# StuDocu.com

## Examen argentina programa T3

Programación I (Universidad Tecnológica Nacional)

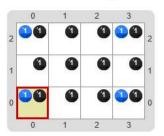
## Ejercicio 1: Ejercicio 1



Una extravagante repostería nos pidió ayuda para decorar su famosa torta rectangular de chocolate 2:

	0	1	2	3	
2	0	0	0	0	2
1	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0
L	0	1	2	3	5

Para eso crearemos un programa que ponga confites de color Azul en sus extremos de la siguiente forma:



Creá el programa que decore la torta de la forma solicitada. El cabezal comienza en el extremo Sur Oeste y no importa dónde termina.

### O;Dame una pista!

Tené en cuenta que el programa solo debe poner los confites, la torta ya está creada. 😉





1	program {	[3
2	Poner(Azul)	
3	Mover(Norte)	三
4	Mover(Norte)	
5	Poner(Azul)	5
6	repeat(3){	
7	Mover(Este)	
8	}	
9	Poner(Azul)	
10	Mover(Sur)	
11	Mover(Sur)	
12	Poner(Azul)	
13	}	

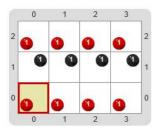


**U** Te quedan 01:48:34

## Ejercicio 2: Ejercicio 2



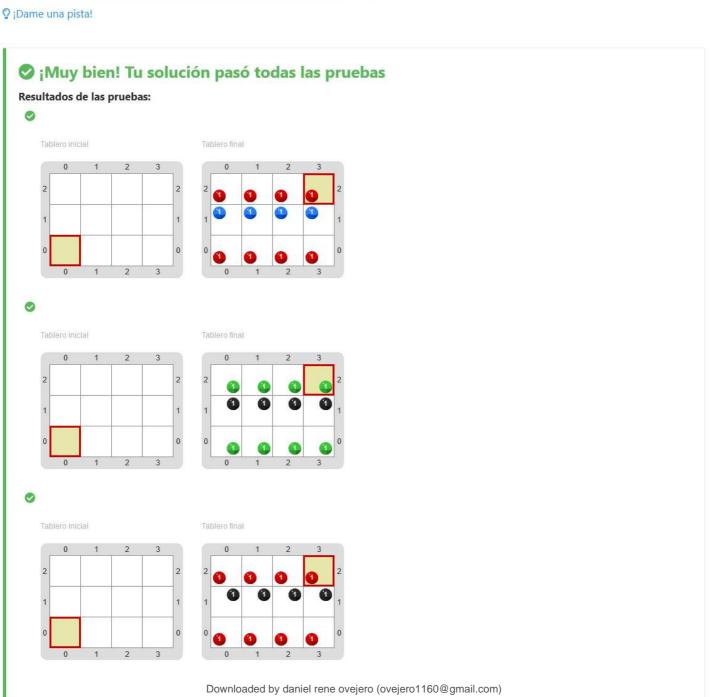
Un grupo de estudiantes nos solicitó ayuda para armar la bandera de su curso utilizando Gobstones 🍇. La bandera tendrá 3 franjas de 4 celdas cada una y quieren probar la combinación de distintos colores. Para ello definiremos un procedimiento que reciba como argumento el color de las franjas superior e inferior y el color de la franja del medio. Por ejemplo, si lo invocamos con los colores Rojo y Negro haciendo ProbarCombinacionBandera(Rojo, Negro) la bandera deberá verse así:



Definí el procedimiento ProbarCombinacionBandera que reciba dos colores y arme una bandera a partir de ellos. El cabezal comienza en el extremo Sur Oeste y no importa dónde finaliza.

```
1 procedure ProbarCombinacionBandera(color1, color2){
    repeat(3){
      Poner(color1)
      Mover(Este)
                                                        5
5
6
    Poner(color1)
7
    Mover(Norte)
8
    repeat(3){
9
      Poner(color2)
10
      Mover(Oeste)
11
12
    Poner(color2)
13
    Mover(Norte)
14
    repeat(3){
15
      Poner(color1)
16
      Mover(Este)
17
    Poner(color1)
18
19 }
20
21
```

Enviar









🗸 ¡Muy bien! Tu solución pasó todas las pruebas



¡Muy bien! Tu solución pasó todas las pruebas



