

PRÁCTICA 02 - SEMÁFORO

```
int Verde01 = 2;
int Amarillo01 = 3;
int Rojo01 = 4;
int Verde02 = 5;
int Amarillo02 = 6;
int Rojo02 = 7;
int TIEMPO = 2000;

void setup()
{
  pinMode(Verde01, OUTPUT);
  pinMode(Amarillo01, OUTPUT);
  pinMode(Rojo01, OUTPUT);
  pinMode(Verde02, OUTPUT);
  pinMode(Amarillo02, OUTPUT);
  pinMode(Rojo02, OUTPUT);
}

void loop()
{
  digitalWrite(Verde01, HIGH);
  digitalWrite(Rojo02, HIGH);

  delay(TIEMPO);

  digitalWrite(Verde01, LOW);
  digitalWrite(Amarillo01, HIGH);

  delay(TIEMPO);

  digitalWrite(Amarillo01, LOW);
  digitalWrite(Rojo02, LOW);
  digitalWrite(Rojo01, HIGH);
  digitalWrite(Verde02, HIGH);

  delay(TIEMPO);

  digitalWrite(Verde02, LOW);
  digitalWrite(Amarillo02, HIGH);

  delay(TIEMPO);

  digitalWrite(Amarillo02, LOW);
  digitalWrite(Rojo01, LOW);
}
```