

```

process Cinta;
const max_maletas: integer := 200;
const nRobots: integer := 10;
var maletas-in: integer := 0;
begin

```

While true do begin

Select

for i := 1 to nRobots ^{maletas-in < max_maletas} when ^{maletas-in < max_maletas} recieve (petición, Depositantes-1[i]) do

maletas-in := maletas-in + 1;

when maletas-in != 0 recieve (petición, Retiradores-1[i]) do

maletas-in := maletas-in - 1;

end

end

End

Segunda implementación

```

process Cinta;

```

```

const max_maletas: integer := 200;

```

```

const nRobots: integer := 10;

```

```

var maletas-in: integer := 0;

```

```

var contador: integer := 0;
begin

```

While true do begin

Select

for i := 1 to nRobots ^{and contador <= 2} when maletas-in < max_maletas ^{and contador <= 2} recieve (petición, Depositantes-2[i]) do

maletas-in := maletas-in + 1;

contador := contador + 1;

when maletas-in != 0 and contador <= 2 ^{Retiradores-2[i]} recieve (petición, ~~Depositantes~~) do

maletas-in := maletas-in - 1;

contador := contador + 1;

when contador > 2 do

contador := 0;

end

end

end

