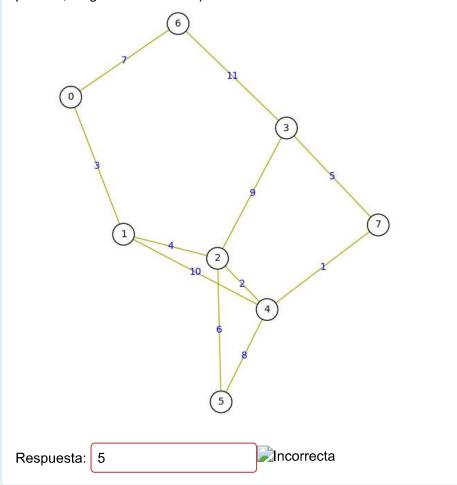
	ado el lunes, 19 de noviembre de 2018, 17:26
Es	stado Finalizado
Finalizad	do en lunes, 19 de noviembre de 2018, 18:19
Tiempo empl	leado 52 minutos 45 segundos
Califica	ación 3,50 de 10,00 (35%)
Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00	5) definido por la lista de adyacencia [(0, 3), (0, 5), (1, 5), (2, 4), (2, 5), (3, 4)]? Respuesta:

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00 Al aplicar el algoritmo de Dijkstra al siguiente grafo, para calcular la distancia entre del vértice 0 al 5, ¿Cuál es el vértice elegido en la 5ª iteración? (en la primera, elegimos el vértice 0)

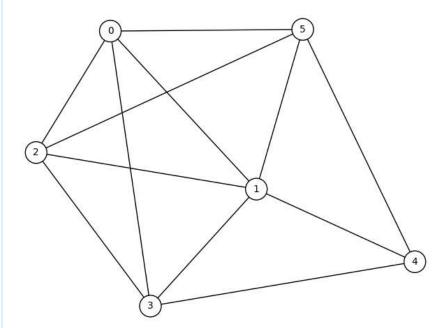


La secuencia de vértices elegidos y valores de L es la siguiente: Partimos de L= {0: 0, 1: +Infinity, 2: +Infinity, 3: +Infinity, 4: +Infinity, 5: +Infinity, 6: +Infinity, 7: +Infinity}. Elegimos el vértice 0. L={0: 0, 1: 3, 2: +Infinity, 3: +Infinity, 4: +Infinity, 5: +Infinity, 6: 7, 7: +Infinity}. Elegimos el vértice 1. L={0: 0, 1: 3, 2: 7, 3: +Infinity, 4: 13, 5: +Infinity, 6: 7, 7: +Infinity}. Elegimos el vértice 2. L={0: 0, 1: 3, 2: 7, 3: 16, 4: 9, 5: 13, 6: 7, 7: +Infinity}. Elegimos el vértice 6. L={0: 0, 1: 3, 2: 7, 3: 16, 4: 9, 5: 13, 6: 7, 7: +Infinity}. Elegimos el vértice 4.

La respuesta correcta es: 4

Parcialmente correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00 Elegir las opciones correctas para el siguiente grafo



Seleccione una o más de una:

- *****
- a. Es hamiltoniano 🗸
- b. Admite un camino (no circuito) euleriano
- c. No cumple ninguna de las anteriores
- d. Es euleriano

Las respuestas correctas son: Admite un camino (no circuito) euleriano, Es hamiltoniano

Pregunta 4 Incorrecta Puntúa 0,00 sobre 1,00 Calcular el flujo maximal entre los vértices 2 y 4 del siguiente grafo etiquetado.

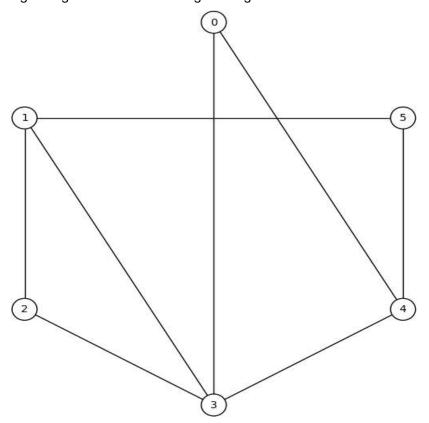
ncorrecta

La respuesta correcta es: 22

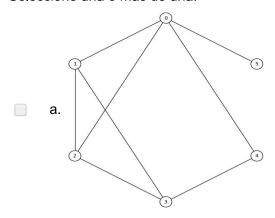
Respuesta: 17

Incorrecta

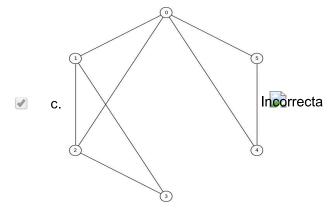
Puntúa 0,00 sobre 1,00 Elige los grafos isomorfos al siguiente grafo:

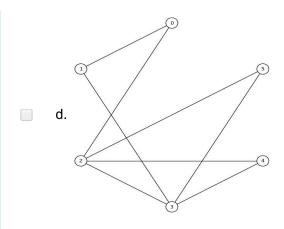


Seleccione una o más de una:



b. No es isomorfo a ninguno



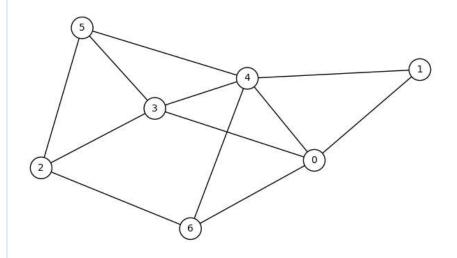


La respuesta correcta es: No es isomorfo a ninguno

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00 ¿El siguiente grafo es plano?



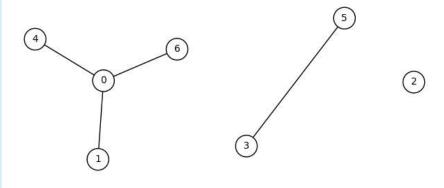
Seleccione una:

- Verdadero
- Falso Incorrecta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

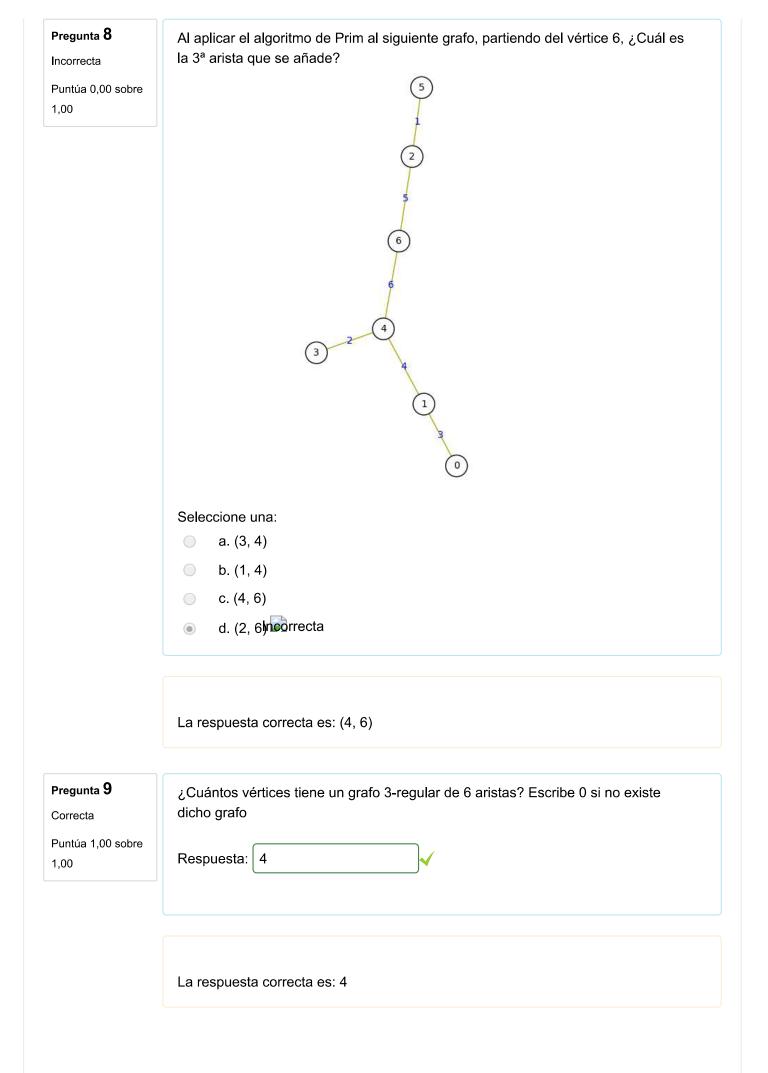
Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00 ¿De cuantas maneras se puede colorear el siguiente grafo con 4 colores?



Respuesta: 6

La respuesta correcta es: 5184



Pregunta 10 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00	¿Existe un grafo tal que (5, 4, 4, 2, 2, 1, 0) es su secuencia de grados? Seleccione una: Verdadero Falso ✓
	La respuesta correcta es 'Falso'

Usted se ha identificado como SOLEDAD HERNÁNDEZ ROMERO (Salir) Descargar la app para dispositivos móviles

Sigue a CVUEx en...







Campus Virtual de la Universidad de Extremadura | Vicerrectorado de Universidad Digital