

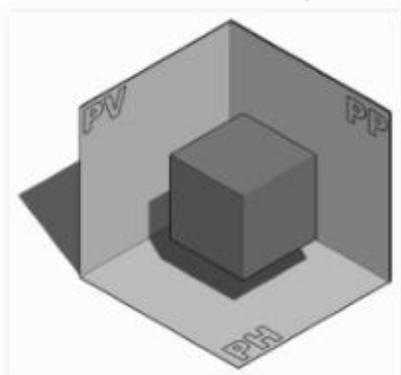
DOCENTE	Juan Álvarez	GRADO	Sexto
ASIGNATURA	Diseño		
Correo electrónico Contacto	Tecnología: Juan Álvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	14 de septiembre de 2020	Fecha de entrega	18 de Septiembre de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Planos inclinados / oblicuos		

Contextualización

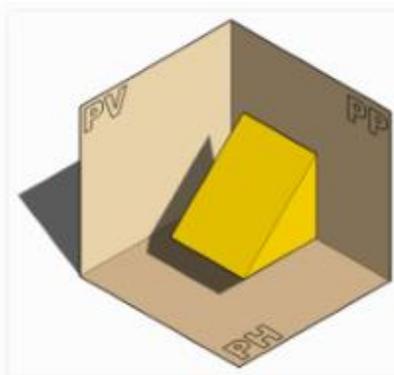
Planos inclinados / oblicuos

Tipos de Planos

Las piezas que representan los distintos tipos de planos son:



Pieza 1. Planos paralelos



Pieza 2. Plano oblicuo

En esta sección veremos los planos oblicuos con respecto a los planos de proyección. También se puede ver la proyección con planos paralelos (cubo) y con planos curvos (cilindro).

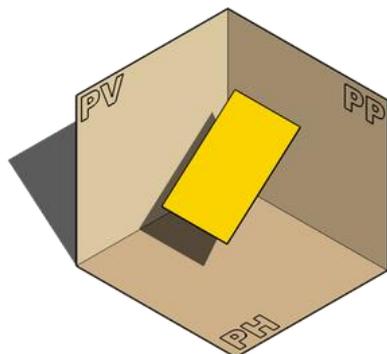
Planos oblicuos a los planos de proyección

Se trata de un plano oblicuo (inclinado) con respecto a dos o tres planos de proyección.

Nos referimos a planos inclinados como el plano superior de la cuña (imagen superior), que componen piezas y que están dispuestos de tal forma que poseen unas características particulares que veremos en el transcurso de las semanas.

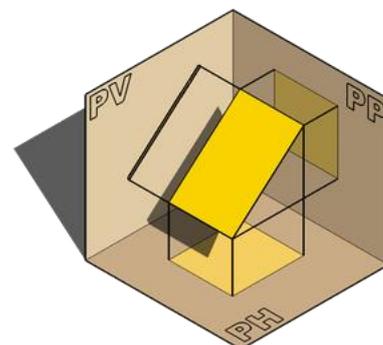
Obtener las proyecciones. Procedimiento

Nos encontramos con un plano como el de la figura, que es oblicuo con respecto al plano horizontal (PH) y al plano de perfil (PP). Además, este plano es perpendicular al plano vertical (PV).



En este caso, tanto la proyección horizontal como la proyección de perfil, serán un plano deformado (de menor tamaño que el plano original).

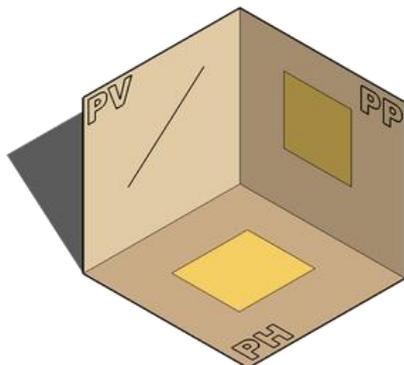
Mientras que la proyección vertical, será equivalente a una línea de igual longitud al plano que proyectamos.



Las proyecciones que nos encontraríamos serían de esta forma:

Nos quedamos con las proyecciones

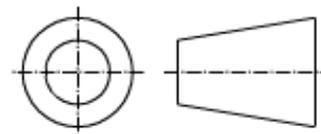
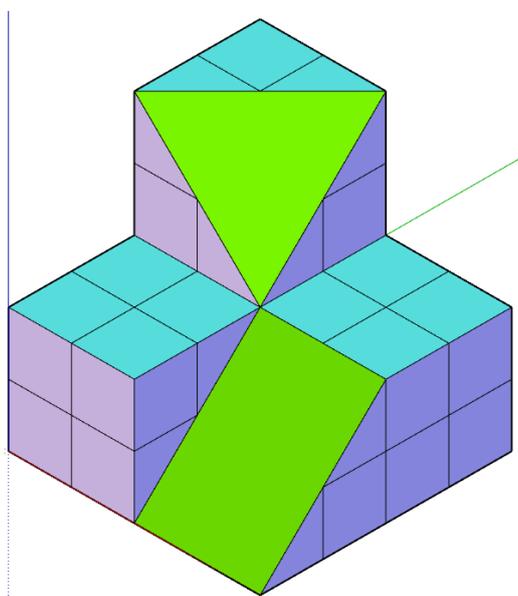
Según se dijo en el apartado de Proyecciones, trabajaremos con las proyecciones de los planos de las piezas a trabajar, por lo que tendremos que quitar el plano original y quedarnos con sus proyecciones.



Descripción de la actividad sugerida

Con ayuda del programa sketchup online desarrolle la figura, encuentre las vistas y haga el análisis de los planos inclinados

NOTA: en caso de no poder acceder al programa dibuje en formato con escuadras



Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<https://www.youtube.com/watch?v=EeWc0tUE1JM>

Criterios de Evaluación

- Interpretación de las medidas.
- Aplicación del software para solucionar el isométrico.
- Argumentación sobre la aplicación de las herramientas aplicadas para construir el isométrico