

Modelar un tubo-t a partir de dos cilindros

File® new

Nombre: [tubo-t]
OK

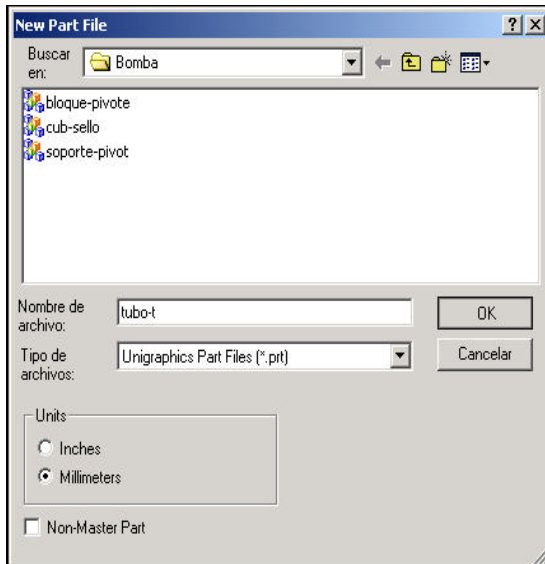


Figura 4.1

AYUDA: se encuentra predeterminada la selección de pulgadas, por lo tanto hay que seleccionar la opción de milímetros.

Modelado

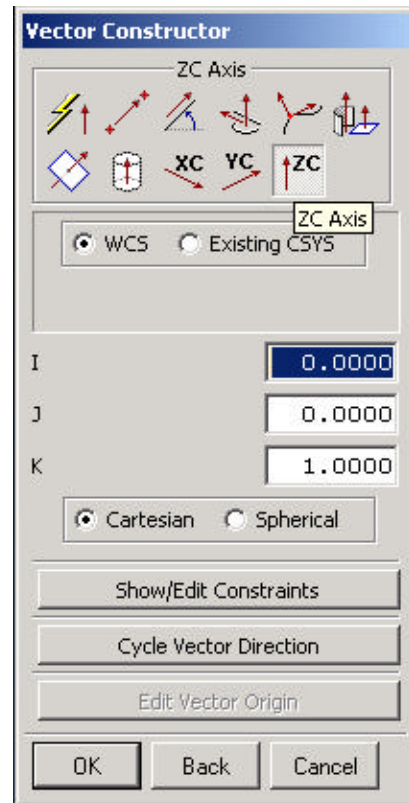
Creación del primer cilindro.

Application® Modeling

Insert® Form feature® Cylinder

AYUDA: seleccione la opción
Diameter, Height

AYUDA: seleccione la dirección del cilindro
ZC: Axis
OK



Figuar 4.2

AYUDA: introduzca los parámetros del cilindro

Diameter: 60

Height: 100

OK

AYUDA: especifique el punto de origen
[inferred point]

XC: 0

YC: 0

ZC: 0

OK

OK

AYUDA: introduzca los parámetros del cilindro

Diameter: 50

Height: 100

OK

AYUDA: especifique el punto de origen
[inferred point]

XC: 0

YC: 0

ZC: 0

OK

LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA ASISTIDA POR COMPUTADORA UNIGRAPHICS

AYUDA: seleccione la operación Booleana Subtract

OK

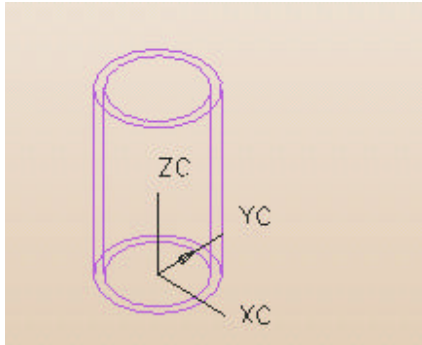


Figura 4.3

AYUDA: seleccione una nueva dirección del cilindro

YC: Axis

OK

AYUDA: especifique el punto de origen [inferred point]

XC: 0

YC: -100

ZC: 50

OK

OK

AYUDA: introduzca los parámetros del cilindro

Diameter: 30

Height: 80

OK

AYUDA: especifique el punto de origen [inferred point]

XC: 0

YC: -100

ZC: 50

OK

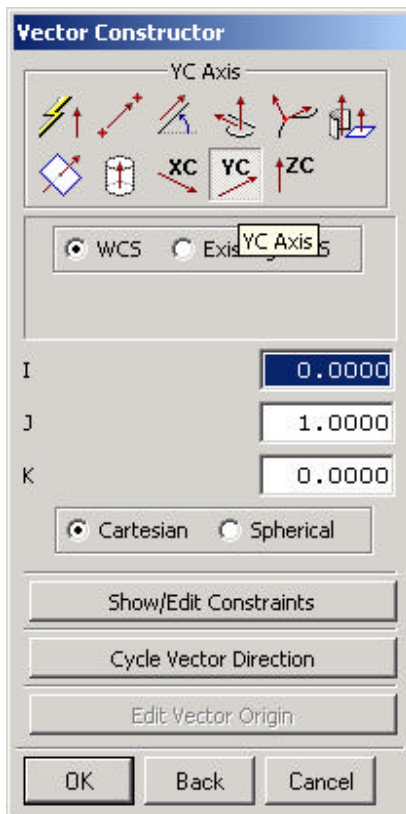


Figura 4.4

AYUDA: seleccione la operación Booleana Subtract

AYUDA: seleccione una nueva dirección del cilindro

YC: Axis

OK

AYUDA: introduzca los parámetros del cilindro

Diameter: 40

Height: 80

LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA ASISTIDA POR COMPUTADORA
UNIGRAPHICS

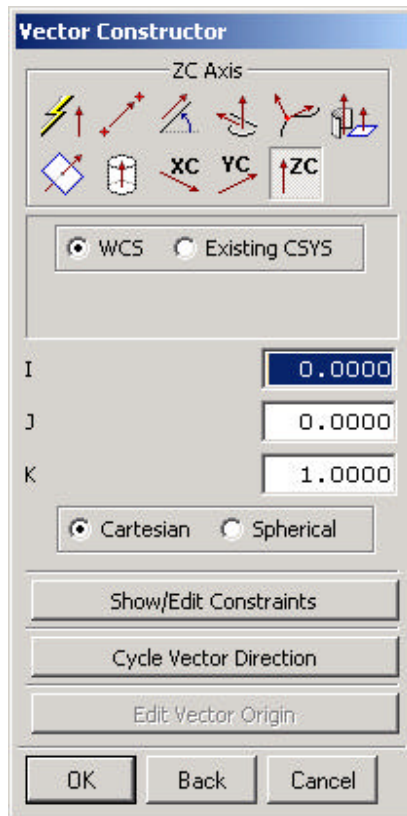


Figura 4.5

AYUDA: introduzca los parámetros del cilindro

Diameter: 50

Height: 100

OK

AYUDA: especifique el punto de origen
inferred point

XC: 0

YC: 0

ZC: 0

OK

AYUDA: seleccione la operación Booleana

Subtract

Cancel

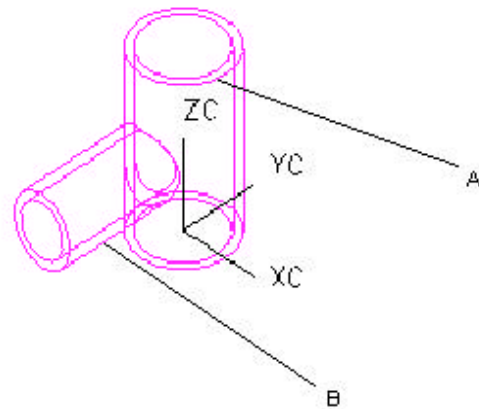


Figura 4.6

Creación de un filete.

Insert® Free Form Feature® Fillet

Seleccione el tubo A de la figura 4.6

OK

Seleccione el tubo B de la figura 4.6

OK

OK

Create fillet-Yes

OK

Circular

OK

Constant

OK

Limit Point

OK

Radius: 5

OK

OK

Cancel

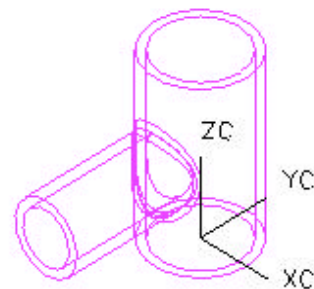


Figura 4.