

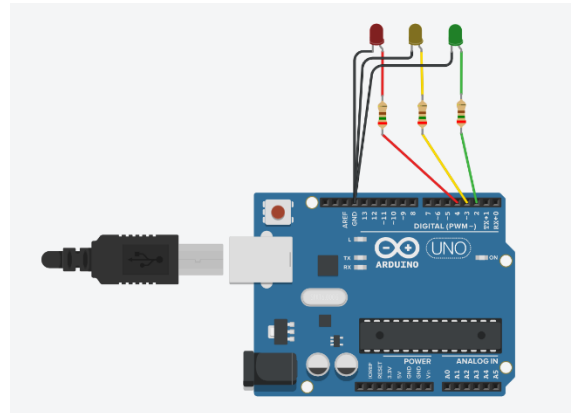
CODIGO DE EJEMPLO QUE PUEDEN USAR EN SU ARDINO (FISICO O SIMULADOR)

```
//definicion de constantes
```

```
const int ROJO = 4;
```

```
const int AMARILLO = 3;
```

```
const int VERDE = 2;
```



```
int semaforo[] = {ROJO, AMARILLO, VERDE};
```

```
void setup(){
```

```
    for(int i=0; i<3; i++) //for sin llaves es para una sola linea
```

```
        pinMode(semaforo[i], OUTPUT); //inicializando cada elemento
```

```
}
```

```
void loop(){
```

```
    //haciendo un recorrido prendiendo de a un LED
```

```
    for(int i=0; i<3; i++){
```

```
        digitalWrite(semaforo[i], HIGH);
```

```
        delay(2000);
```

```
        digitalWrite(semaforo[i], LOW);
```

```
    }
```

```
}
```