

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, 21:48

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** domingo, 8 de enero de 2023, 21:48

**Tiempo** 7 segundos  
**empleado**

**Calificación** 0,00 de 10,00 (0%)

Pregunta 1

Sin contestar

Puntúa como 1,00

En la programación dinámica determinística ...

Seleccione una:

- a. el estado de la siguiente etapa está determinado únicamente por el estado de la etapa actual.
- b. el estado de la siguiente etapa está determinado en parte por el estado y la política de decisión de la etapa actual.
- c. el estado de la siguiente etapa está determinado por completo por el estado y la política de decisión de la etapa actual.
- d. Ninguna de las otras opciones es correcta.

La respuesta correcta es: el estado de la siguiente etapa está determinado por completo por el estado y la política de decisión de la etapa actual.

Pregunta 2

Sin contestar

Puntúa como 1,00

En este tipo de problemas se puede encontrar un máximo local, pero que no se sabe si corresponde con un máximo global.

- a. Programación fraccional
- b. Programación geométrica
- c. Programación no convexa
- d. Programación convexa

La respuesta correcta es:

Programación no convexa

**Pregunta 3**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Aquellos problemas en el que un máximo local es un máximo global son:

- a. Optimización restringida linealmente
- b. Programación convexa
- c. Programación geométrica
- d. Programación no convexa

La respuesta correcta es:

Programación convexa

**Pregunta 4**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Si la función objetivo  $f(X)$  no es lineal, pero todas las funciones  $g_i(X)$  correspondientes a las restricciones son funciones lineales, corresponde a ...

- a. Optimización restringida linealmente
- b. Programación geométrica
- c. Programación convexa
- d. Optimización no restringida

La respuesta correcta es:

Optimización restringida linealmente

**Pregunta 5**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿Cuántos tipos de precedencias entre actividades hay en la gestión de proyectos?

Seleccione una:

- a. 2
- b. 6
- c. 4
- d. 1

La respuesta correcta es: 4

**Pregunta 6**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

La formulación de un problema de optimización lineal que se obtiene eliminando las restricciones de integralidad se llama ...

- a. Ninguna de las otras opciones es correcta
- b. Relajación lineal
- c. Acotación de valor
- d. Problema dual

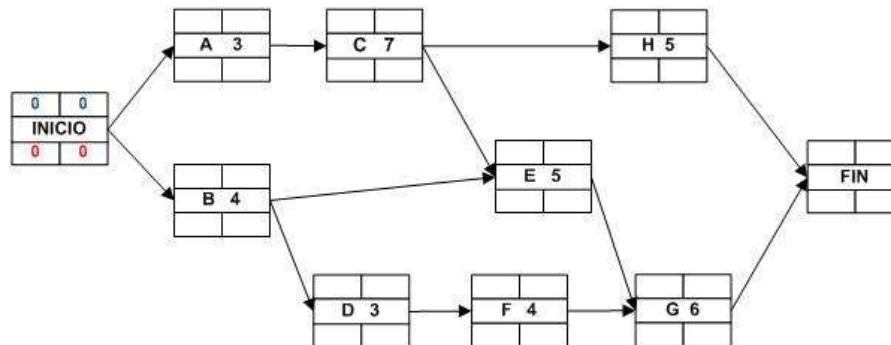
La respuesta correcta es:

Relajación lineal

## Información

**Caso práctico de Proyectos 1:**

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



**Pregunta 7**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

En el caso práctico de proyectos 1, el número de días necesario para realizar el proyecto es de:

Seleccione una:

- a. 21
- b. 15
- c. 20
- d. 23

La respuesta correcta es: 21

**Pregunta 8**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

En el caso práctico de proyectos 1, la fecha más tardía en que puede empezar la tarea B es:

Seleccione una:

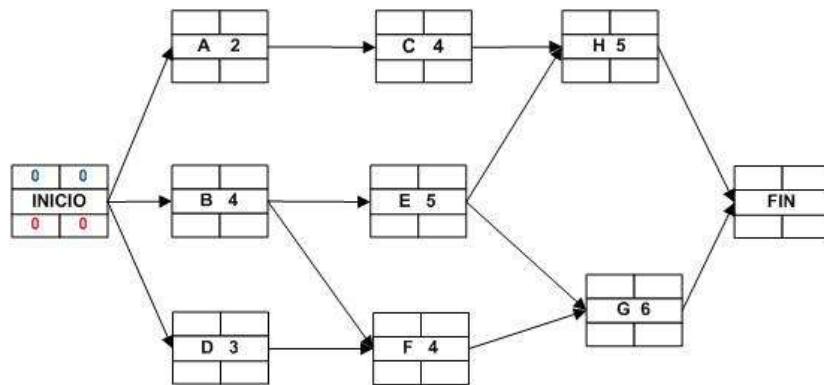
- a. 6
- b. 4
- c. 8
- d. 0

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**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

En el caso práctico de proyectos 2, el número de días necesario para realizar el proyecto es de:

Seleccione una:

- a. 18
- b. 20
- c. 15
- d. 14

La respuesta correcta es: 15

**Pregunta 10**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

En el caso práctico de proyectos 2, la fecha más tardía en que puede empezar la tarea A es:

Seleccione una:

- a. 2
- b. 0
- c. 6
- d. 4

La respuesta correcta es: 4

[◀ Unidad Didáctica10](#)

Ir a...

[Examen final ►](#)