

```
1 function [parametrosPoblacionCod,poblacionCod]=codificarParametros(poblacion,↵
parametrosPoblacion,numeroRezagos)
2 %OBJETIVO: Codificar un vector de parametros devolviendo el vector reducido
3 %donde todos las unidades de la topologia que sean ceros sean eliminadas.
4 %COMPORTAMIENTO: Recibe los parametros y recibe la topologia segun la
5 %topologia elimina los parametros no necesarios.
6 %RETORNA: Parametros codificados y la pobacion que se uso para la codificacion.
7
8 for i=1:numeroRezagos+1
9
10     indicador(i)=i;
11
12 end
13
14
15 for i=1:size(poblacion,2)
16
17     if poblacion(1,i)==1
18         indicador(i+numeroRezagos+1)=i+numeroRezagos+1;
19         indicador=indicador(indicador ~= 0);
20     end
21
22 end
23
24 parametrosPoblacionCod=parametrosPoblacion(1,indicador);
25 poblacionCod=poblacion;
26
27 end
```