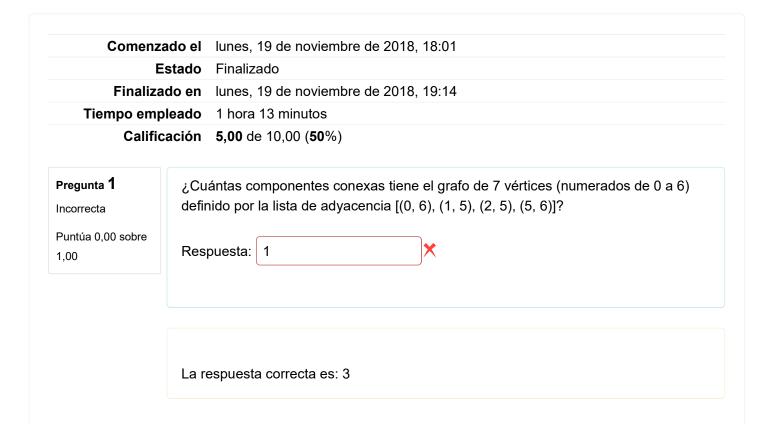
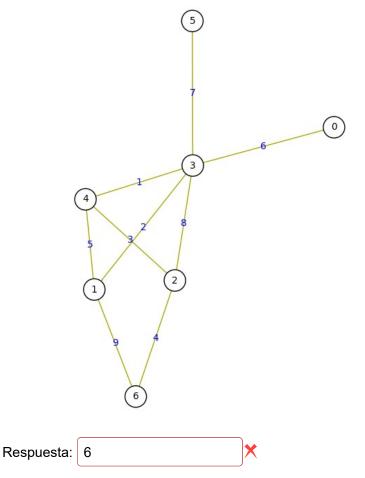
Cuestionario Grafos

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



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)

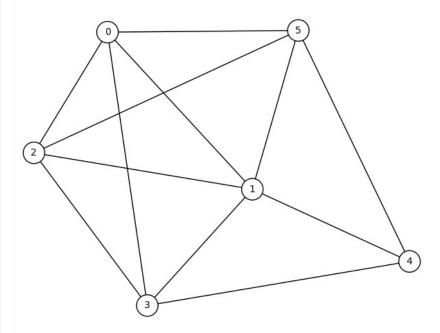


La secuencia de vértices elegidos y valores de L es la siguiente: Partimos de L= $\{0:0,1:+Infinity,2:+Infinity,3:+Infinity,4:+Infinity,5:+Infinity,6:+Infinity\}$. Elegimos el vértice 0. L= $\{0:0,1:+Infinity,2:+Infinity,3:6,4:+Infinity,5:+Infinity,6:+Infinity\}$. Elegimos el vértice 3. L= $\{0:0,1:8,2:10,3:6,4:7,5:13,6:+Infinity\}$.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

La respuesta correcta es: 2

Correcta

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



Seleccione una o más de una:

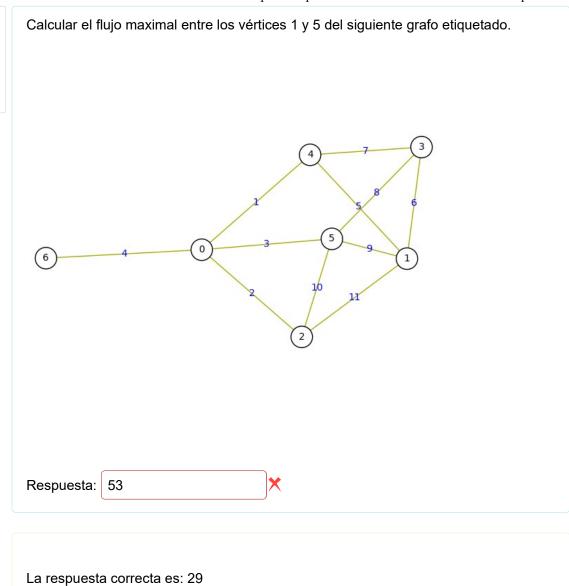
- ☑ a. Admite un camino (no circuito) euleriano
 ✓
- b. Es euleriano
- □ d. No cumple ninguna de las anteriores

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

Puntúa 0,00 sobre

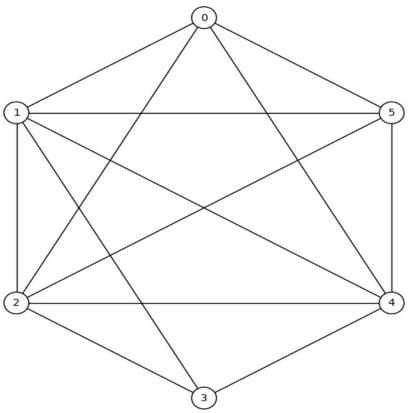
Incorrecta

1,00

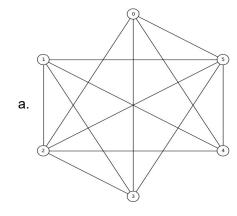


Correcta

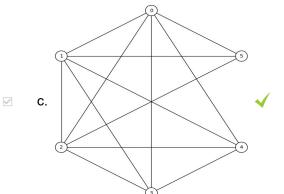
Puntúa 1,00 sobre 1,00 Elige los grafos isomorfos al siguiente grafo:

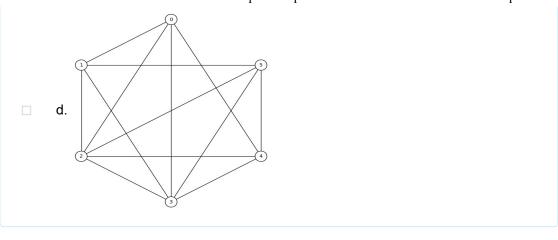


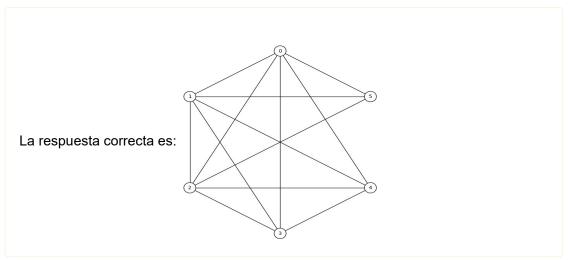
Seleccione una o más de una:



b. No es isomorfo a ninguno



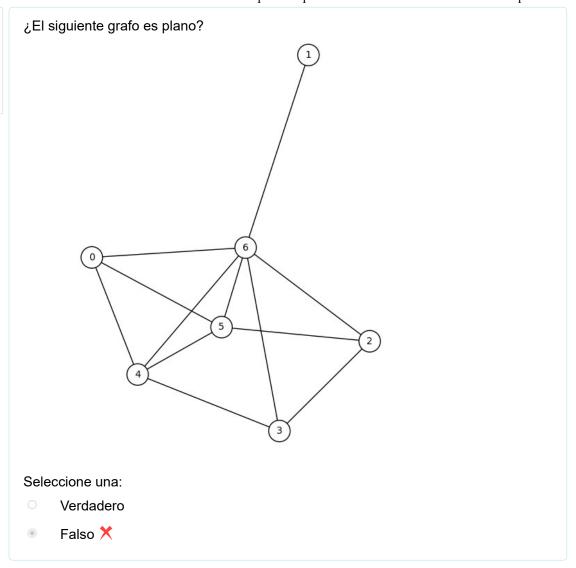






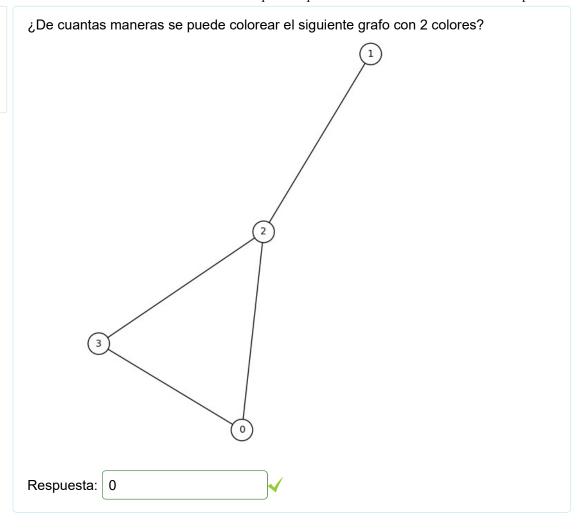
Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 7 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00



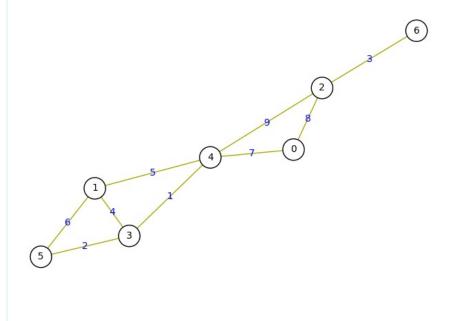
La respuesta correcta es: 0

Cuestionario Grafos



Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Al aplicar el algoritmo de Prim al siguiente grafo, partiendo del vértice 5, ¿Cuál es la 4ª arista que se añade?



Seleccione una:

- a. (2, 4)
- b. (0, 4)

 ✓
- o c. (3, 4)
- o d. (0, 2)

La respuesta correcta es: (0, 4)

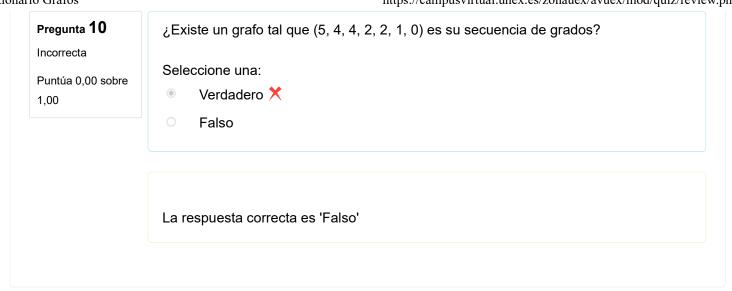
Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Cuántas aristas tiene un grafo 1-regular de 5 vértices? Escribe 0 si no existe dicho grafo

Respuesta: 0

La respuesta correcta es: 0



Usted se ha identificado como PABLO HERNÁNDEZ PÉREZ (Salir) Descargar la app para dispositivos móviles

Sigue a CVUEx en...



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