

[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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 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 puntúa 1,00 sobre 1,00

Las restricciones de integralidad se utilizan en programación ...

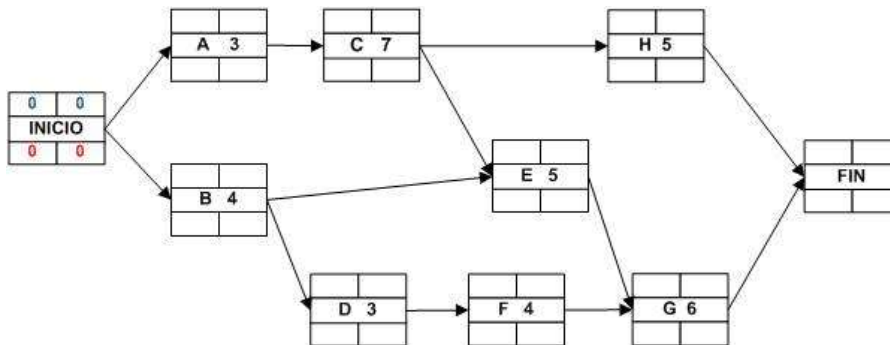
- ☐ a. no lineal
- ☐ b. dinámica
- ☐ c. lineal
- ☒ d. lineal entera. ✓

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 puntúa 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 puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una:

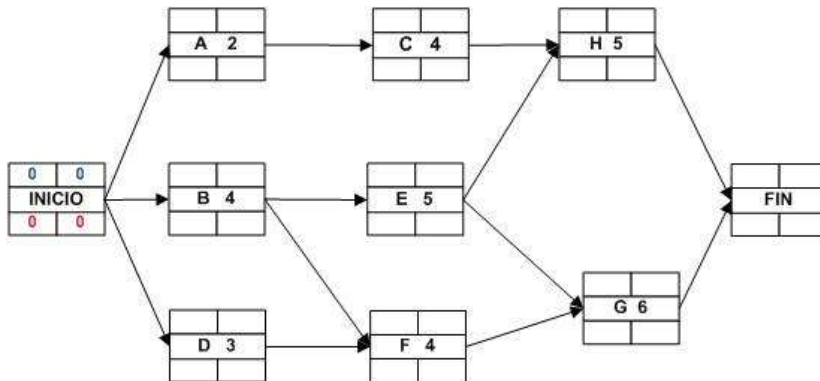
- ☐ a. 3
- ☒ b. 4 ✓
- ☐ c. 0
- ☐ d. 6

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 puntúa 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 puntúa 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 ▶