ECUACIÓN NORMAL DEL PLANO

$$(\vec{r} - \vec{a}) \cdot \vec{N} = 0$$