

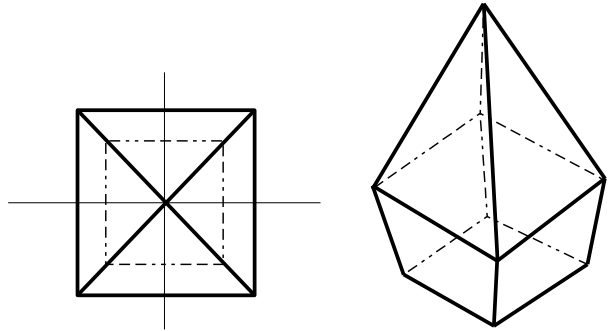
## Examen Informática Gráfica (08/11/18)

Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

### 1. Creación de objeto (2)

Añadir un nuevo objeto a las opciones de de objetos de las prácticas: la fusión de un tronco de pirámide invertido con una pirámide en la parte superior.

*Se valorará la consecución o no del objetivo marcado (visualización del objeto final).*

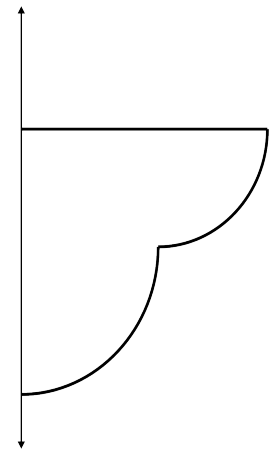


### 2. Generación por barrido. (3)

Añadir un nuevo objeto por revolución a las opciones de objetos de las prácticas.

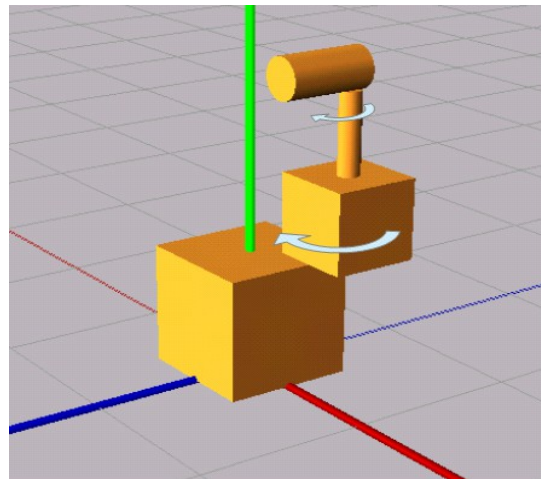
*Se valorará la consecución o no de los objetivos marcados (visualización del modelo y creación del perfil), según los siguientes aspectos:*

- Generación del perfil anexo dados  $\text{radioInferior}=0.6$  y  $\text{radioSuperior}=0.4$
- Generación de un objeto por revolución con el perfil creado.



### 3. Modelo jerárquico (5)

Se trata de un modelo con dos articulaciones: un cubo (primer nivel) que tiene situado sobre una de las esquinas de su cara superior otro cubo más pequeño (segundo nivel) que gira con respecto a Y, teniendo como pivote el punto esquina. Sobre este cubo más pequeño hay una especie de martillo formado con dos cilindros (tercer nivel), que gira en Y con respecto al centro de la cara superior del segundo cubo.



*Se valorará la consecución o no del objetivo marcado (visualización del modelo), desglosado en los siguientes aspectos.*

1. Modelado correcto (primer nivel 10%, segundo nivel 10%, tercer nivel 20%).
2. Existencia de un primer grado de libertad (20%)
3. Existencia de un segundo grado de libertad (20%)
4. Movimientos correcto (20%)