

```

function dibujoplano(X,Y,NI,NJ)

%
% Programa para dibujar una estructura plana
%
% Por: Roberto Aguiar Falconi
%      CEINCI-ESPE
%      Septiembre de 2009
%-----
% dibujo (X,Y,NI,NJ)
%-----
% X      Vector que contiene coordenadas en X
% Y      Vector que contiene coordenadas en Y
% NI     Vector con los nudos iniciales de los elementos
% NJ     Vector con los nudos finales de los elementos

for i=1:length(NI)
    weights(i)=i;
end

G =graph(NI,NJ,weights);
plot(G,'XData',X,'YData',Y,'EdgeLabel',G.Edges.Weight)

% ---end---

```