

SISTEMAS DE REPRESENTACION

FACULTAD DE INGENIERIA - UNJu

VISTAS ESPECIALES:

INTRODUCCIÓN:

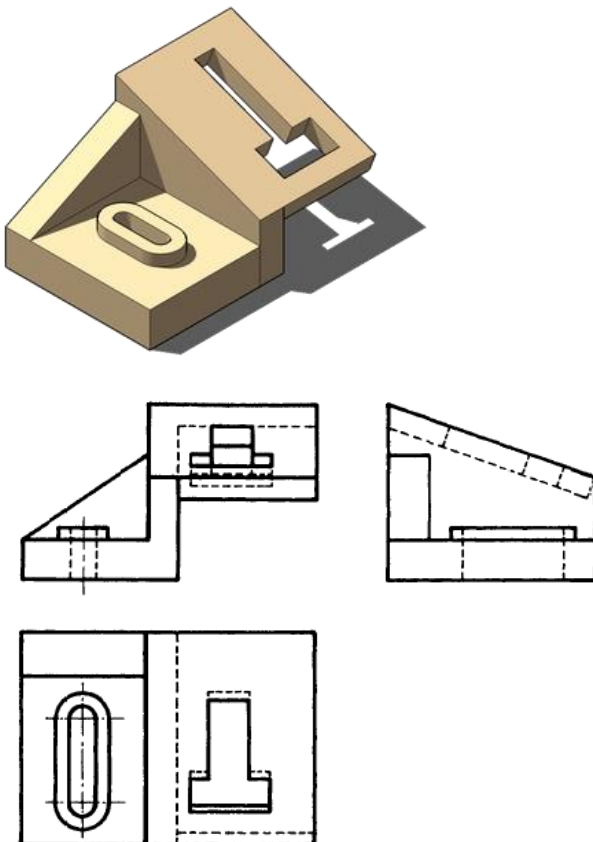
Con el objeto de conseguir representaciones más claras y simplificadas, ahorrando a su vez tiempo de ejecución, pueden realizarse una serie de representaciones especiales de las vistas de un objeto.

Norma IRAM 4502-34: Vistas aplicables a mecánica.

VISTAS AUXILIARES:

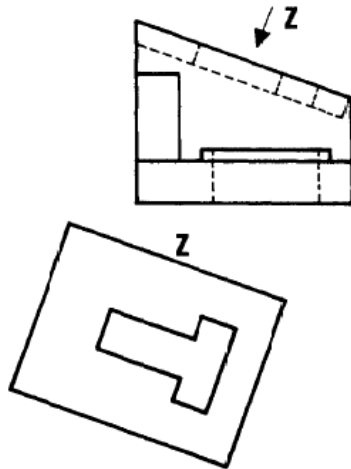
Es posible que nos encontremos con piezas que tengan planos oblicuos a los planos de proyección, por lo que no encontraremos ninguna posibilidad para ver esos planos en verdadera forma y magnitud.

- Las vistas auxiliares son las que salen de un cambio de plano de proyección.
- La dirección de observación es la perpendicular al plano a representar.
- Se indica con una flecha y una letra mayúscula similar a la flecha de corte.



En el ejemplo podemos observar que la Vista Frontal y la Superior no están en verdadera forma y magnitud.

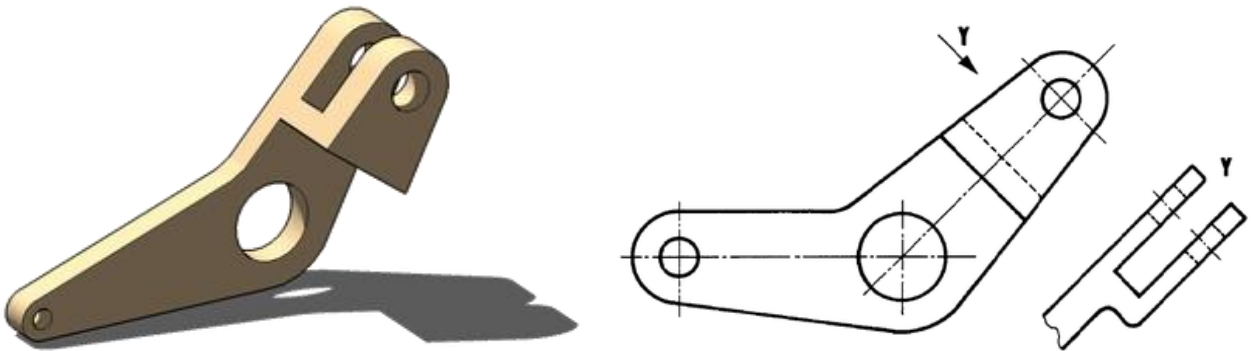
La Vista Auxiliar se proyecta la dirección de la flecha y se proyecta en la parte inferior del la vista a representar y se encuentra en verdadera forma y magnitud.



VISTAS PARCIALES:

Si una pieza no queda representada en su totalidad con una o dos vistas, y a falta de un detalle, no será preciso realizar una segunda o tercera vista para dejar representada la pieza, bastará con realizar una vista del mencionado detalle desde dirección que más nos convenga.

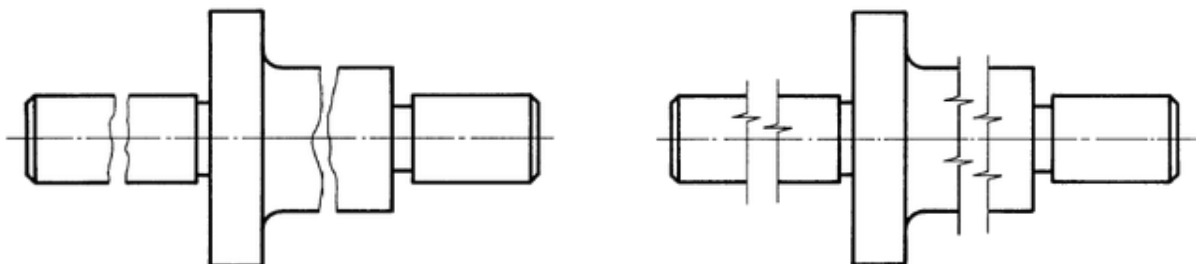
- Se indicara la dirección desde la que se proyecta.
- Con una flecha y una letra mayúscula similar a la flecha de corte.
- Para indicar el corte imaginario que se produce en la vista parcial, emplearemos una línea de rotura.



VISTAS INTERRUPTIDAS:

Cuando tengamos que dibujar una pieza relativamente larga y de sección más o menos uniforme, a una escala determinada posiblemente nos encontremos con problemas de espacio.

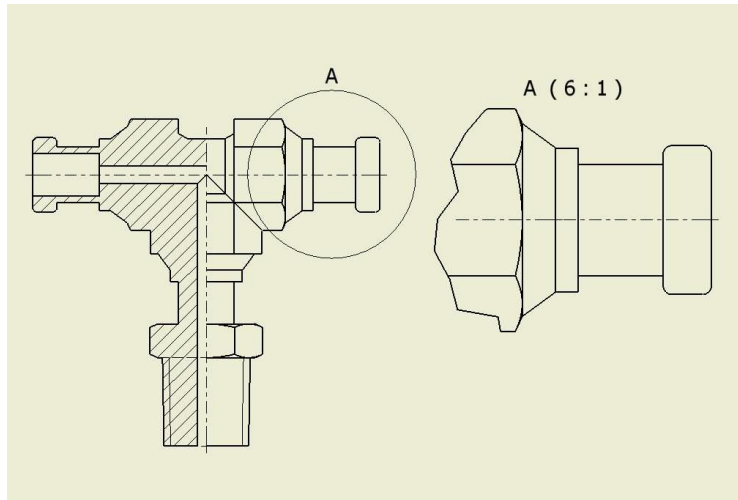
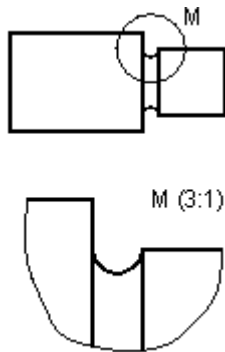
Para evitar dichos problema, realizamos una rotura convencional sobre la parte más larga y uniforme de la pieza, acortando el dibujo.



VISTAS DE DETALLES:

Si un detalle de una pieza, no quedara bien definido mediante las vistas normales, se podrá dibujar una vista parcial de dicho detalle.

- El problema resulta ser las pequeñas dimensiones de un detalle de la pieza, que impide su correcta interpretación y acotación.
- En este caso se podrá realizar una vista de detalle ampliada convenientemente.
- La zona ampliada, se identificará mediante un círculo de línea fina y una letra mayúscula.
- En la vista ampliada se indicará la letra de identificación y la escala utilizada.



ibiguridt.wordpress.com
dibujoarquitectonicoleti.blogspot.com
lanubeartistica.es
es.slideshare.net
dibujotecnico.com
dibujo técnico- apuntes de normalización. Ramón Seguel Vorpahl
fido.palermo.edu
eis.unl.edu.ar