#### **FRESADORA**

#### Sistemas de coordenadas

La finalidad de los sistemas de coordenadas es la de situar un punto de manera concreta y precisa en el espacio.

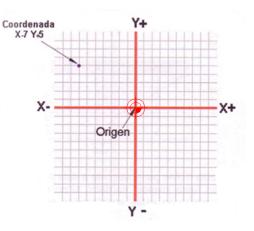
Se utilizan dos tipos fundamentales de coordenadas:

- ♣ Coordenadas cartesianas o rectangulares.
- Coordenadas polares.

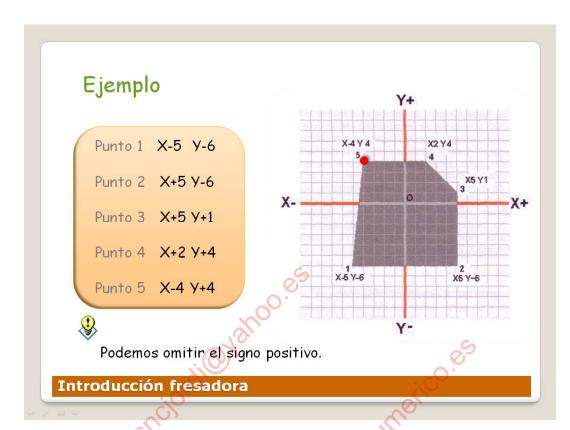
Introducción fresadora

# Coordenadas cartesianas

- Las coordenadas de los coordenada ejes tienen un punto de referencia o punto de partida denominado Origen.
- ♣ Un punto ha de venir indicado por el eje, el signo correspondiente y la dimensión del mismo.



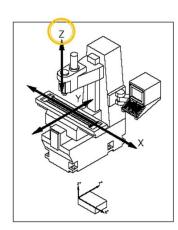
Introducción fresadora



# Fresadora

Las fresadoras disponen de un mínimo de tres ejes X, Y y Z.

- ★ X e Y se asocian generalmente al movimiento en el plano horizontal.
- Z al movimiento vertical.



Introducción fresadora

### Estructura de bloque

N... G... X... Y... Z... F... S... T... D... M...

- ♣ N Número de bloque.
- ♣ G Función G.
- **4** X Coordenada X de destino.
- 4 Y Coordenada Y de destino.
- **▲ Z** Coordenada Z de destino.
- ♣ F Avance.
- ♣ 5 Revoluciones.
- 👃 T Herramienta. 📿
- ♣ D Corrector (en Fagor 8055).
- ♣ M Funciones M.

#### Introducción fresadora

