

Modelar a partir de la generación de bloques y cilindros.

Selecione **File® new**
Nombre: [bloque-pivote]
OK

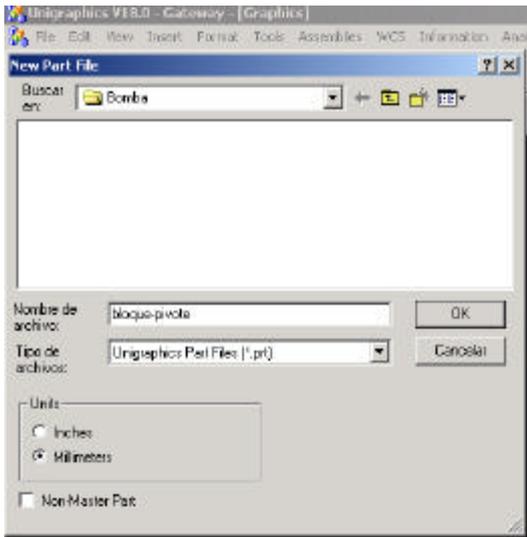


Figura 1

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

Modelado

Creación de un bloque a partir de un rectángulo.

Application® Modeling

Insert® Curve® Rectangle

Point Constructor
Inferred point

XC:0
YC:0
ZC:0
OK

XC:400
YC:150
ZC:0
OK

Cancel

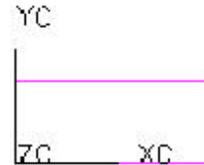


Figura 2

Insert® Form feature® Extrude

Chain Curve
AYUDA: Chaining
Selecione los cuatro lados de la figura 2
OK
OK
OK

AYUDA: seleccione para el método de extrusión
Direction, Distance

AYUDA: seleccione la dirección por default que le proporcionan
OK

Especifique los parámetros de extrusión:

Start Distance: 0
End Distance: 150
OK
Cancel

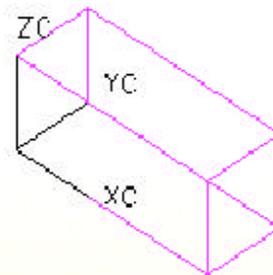


Figura 3

Insert® Form feature® Cylinder

Creación de barrenos a partir de cilindros

AYUDA: seleccione el método para hacer cilindros
Diameter, Height

AYUDA: seleccione la dirección del cilindro

LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA ASISTIDA POR COMPUTADORA
UNIGRAPHICS

YC: Axis
OK

AYUDA: introduzca los parámetros del cilindro

Diameter: 30
Height: 150
OK

AYUDA: especifique el punto de origen
inferred point

XC: 100
YC: 0
ZC: 75
OK

AYUDA: seleccione la operación Booleana
Subtract

AYUDA: seleccione OK para crear el vector
OK

AYUDA: introduzca los parámetros del cilindro

Diameter: 30
Height: 150
OK

AYUDA: especifique el punto de origen
inferred point

XC: 300
YC: 0
ZC: 75
[OK]

AYUDA: seleccione la operación Booleana
Subtract
Cancel

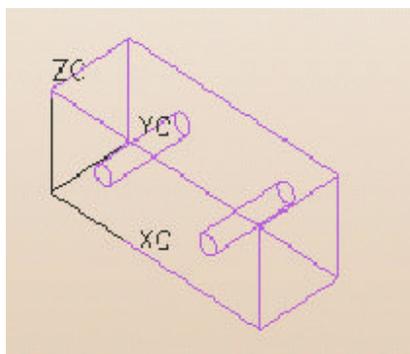


Figura 4

Insert® Form feature® Cylinder

AYUDA: seleccione el método para hacer cilindros

Diameter, Height

AYUDA: seleccione la dirección del cilindro

XC: Axis
OK

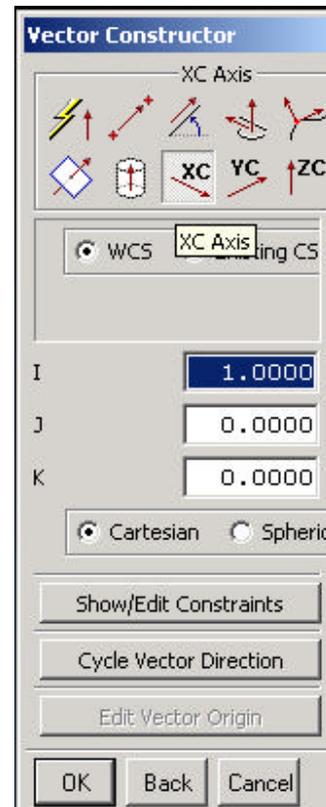


Figura 5

AYUDA: introduzca los parámetros del cilindro

Diameter: 40
Height: 1000
OK

AYUDA: especifique el punto de origen
inferred point

XC: 0
YC: 75
ZC: 168
OK

AYUDA: seleccione la operación Booleana
Unite

OK

AYUDA: introduzca los parámetros del cilindro

Diameter: 34
Height: 1000

LABORATORIO DE INGENIERÍA MECANICA ASISTIDA POR COMPUTADORA
UNIGRAPHICS

OK

AYUDA: especifique el punto de origen
inferred point

XC: 0

YC: 75

ZC: 168

OK

AYUDA : seleccione la operación Booleana

Subtract

Cancel