



```

int PinArray[] = {4,5,6,7}; // Define el array de pines
int count = 0; // Contador
int timer = 100; // Temporizador

void setup()
{
  for (count=0;count<4;count++) // Configuramos todos los Pines
  {
    pinMode(PinArray[count], OUTPUT);
  }
}

void loop()
{
  //
  for (count=0;count<4;count++) // Enciende y apaga secuencialmente los Leds
                                // utilizando la secuencia de
  control for(;;)
  {
    digitalWrite(PinArray[count], HIGH); // Recorrido de ida
    digitalWrite(PinArray[count-1], LOW);
    delay(timer);
  }
  for (count=3;count>=0;count--)
  {
    digitalWrite(PinArray[count], HIGH); // Recorrido de vuelta
    digitalWrite(PinArray[count+1], LOW);
    delay(timer);
  }
}

```