

1.- Escribe el siguiente programa y comprueba que aparece un disco rojo de diámetro 50, centrado en el punto (200,100)

```
void setup() {  
  size(400, 400);  
}  
  
void draw() {  
  fill(255,0,0);  
  ellipse(200,100,50,50);  
}
```

2.- Tu programa debe dibujar tres discos (rojo, amarillo, verde) de forma que parezca un semáforo.

- Disco rojo: centrado en el (200, 100)
- Disco amarillo: centrado en el (200, 200)
- Disco verde: centrado en el (200, 300)



3.- Comprueba que este programa realiza un rectángulo de 100 de ancho y 300 de alto. En qué punto está centrado

```
void setup() {  
  size(400, 400);  
}  
  
void draw() {  
  fill(0,0,255);  
  rect(150, 50, 100, 300);  
}
```

4.- Dibuja un semáforo, con un rectángulo de fondo y 3 discos de colores.

5.- Al programa anterior añade un rectángulo a modo de columna del semáforo. Puedes hacer un semáforo más sencillo o más complejo, como quieras.

**Envía este último programa a tu profesor**

