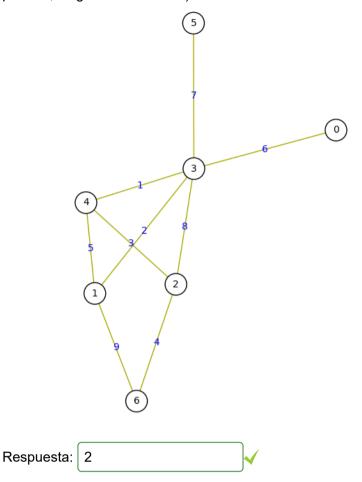
		martes, 20 de noviembre de 2018, 21:23 Finalizado
_		martes, 20 de noviembre de 2018, 22:16
		53 minutos 2 segundos
		8,00 de 10,00 (80 %)
Incorrecta Puntúa 0,00 sobre 1,00	ŕ	efinido por la lista de adyacencia [(1, 2), (3, 4)]? puesta: 4
	La re	espuesta correcta es: 5

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 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)

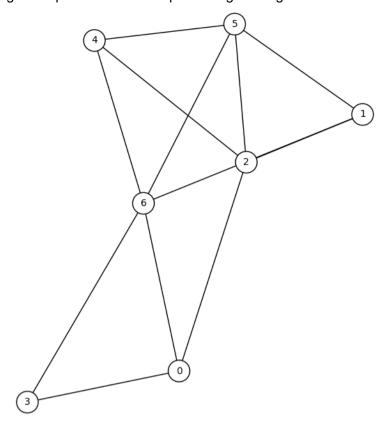


La secuencia de vértices elegidos y valores de L es la siguiente: Partimos de L= $\{0:0,1:+Infinity,2:+Infinity,3:+Infinity,4:+Infinity,5:+Infinity,6:+Infinity\}$. Elegimos el vértice 0. L= $\{0:0,1:+Infinity,2:+Infinity,3:6,4:+Infinity,5:+Infinity,6:+Infinity\}$. Elegimos el vértice 3. L= $\{0:0,1:8,2:14,3:6,4:7,5:13,6:+Infinity\}$. Elegimos el vértice 4. L= $\{0:0,1:8,2:10,3:6,4:7,5:13,6:+Infinity\}$. Elegimos el vértice 1. L= $\{0:0,1:8,2:10,3:6,4:7,5:13,6:17\}$. Elegimos el vértice 2.

Pregunta 3

Correcta

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



Seleccione una o más de una:

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

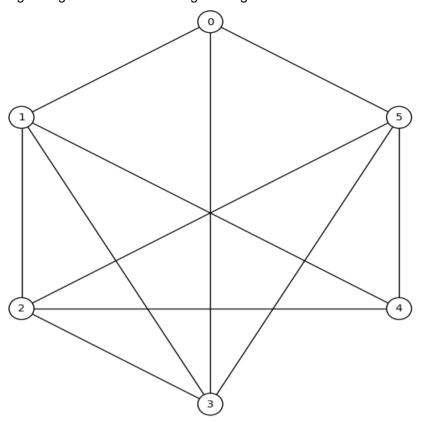
La respuesta correcta es: Es hamiltoniano

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

Pregunta 5

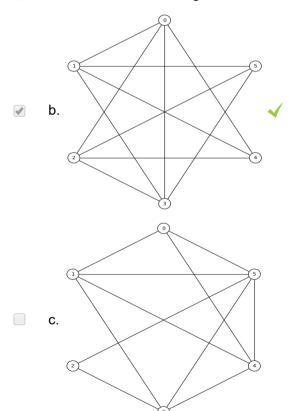
Correcta

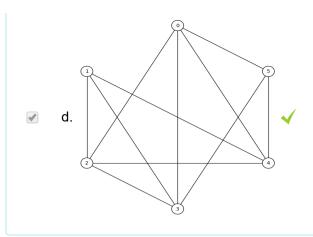
Puntúa 1,00 sobre 1,00 Elige los grafos isomorfos al siguiente grafo:

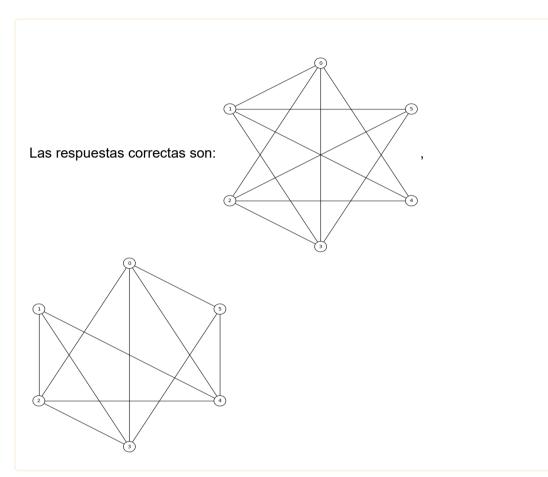


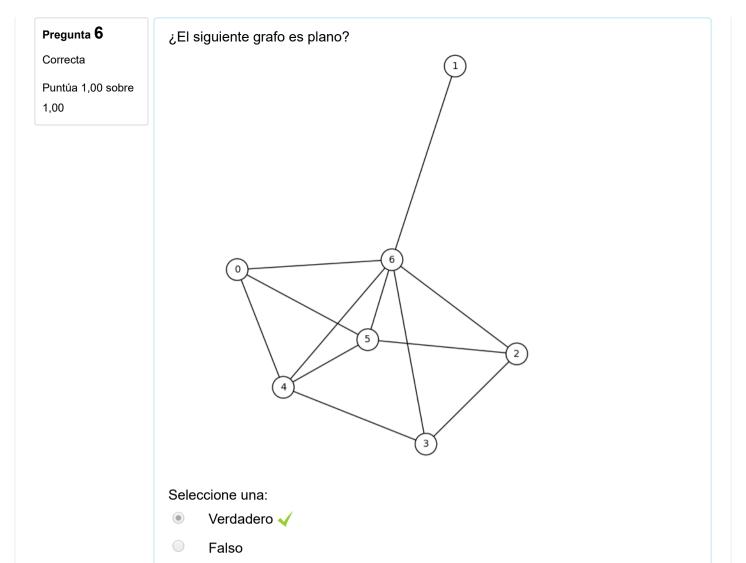
Seleccione una o más de una:

a. No es isomorfo a ninguno









La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 7 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 Expression of the control of the cont

Pregunta 8 Al aplicar el algoritmo de Prim al siguiente grafo, partiendo del vértice 1, ¿Cuál es la 3ª arista que se añade? Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 Seleccione una: a. (0, 5) b. (2, 5) \checkmark c. (2, 4) d. (3, 5) La respuesta correcta es: (2, 5) Pregunta 9 ¿Cuántos vértices tiene un grafo 7-regular de 35 aristas? Escribe 0 si no existe dicho grafo Incorrecta Puntúa 0,00 sobre Respuesta: 0 1,00

Pregunta 10 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00	¿Existe un grafo tal que (4, 3, 3, 3, 2) es su secuencia de grados? Seleccione una: Verdadero Falso ✓
	La respuesta correcta es 'Falso'

Usted se ha identificado como TERESA TIRADO DOTOR (Salir) Descargar la app para dispositivos móviles

Sigue a CVUEx en...



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