programa Ejercicio4\_1

procesos

proceso hacerRectangulo(E altura: numero; E base:numero; ES flores:numero)

comenzar

flores:=0

repetir 2

repetir altura

mientras (HayFlorEnLaEsquina)

tomarFlor

flores:=flores+1

mover

derecha

repetir base

mientras (HayFlorEnLaEsquina)

tomarFlor

flores:=flores+1

mover

derecha

fin

proceso dejarFlor(E f:numero)

comenzar

mientras (f <> 0)

depositarFlor

f:= f - 1

fin

areas

esquina : AreaC(10,10,10,10)

areaR1 : AreaP(15,15,30,35)

areaR2 : AreaP(40,40,55,60)

robots

robot tipo1

variables

f:numero

miAv:numero

miCa:numero

comenzar

f:= 0

miAv:= PosAv

miCa:= PosCa

hacerRectangulo(20,15,f)

BloquearEsquina(10,10)

Pos(10,10)

dejarFlor(f)

Pos(miAv,miCa)

LiberarEsquina(10,10)

Informar(f)

fin

variables

robot1: tipo1

robot2: tipo1

comenzar

AsignarArea(robot1,areaR1)

AsignarArea(robot2,areaR2)

AsignarArea(robot1,esquina)

AsignarArea(robot2,esquina)

Iniciar(robot1, 15,15)

Iniciar(robot2, 40, 40)

fin