

EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena
Tlf. 968120909 | Fax 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 1 de 6

INFORME DE PRÁCTICAS

PRÁCTICA 4		JUGANDO CON EL MOUSE		
Apellidos	PEÑALVER FERNÁNDEZ			
Nombre	ADRIÁN			
Grupo	1º MET	Curso	2018/2019	
Fecha de entrega	10/12/18			

Enunciado:

- 1.- Copiar el código y ejecutar. Verificar que realiza lo que está comentado.
- 2.- Modificar el programa para que sean dos líneas las que confluyan al cursor del ratón. La segunda línea tendrá como origen el punto (10, 10)
- 3.- Modificar el programa para que en caso de hacer click en un punto se cambie el color de fondo de naranja a rosa.
- 4.- Modificar el programa para que en caso de hacer click en un punto se cambie el color de fondo de rosa a verde y las líneas se dibujen de color amarillo.

Solución:

- 1.- Copiar el código y ejecutar. Verificar que realiza lo que está comentado.

```
sketch_181210a
1 void setup() {
2   size(400, 400); // tamaño de la pantalla
3   stroke(255); // color seleccionado; blanco
4 }
5
6 void draw() {
7   line(150, 25, mouseX, mouseY); // dibuja una línea desde el punto (150,25) al puntero del ratón
8 }
9
10 // esta es una función que se ejecuta cuando se produce este evento
11 void mousePressed() {
12   background(192, 64, 0); // esta función se ejecuta cuando presiona el ratón, botón izquierdo // cuando pulsa, la funcion background (R, G, B)
13 }
```



Región de Murcia

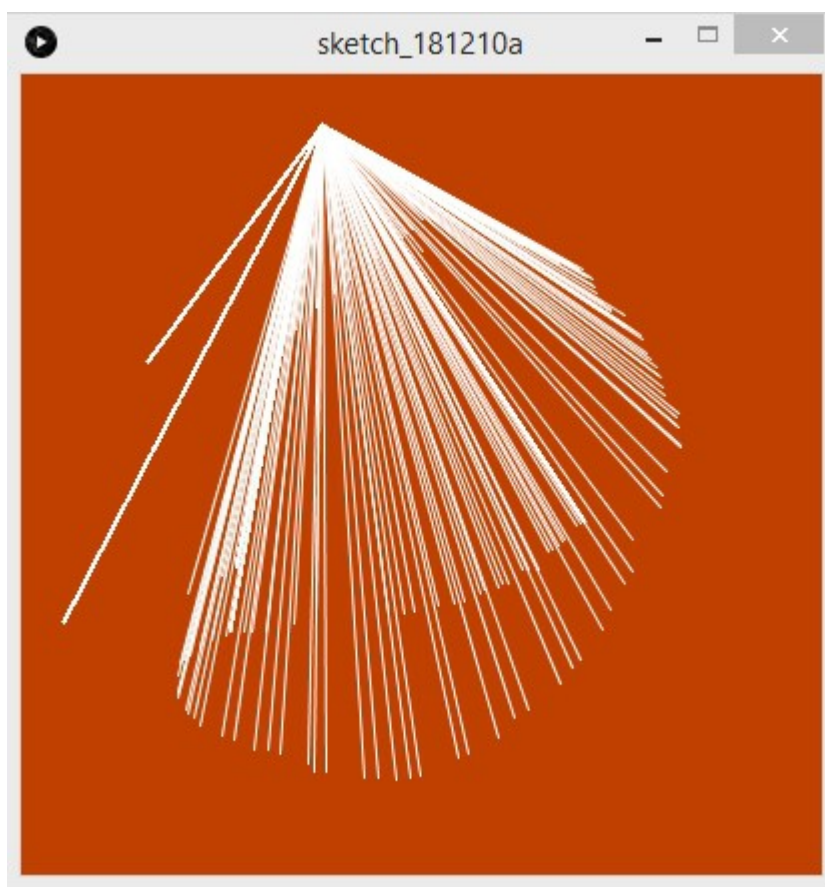
EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena
Tlf. 968120909 | Fax 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 2 de 6



2.- Modificar el programa para que sean dos líneas las que confluyan al cursor del ratón. La segunda línea tendrá como origen el punto (10, 10)

```
sketch_181210a
1 void setup() {
2   size(400, 400); // tamaño de la pantalla
3   stroke(255); // color seleccionado; blanco
4 }
5
6 void draw() {
7   line(150, 25, mouseX, mouseY); // dibuja una línea desde el punto (150,25) al puntero del ratón
8   line(10, 10, mouseX, mouseY); // dibuja una línea desde el punto (10,25) al puntero del ratón
9 }
10
11 // esta es una función que se ejecuta cuando se produce este evento
12 void mousePressed() {
13   background(192, 64, 0); // esta función se ejecuta cuando presiona el ratón, botón izquierdo // cuando pulsa, la función background (R, G, B)
14 }
```



Región de Murcia

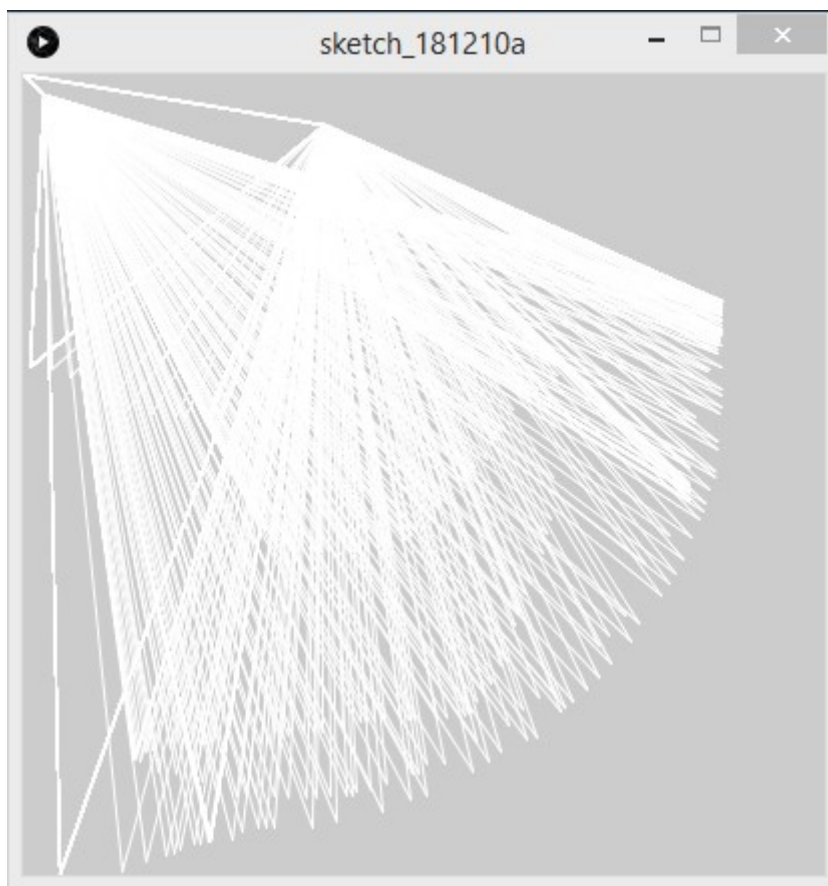
EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena
Tlf. 968120909 | Fax 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 3 de 6



3.- Modificar el programa para que en caso de hacer click en un punto se cambie el color de fondo de naranja a rosa.

```
1 void setup() {  
2   size(400, 400); // tamaño de la pantalla  
3   stroke(255); // color seleccionado; blanco  
4   background(#F06916);  
5 }  
6  
7 void draw() {  
8   line(150, 25, mouseX, mouseY); // dibuja una línea desde el punto (150,25) al puntero del ratón  
9   line(10, 10, mouseX, mouseY); // dibuja una línea desde el punto (150,25) al puntero del ratón  
10 }  
11  
12 // esta es una función que se ejecuta cuando se produce este evento  
13 void mousePressed() {  
14   background(#F02CCF); // esta función se ejecuta cuando presiona el ratón, botón izquierdo // cuando pulsa, la función background (R, G, B)  
15 }
```



Región de Murcia

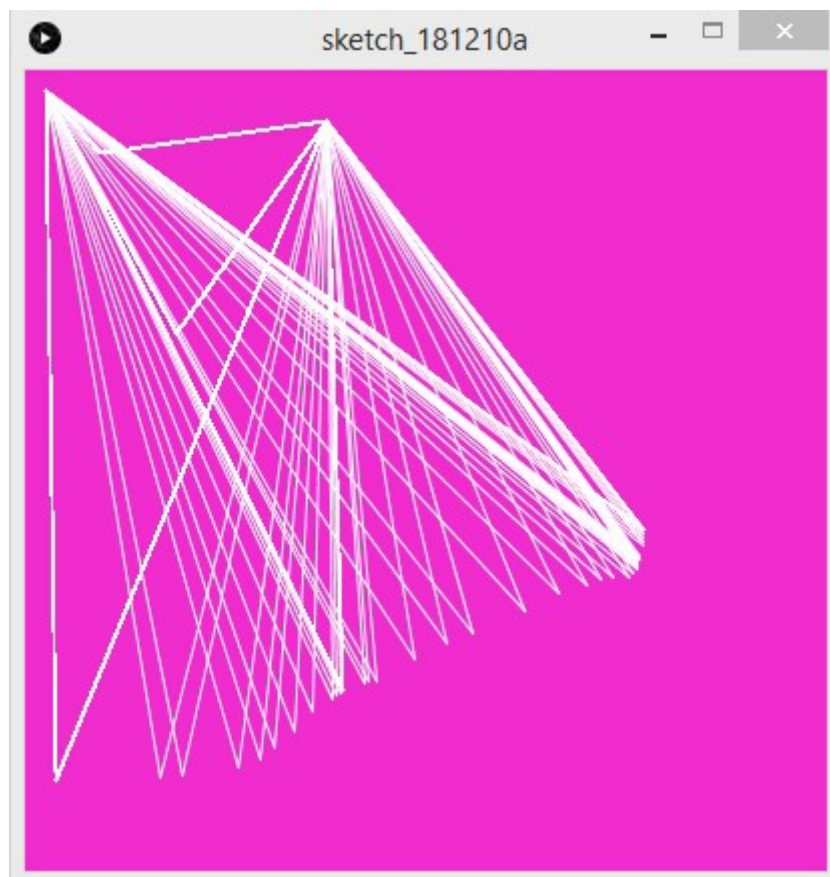
EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena
Tlf. 968120909 | Fax 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 4 de 6



4.- Modificar el programa para que en caso de hacer click en un punto se cambie el color de fondo de rosa a verde y las líneas se dibujen de color amarillo.

```
sketch_181210a
1 void setup() {
2   size(400, 400); // tamaño de la pantalla
3   stroke(255); // color seleccionado; blanco
4   background(#F02CCF);
5 }
6
7 void draw() {
8   line(150, 25, mouseX, mouseY); // dibuja una línea desde el punto (150,25) al puntero del ratón
9   line(10, 10, mouseX, mouseY); // dibuja una línea desde el punto (150,25) al puntero del ratón
10 }
11
12 // esta es una función que se ejecuta cuando se produce este evento
13 void mousePressed() {
14   background(#23F016); // esta función se ejecuta cuando presiona el ratón, botón izquierdo // cuando pulsa, la funcion background (R, G, B)
15   stroke(#DDF016); // color seleccionado; blanco
16 }
```



Región de Murcia

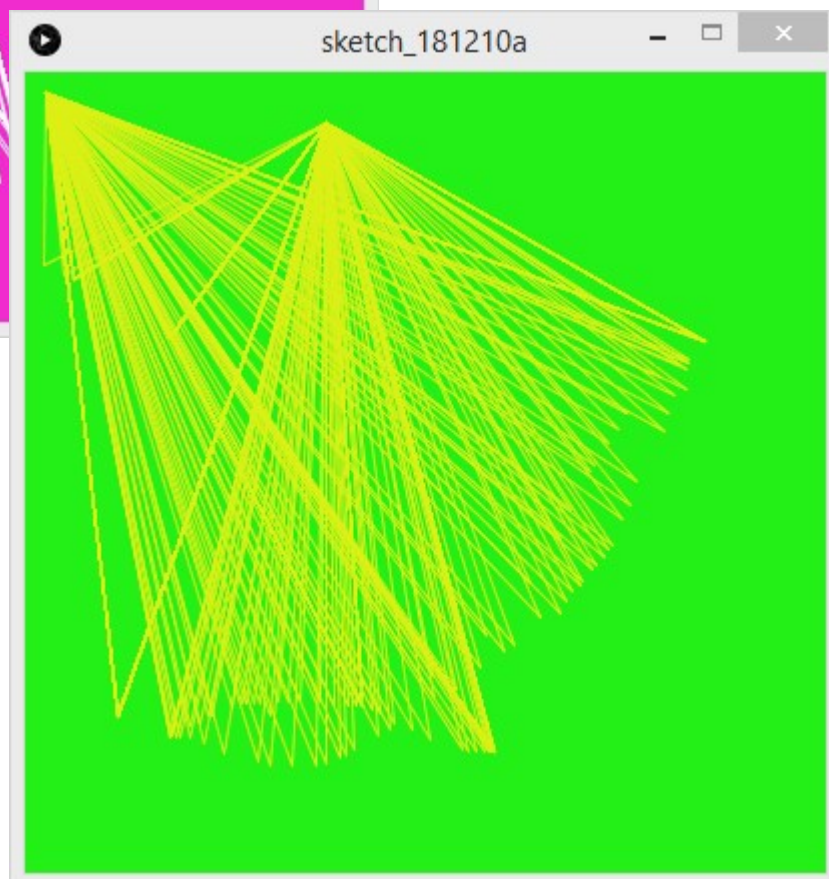
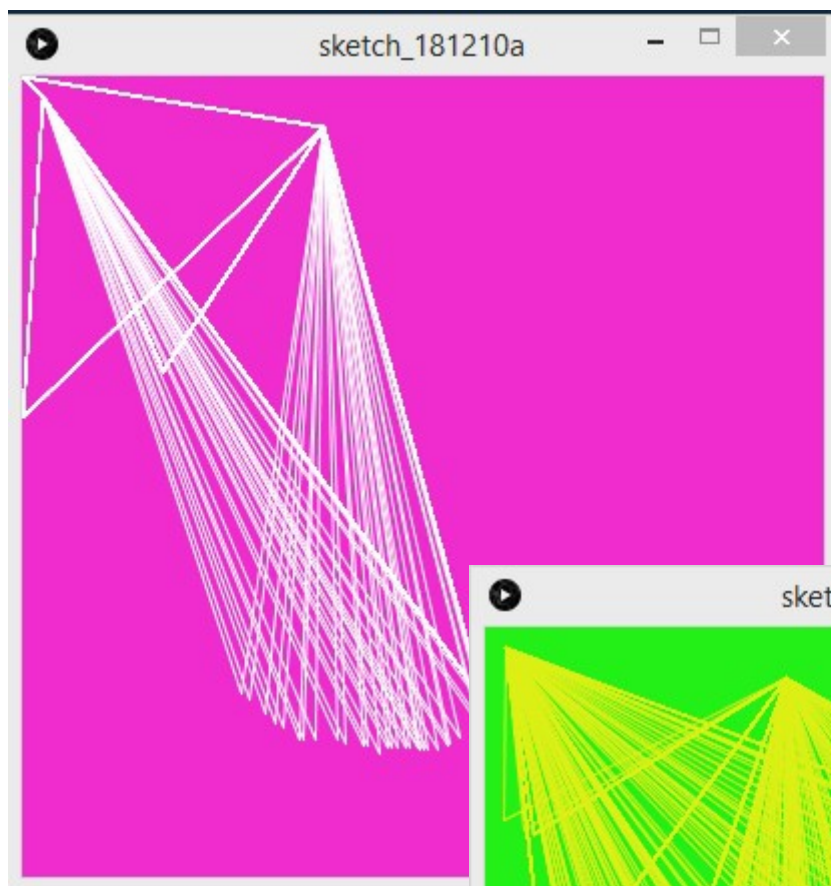
EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



I.E.S.
POLITÉCNICO
cartagena

Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena
Tlf. 968120909 | Fax 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecnicocartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 5 de 6





Región de Murcia

EQUIPOS MICROPROGRAMABLES



Calle Grecia ,56 | 30203 Cartagena
Tlf. 968120909 | Fax 968500077
30001801@murciaeduca.es
politecniccartagena.com

Código Pendiente | Revisión: 00 | Página 6 de 6