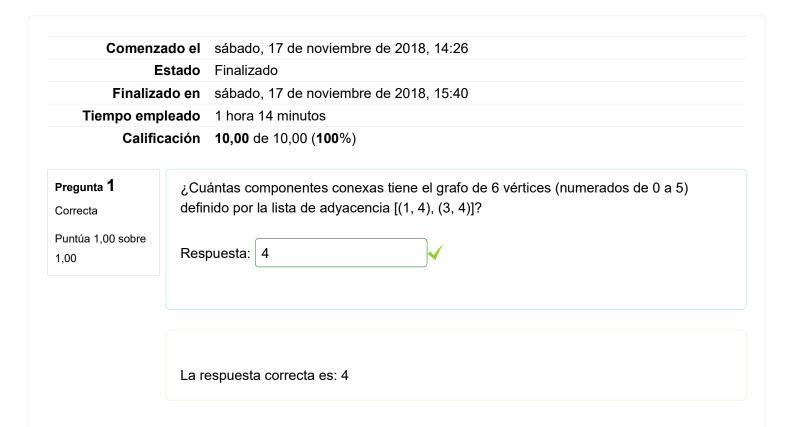
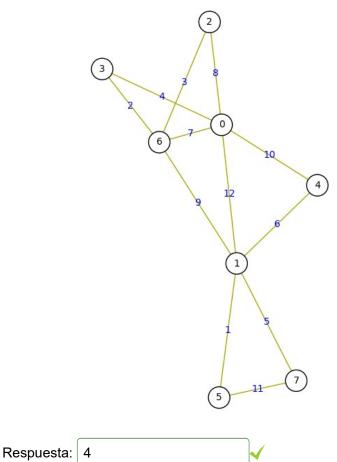
Cuestionario Grafos

Área personal ▶ Mis cursos ▶ 501432-501432 ▶ Tema 2 ▶ Cuestionario Grafos



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)



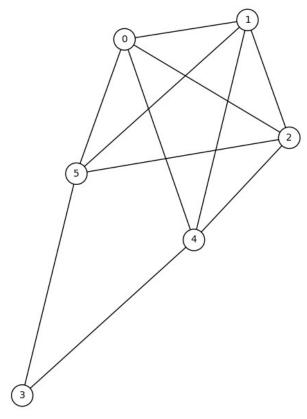
La secuencia de vértices elegidos y valores de L es la siguiente: Partimos de L= $\{0:0,1:+Infinity,2:+Infinity,3:+Infinity,4:+Infinity,5:+Infinity,6:+Infinity,7:+Infinity\}.$ Elegimos el vértice 0. L= $\{0:0,1:12,2:8,3:4,4:10,5:+Infinity,6:7,7:+Infinity\}.$ Elegimos el vértice 3. L= $\{0:0,1:12,2:8,3:4,4:10,5:+Infinity,6:6,7:+Infinity\}.$ Elegimos el vértice 6. L= $\{0:0,1:12,2:8,3:4,4:10,5:+Infinity,6:6,7:+Infinity\}.$ Elegimos el vértice 2. L= $\{0:0,1:12,2:8,3:4,4:10,5:+Infinity,6:6,7:+Infinity\}.$

La respuesta correcta es: 4

Elegimos el vértice 4.

Correcta

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



Seleccione una o más de una:

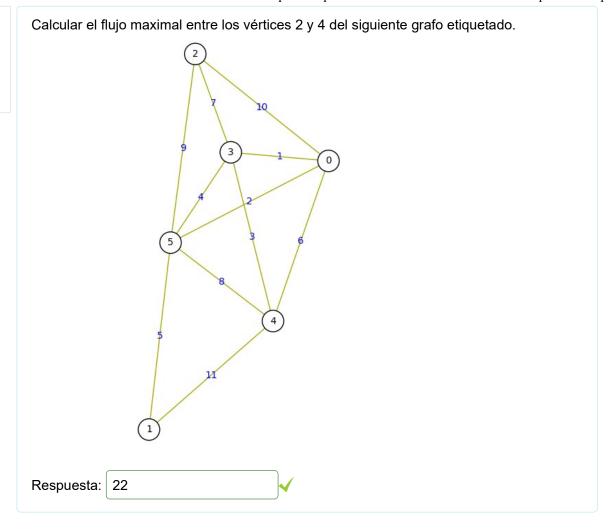
- a. No cumple ninguna de las anteriores
- 🗹 b. Es hamiltoniano 🧹
- c. Admite un camino (no circuito) euleriano
- ☑ d. Es euleriano

Las respuestas correctas son: Es euleriano, Es hamiltoniano



Correcta

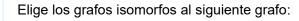
Puntúa 1,00 sobre 1,00

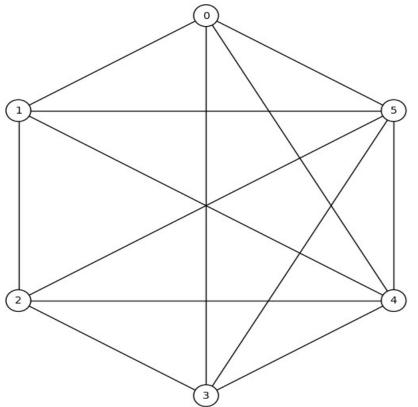


La respuesta correcta es: 22

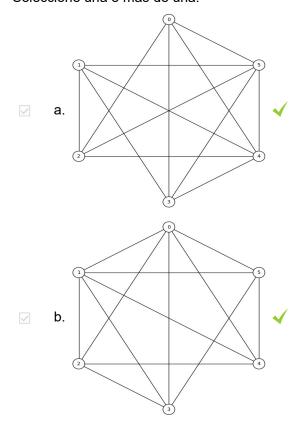
Correcta

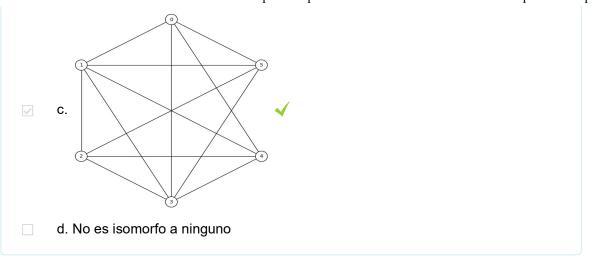
Puntúa 1,00 sobre 1,00

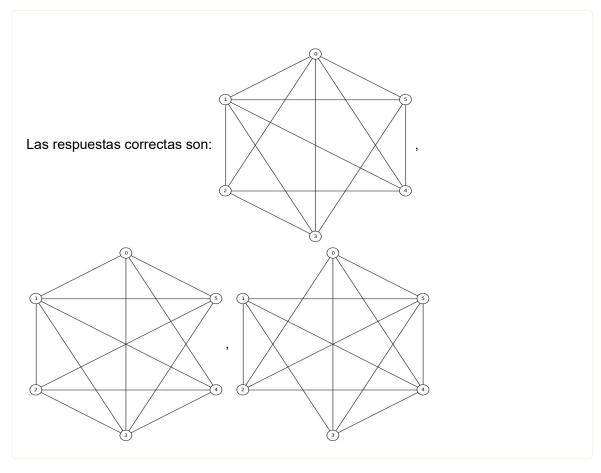




Seleccione una o más de una:

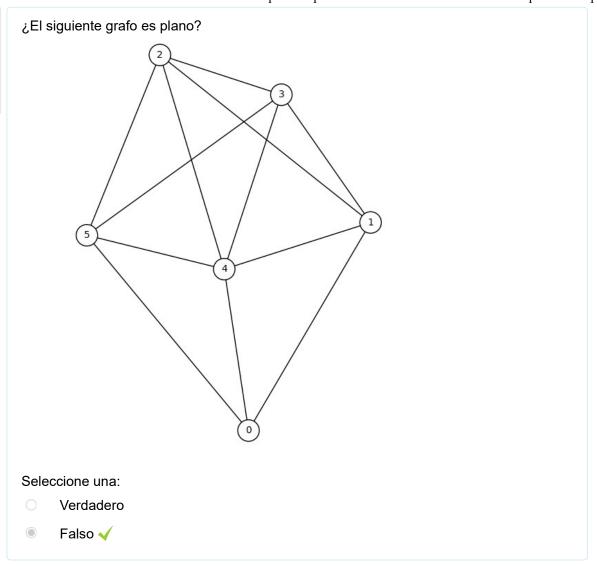






Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

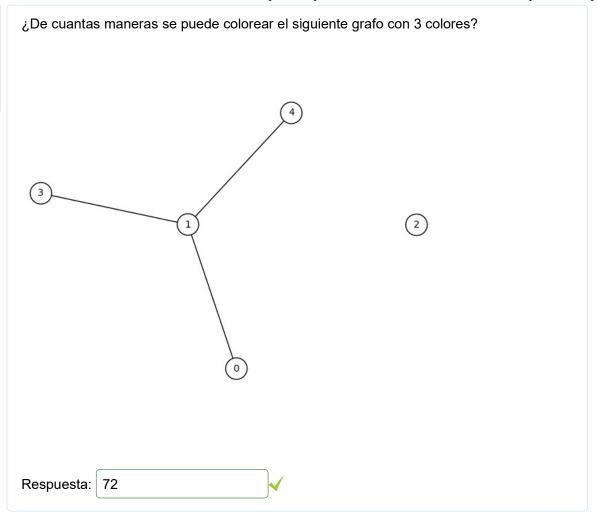


La respuesta correcta es 'Falso'

7 de 10

Pregunta 7 Correcta Puntúa 1,00 sobre

1,00



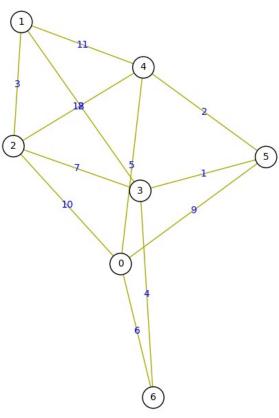
La respuesta correcta es: 72

Cuestionario Grafos

Correcta

Pregunta 8

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Al aplicar el algoritmo de Prim al siguiente grafo, partiendo del vértice 3, ¿Cuál es la 3ª arista que se añade?



Seleccione una:

- a. (3, 5)
- o b. (0, 6)
- o c. (3, 6) ✓
- o d. (1, 3)

La respuesta correcta es: (3, 6)

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Cuántas aristas tiene un grafo completo de 10 vértices? Escribe 0 si no existe dicho grafo

Respuesta: 45

La respuesta correcta es: 45

https://campusvirtual.unex.es/zonauex/avuex/mod/quiz/review.php?atte...

Cuestionario Grafos

Pregunta 10	¿Existe un grafo tal que (5, 4, 3, 2, 1, 0) es su secuencia de grados?	
Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00	Seleccione una: ○ Verdadero ■ Falso ✓	
	La respuesta correcta es 'Falso'	

Usted se ha identificado como JUAN JESÚS ESPINOSA MARTÍNEZ (Salir) Descargar la app para dispositivos móviles

Sigue a CVUEx en...



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