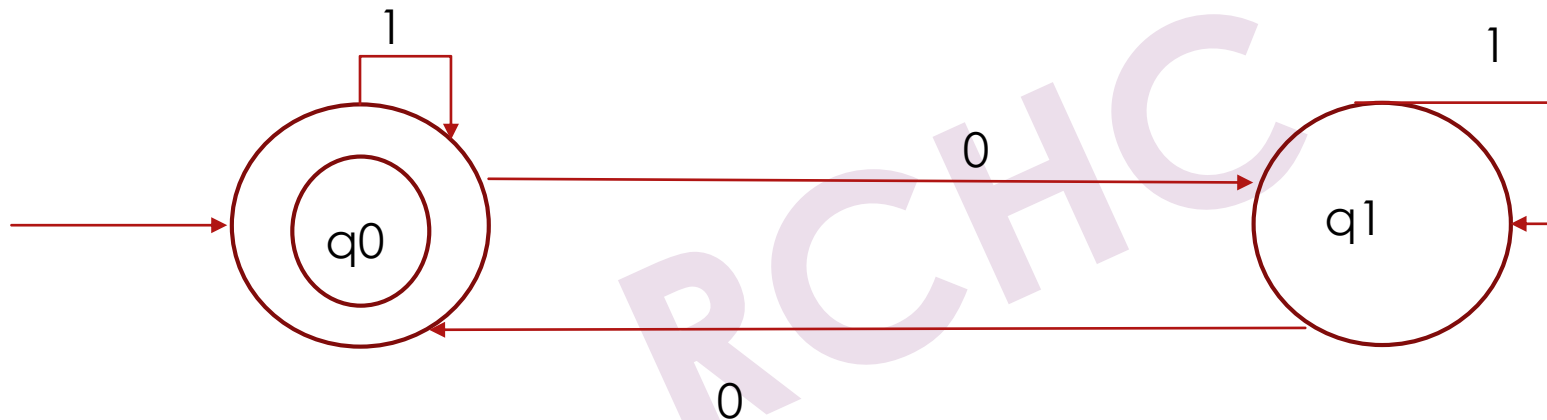


Lenguajes y autómatas

Ejemplo



```
public class EjemplolyA_AFD_1 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int [] entrada={1,0}; //10, 01,11,101010,1110,0001  
        int estadoInicio=0; //010,11,1,,0001,10111 para fabricar  
        int estadoFinal=0; //  
        int estadoActual=estadoInicio;  
  
        boolean fin= false;  
  
        int contador=0;
```

RCHC

```
while(fin==false){  
    if (contador > entrada.length-1){  
        fin=true;  
        break;  
    }  
  
    if (estadoActual ==0){  
        if(entrada[contador]==1){  
            estadoActual=0;  
        }  
  
        if (entrada[contador]==0){  
            estadoActual=1;  
        }  
  
        contador++;  
        continue;  
    }  
}
```

```
if (estadoActual==1){
    if(entrada[contador]==1){
        estadoActual=1;
    }
    if(entrada[contador]==0){
        estadoActual=0;
    }
    contador++;
    continue;
}
}

if(estadoActual==estadoFinal){
    System.out.println("La cadena es correcta");
}
else{
    System.out.println("La cadena es incorrecta");
}
}
}
```

Casa, cama, camión
C,a,s,m,i,o,n

