

Área personal / Mis cursos / Investigación Operativa - 116.Primer Semestre / 2 de enero - 8 de enero / Control IV (Unidades 8, 9 y 10)

Comenzado el domingo, 8 de enero de 2023, 21:23

Estado Finalizado

Finalizado en domingo, 8 de enero de 2023, 21:47

Tiempo empleado 24 minutos 38 segundos

Calificación 7,00 de 10,00 (70%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

En la programación dinámica ...

Seleccione una:

- a. el problema se puede dividir en etapas, cada una con una política de decisión. Cada etapa tiene un cierto número de estados asociados con su inicio. ✓
- b. el problema se puede dividir en etapas, cada una con una política de decisión. Cada etapa tiene el mismo número de estados asociados con su inicio.
- c. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- d. el problema se puede dividir en etapas, todas con la misma política de decisión. Cada etapa tiene un cierto número de estados asociados con su inicio.

La respuesta correcta es: el problema se puede dividir en etapas, cada una con una política de decisión. Cada etapa tiene un cierto número de estados asociados con su inicio.

Pregunta 2

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

El primer paso cuando se hace el desarrollo de la programación de proyectos es:

Seleccione una:

- a. camino crítico.
- b. diagrama de Gantt.
- c. diagrama de red. ✓
- d. asignación de recursos.

La respuesta correcta es: diagrama de red.

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

En los problemas de asignación de flota, en lo que se asigna un determinado tipo de avión a una ruta aérea, se utilizan variables ...

Seleccione una:

- a. no enteras.
- b. aleatorias.
- c. enteras. ✗
- d. binarias.

La respuesta correcta es: binarias.

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntuó 0,00 sobre 1,00

El método ROY, ¿qué tipos de precedencias utiliza?

Seleccione una:

- a. Utiliza todos los tipos de precedencias.
- b. Comienzo-Final
- c. Comienzo-Comienzo ✗
- d. Final-Comienzo

La respuesta correcta es: Final-Comienzo

Pregunta 5

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

Las recompensas de etapa se dan en programación ...

- a. dinámica ✓
- b. no lineal
- c. entera
- d. entera y no lineal

La respuesta correcta es:

dinámica

Pregunta 6

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Las restricciones de integralidad se utilizan en programación ...

- a. no lineal
- b. dinámica
- c. lineal
- d. lineal entera. ✓

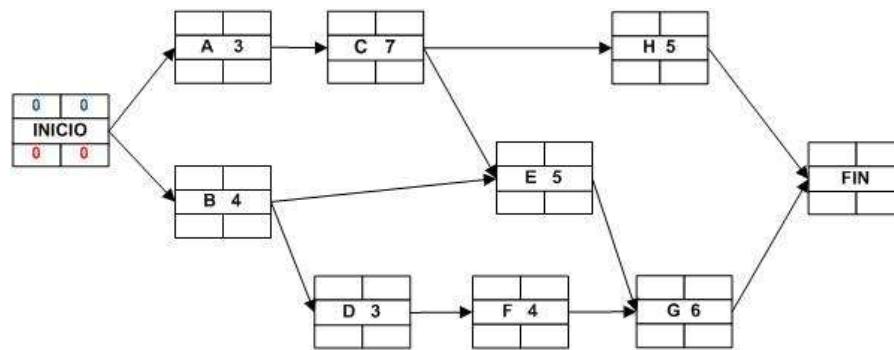
La respuesta correcta es:

lineal entera.

Información

Caso práctico de Proyectos 1:

Dado el siguiente diagrama de red de un proyecto, contestar a las siguientes preguntas:

**Pregunta 7**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

En el caso práctico de proyectos 1, el camino crítico es:

Seleccione una:

- a. A - C - E - G
- b. B - D - F - G ✗
- c. A - C - H
- d. B - E - G

La respuesta correcta es: A - C - E - G

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En el caso práctico de proyectos 1, la holgura total de la tarea D es:

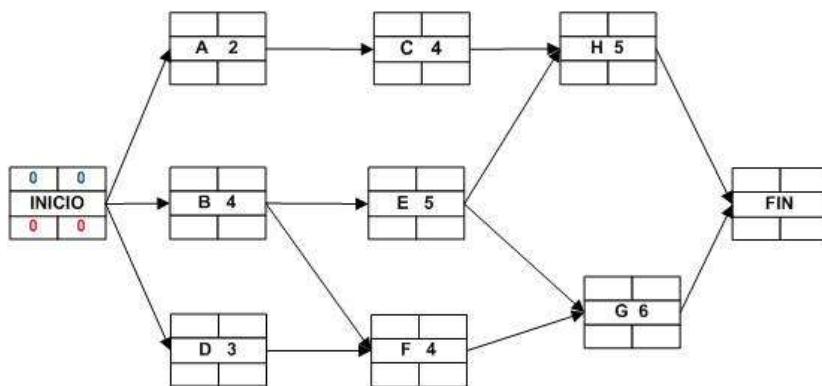
Seleccione una:

- a. 3
- b. 4 ✓
- c. 0
- d. 6

La respuesta correcta es: 4

Información**Caso práctico de Proyectos 2:**

Dado el siguiente diagrama de red de un proyecto, contestar a las siguientes preguntas:

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En el caso práctico de proyectos 2, la holgura total de la tarea D es:

Seleccione una:

- a. 1
- b. 4
- c. 0
- d. 2 ✓

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 10

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

En el caso práctico de proyectos 2, el camino crítico es:

Seleccione una:

- a. A - C - H
- b. D - F - G
- c. B - E - G ✓
- d. B - F - G

La respuesta correcta es: B - E - G

[◀ Unidad Didáctica10](#)

[Ir a...](#)

[Examen final ►](#)