

# GeneradorCuadrada.java

```
1 package generadores;
2
3 public class GeneradorCuadrada extends Generador {
4     protected int tn;
5
6     public GeneradorCuadrada(String nombre, double f, double amplitud) {
7         super(nombre, f, amplitud);
8         tn=0;
9     }
10
11
12     public double getSalida() {
13         double resultado=0;
14         int T=(int)(1/getFrecuencia());
15         if(tn>=0 && tn<T/2) {
16             resultado = getAmplitud();
17         }
18
19         if(T/2<=tn && T>tn) {
20             resultado= - (getAmplitud());
21         }
22         tn++;
23         return resultado;
24     }
25
26 }
27
```