function pd = esPositivaDefinida2(A)

[m,n] = size(A);

At = A';

if m==n

if At == A

%Si llegamos hasta aquí es porque es simétrica y cuadrada.

%Vamos a ver qué pasa con los valores propios

e = eig(A);

cond = true;

i = 1;

while cond

pd = e(i) > 0;

i = i+1;

cond = pd && i<=n;

end

pd = cd;

else

pd = false;

end

else

pd = false;

end

end