



## Creación de una Base.

Objetivos.

En la siguiente práctica se desarrollará el siguiente modelo.

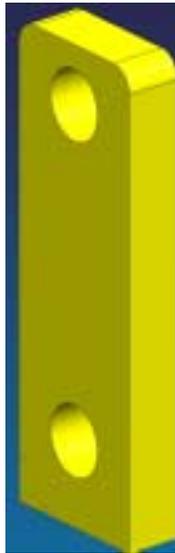


Fig. 1 Modelo Propuesto: Creación de una base.

1. Crear un archivo.

<File> <New...>  
[Units: Millimeters]  
Nombre del archivo: **base**  
<OK>

2. Selección de vista en isométrico.

<MB3>  
[<Replace view...> <TFR-ISO>]

3. Creación de un bloque.

<Application...> <Modeling>  
[clic en el ícono block   
<two diagonal points   
<Point constructor> (0,0,0) y (70,25,200)  
<Create>  
[Ok]



#### 4. Creación de un par de agujeros.

[clic en el ícono hole 

Introducir los datos en el cuadro de diálogo (hole):

Diameter: 30

Depth: 25

Tip angle: 0

A continuación seleccionar la cara frontal del bloque

[Ok]

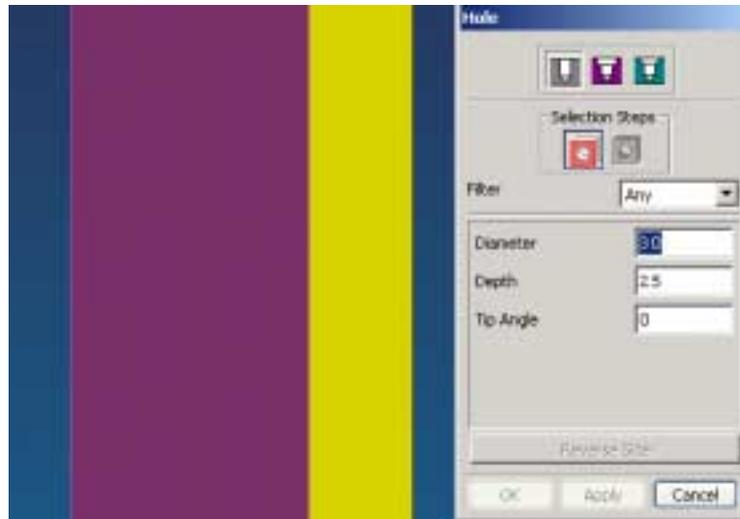


Fig. 2 Cuadro de dialogo del comando hole.

Seleccionar perpendicular  del cuadro de dialogo Positioning.

Seleccionar la línea horizontal A de la parte superior del bloque. (Ver figura 3)

Teclear 164

Seleccionar la línea vertical B del bloque

Teclear 35

[Apply]

Volver a seleccionar la cara superior del bloque

[Ok]

Seleccionar perpendicular  del cuadro de dialogo Positioning

Seleccionar la línea horizontal A de la parte superior del bloque.

Teclear 25

Seleccionar la línea vertical B del bloque

Teclear 35

[Apply]

[Cancel]

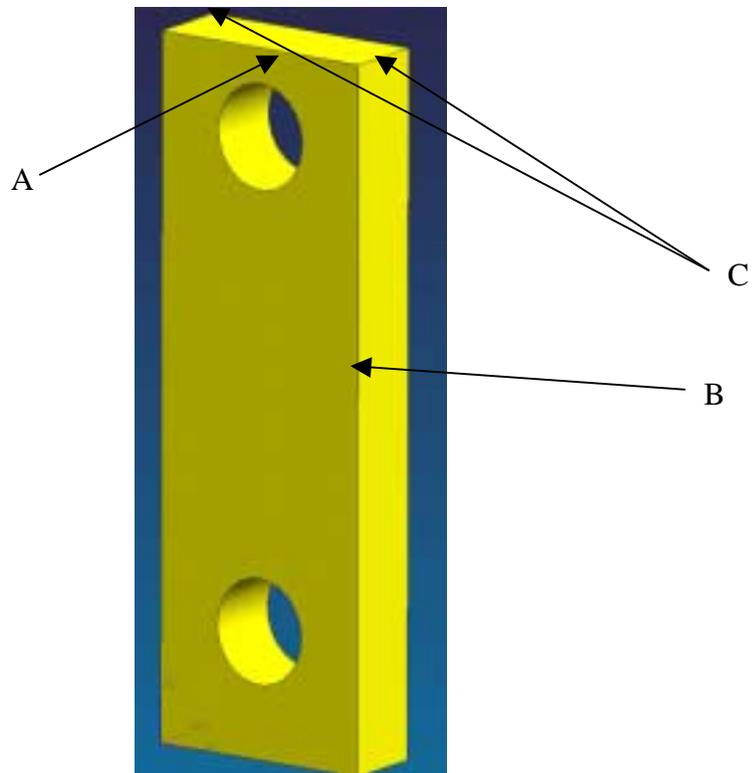


Fig. 3 Posicionamiento de los agujeros.

#### 5. Creación de filetes.

[clic en el ícono edge blend ]  
default radius : 10  
Seleccionar las dos líneas de los bordes C.  
[Ok]