

Control de PD. Junio de 2021

1.- Sabiendo las características que debe cumplir un problema de Programación Dinámica, comprobarlo y explicarlo en el problema del camino mínimo.

Puntos 2.5

2.- Resolver el problema del viajante de comercio poniendo TODAS las secuencias de operaciones para llegar al resultado final en el siguiente ejercicio.

Obtener como resultado la secuencia de nodos y el recorrido mínimo.

$$\begin{bmatrix} 0 & 5 & 1 & A \\ 5 & 0 & 4 & 5 \\ 8 & 4 & 0 & 6 \\ A & 5 & 6 & 0 \end{bmatrix}$$

SI su DNI termina es 0-9 A=5,

SI su DNI termina es 1-8 A=8,

SI su DNI termina es 2-7 A=11,

SI su DNI termina es 3-6 A=9,

SI su DNI termina es 4-5 A=10.

Puntos 5

3.- Ventajas e inconvenientes del método de la Programación dinámica. Sin compararlo con otros métodos.

Puntos 2.5