

Programación Dinámica Determinista en .m



Recordemos...

For i = Etapa:-1:1

Matriz(estados, decisiones+2)

- For j = 1:(N° de estados)
 - For k = 1:(N° de decisiones)
 - If (Restricciones de iteración)
 - Matriz(j,k)=Función Objetivo(i)+Función Objetivo(i+1, Estado resultante de j y k en i)



Como guardamos un resultado?

- If Matriz(estados, N°decisiones+1)>/<Matriz(j,k)
 - Matriz(estados, N°decisiones +1) = Matriz(j,k)
 - Matriz(estados, N°decisiones +2)=Decision(k)

Con esto ya guardamos los datos en Matriz!



Como lo hacemos dinámico?

• Con M3, matriz de tamaño (etapas+1,estados)

M3(i,:)=Matriz(:,N° decisiones+1)

M4(I,:)=Matriz(:,N° decisiones+2)



Etapa 1 fd = M3 = M4 =0___