

## Apartado 1

### SETS:

#### !Definición de Sets Primitivos;

Periodo /Ene, Feb, Mar, Abr, May, Jun/ ;

Maquina /Cortadora, FresadoraV, FresadoraH, Taladro, Alisadora/ ;

Producto /P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7/: Beneficio;

#### !Definición de Sets Derivados;

Fabricacion (Periodo, Producto): **UProducidas**, **UVendidas**, **UStock**,  
MaxStock, CosteStock;

CapMaquinas (Periodo, Maquina): HrsDispMaquina, MaquinasDisp,  
MaquinasMant;

HrsProduccion (Maquina, Producto): HrsNecesarias;

### ENDSETS

5

## Apartado 1

### DATA:

MaquinasDisp= 4 2 3 1 1  
                  4 2 3 1 1  
                  4 2 3 1 1  
                  4 2 3 1 1  
                  4 2 3 1 1  
                  4 2 3 1 1;  
                  4 2 3 1 1;

MaquinasMant= 1 0 0 0 0  
                  0 0 2 0 0  
                  0 0 0 1 0  
                  0 1 0 0 0  
                  1 1 0 0 0  
                  0 0 1 0 1;

Beneficio= 10 6 8 4 11 9 3;

6

## Apartado 1

HrsNecesarias=	0.5	0.7	0	0	0.3	0.2	0.5
	0.1	0.2	0	0.3	0	0.6	0
	0.2	0	0.8	0	0	0	0.6
	0.05	0.03	0	0.07	0.1	0	0.08
	0	0	0.01	0	0.05	0	0.05;
MaxStock=	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100;

7

## Apartado 1

CosteStock=	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5;
HrsDispMaquina=	384	384	384	384	384	384	
	384	384	384	384	384	384	
	384	384	384	384	384	384	
	384	384	384	384	384	384	
	384	384	384	384	384	384	
	384	384	384	384	384	384;	

ENDDATA

8