

```
1 function [phi,betha,alpha] = separarMatrices(parametros,llave,numeroNeuronas)
2 %OBJETIVO: Separar las matrices phi, alpha y betha las cuales representan
3 %los pesos de cada una de las conecciones.
4 %COMPORTAMIENTO: Convierte la fila parametros en 3 matrices.
5 %RETORNA: La matriz phi parte lineal, la matriz alpha pesos de las neuronas
6 % y betha que son los pesos sinapticos.
7
8 numeroEntradas=llave(1,3);
9 numeroNeuronas;
10 phi=parametros(:,1:llave(1,1));
11
12 matrizTemp=parametros(:,llave(1,1)+1:end);
13
14 matrizTemp=matrizTemp';
15 b=reshape(matrizTemp,numeroNeuronas,numeroEntradas+1);
16 matrizTemp=b';
17
18 alpha=matrizTemp(1:end-1,:);
19 betha=matrizTemp(end:end,:);
20
21 end
22
23
```