

```

function [SS]=krigidez_tadas(ngl,ELEM,seno,coseno,VC)

%
% Programa para encontrar la matriz de rigidez de los disipadores
% Tadas
%-----
% [SS]=krigidez_tadas(ngl,ELEM,seno,coseno,VC)
%-----
% ELEM Vector que contiene la rigidez equivalente de los disipadores
% seno Vectorque contiene los senos de los elementos
% coseno Vector que contiene los cosenos de los elementos
% VC Matriz que contiene los vectores de colocación de elementos
% SS Matriz de rigidez de la estructura
% ngl Número de grados de libertad
%
mbr=length(seno); SS=zeros(ngl);icod=6;
for i=1:mbr
    kef=ELEM(i); %Rigidez efectiva
    sen=seno(i);cose=coseno(i);
    [k]=kdiagonal_tadas(kef,sen,cose);

    for j=1:icod
        jj=VC(i,j);
        if jj==0
            continue
        end
        for m=1:icod
            mm=VC(i,m);
            if mm==0
                continue
            end
        end
    end
end

```

```
        end
        SS(jj,mm)=SS(jj,mm)+k(j,m);
    end
end
end
return
%---fin---
```