

Monitor Cadena

```
Lista: buffer1,buffer2
condition:lleno1,vacio2,lleno2,vacio2
operation empezar_procesoA()
integer matrix[10][10] matriz
if (buffer1.size()>=100) wait(lleno1)
loop: i from 0 to 10
loop: j from 0 to 10
matriz[i][j]=random
end_loop
end_loop
buffer1.add(matriz)
send(lleno1)
end_operation

operation integer terminar_procesoA()
if(buffer1.size()==0) wait(vacio1)
integer matrix[10][10] matriz=buffer1.get(0)
buffer1.remove(0)
send(vacio1)
return matriz
end_operation

operation empezar_procesoB()
integer matrix[10][10] matriz
if (buffer1.size()>=50) wait(lleno2)
loop: i from 0 to 10
loop: j from 0 to 10
matriz[i][j]=matriz[j][i]
end_loop
end_loop
buffer2.add(matriz)
send(lleno2)
end_operation

operation integer terminar_procesoB()
if(buffer1.size()==0) wait(vacio2)
integer matrix[10][10] matriz=buffer2.get(0)
buffer2.remove(0)
send(vacio2)
return matriz
end_operation
```