

```
1 function [mejorRed,matrizDatos] = obtenerMejorRed(numeroRezagos,cuboDatos)
2 %OBJETIVO: Obtener la mejor por cada rezago incluido y guardarla en una matriz para
luego
3 %obtener la mejor, esto se asemeja a una reduccion de dimensiones.
4 %COMPORTAMIENTO: Las mejores por cada pagina son capturadas y puestas en
5 %matrizDatos donde nuevamente se organizara y se obtendra la mejor.
6 %RETORNA: Una matriz con la mejor red por cada rezago adicional devuelve
7 %la mejor red.
8
9 global datos columnaSerie columnaDesempeno tamanoHorizontes numeroHorizontes
10
11 for numRezago=1:numeroRezagos
12     matrizTemp=cuboDatos(:, :, numRezago);
13     desempenoRezago=sortrows(matrizTemp,columnaDesempeno);
14     matrizDatos(numRezago,:)=desempenoRezago(1,:);
15 end
16
17 matrizDatos = sortrows(matrizDatos,columnaDesempeno);
18 mejorRed=matrizDatos(1,:);
19
20 end
21
22
```