| \sim | | | | | • |
|--------|------|---|---|-----|---|
| | | L | v | n n | |
| 17 | | г | п | М | |



| _ | | | | | | | | | |
|----|-----|---|---|---|---|---|----|-----|---|
| Кe | h : | e | 2 | S | U | C | iа | l e | 2 |

Webasignatura

PÁGINA PRINCIPAL / MIS CURSOS / FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS / INGENIERÍA Y LICENCIATURA EN INFORMÁTICA / PROGRA2 / UNIDAD TEMÁTICA 7 - ÁRBOLES GENÉRICOS Y TRIES / UT7_TRAT

| Comenzado el | Wednesday, 14 de May de 2014, 20:24 |
|-----------------|-------------------------------------|
| Estado | Finalizado |
| Finalizado en | Wednesday, 14 de May de 2014, 20:36 |
| Tiempo empleado | 11 minutos 58 segundos |
| Puntos | 66,67/72,00 |
| Calificación | 92,59 de un máximo de 100,00 |

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 4,00 sobre

4,00

Marcar

pregunta

Si el resultado de aplicar a un árbol genérico un recorrido en preorden es:

A, B, E, K, L, F, C, G, D, H, M, I, J

y el recorrido en postorden es

K, L, E, F, B, G, C M, H, I, J, D, A

Seleccione una:

a. B puede ser un descendiente de F.



- b. K debe ser una hoja.
- c. A puede ser una hoja.
- od. M debe ser un descendiente de B.

Comprobar

La respuesta correcta es: K debe ser una hoja.

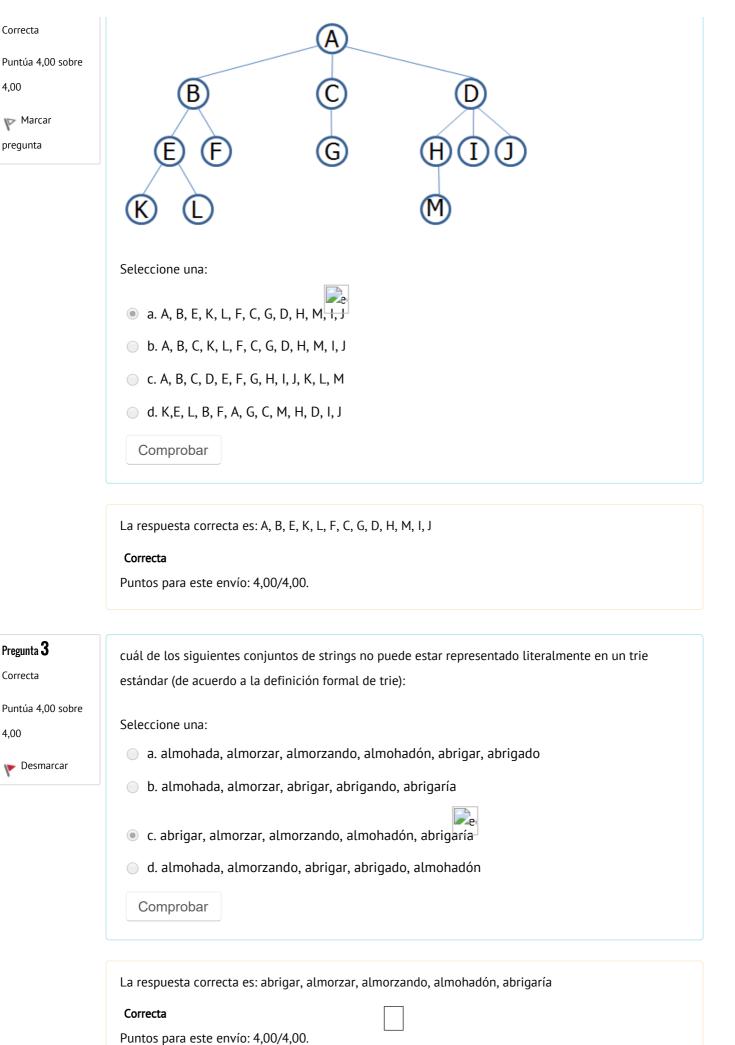
Correcta

Puntos para este envío: 4,00/4,00.

VOLVER ARRIBA

Pregunta 2

Dado el árbol genérico de la figura, su recorrido en preorden es:



VOLVER ARRIBA



La respuesta correcta es: unHijo <- unHijo.hermandDerecho y

Correcta

VOLVER ARRIBA

Puntos para este envío: 4,00/4,00.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 4,00 sobre

4,00

Marcar

pregunta

Sea S un conjunto de s strings del alfabeto "sigma" tal que ninguna es prefijo de otra (en el conjunto). Un trie estándar para S es un árbol ordenado T que cumple:

Seleccione una:

- a. La altura de T es proporcional a s.
- b. El grado de los hijos de un nodo interno de T está determinado por el tamaño del alfabeto "sigma".
- o. T tiene s nodos externos, cada uno asociado con un carácter del alfabeto.
- od. El tamaño de T es igual a s.

Comprobar

La respuesta correcta es: El grado de los hijos de un nodo interno de T está determinado por el tamaño del alfabeto "sigma".

Correcta

Puntos para este envío: 4,00/4,00.

Pregunta **7**

Correcta

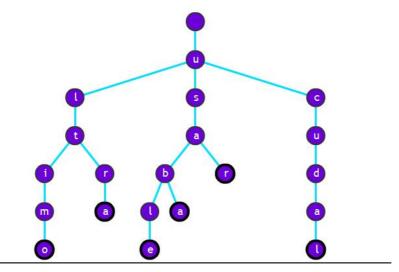
Puntúa 4,00 sobre

4,00

Marcar

pregunta

El trie de la figura representa un diccionario en el que las siguientes palabras están incluidas:



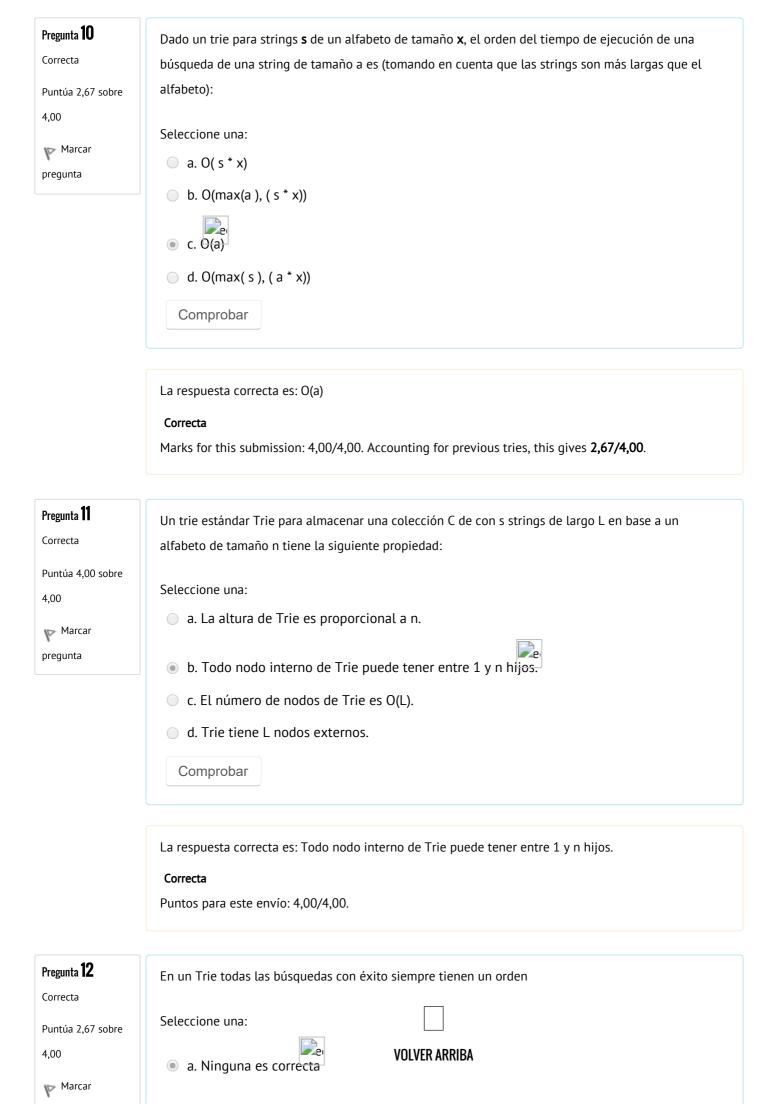
Seleccione una:

- a. ninguna es correcta
- b. ucu, ucudal, usa, usaba
- o c. ucudal, ultimo, usable, usaba
- d. ucu, usar, usable, usa

Comprobar

VOLVER ARRIBA





- b. Igual que las búsquedas sin éxito
- o. Mayor que las búsquedas sin éxito
- d. Menor que las búsquedas sin éxito

Comprobar

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta

Correcta

Marks for this submission: 4,00/4,00. Accounting for previous tries, this gives 2,67/4,00.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 2,67 sobre

4,00

Desmarcar

En un trie que almacena n strings "s", no se cumple (estrictamente) que:

Seleccione una:

- a. alguna búsqueda con éxito se ejecuta más rápido que alguna búsqueda sin éxito
- b. las búsquedas con éxito tienen un orden (max largo (s))



- c. las búsquedas con éxito tienen orden (n)
- od. alguna búsqueda sin éxito se ejecuta más rápido que alguna búsqueda con éxito

Comprobar

La respuesta correcta es: las búsquedas con éxito tienen orden (n)

Correcta

Marks for this submission: 4,00/4,00. Accounting for previous tries, this gives 2,67/4,00.

Pregunta 14

Correcta

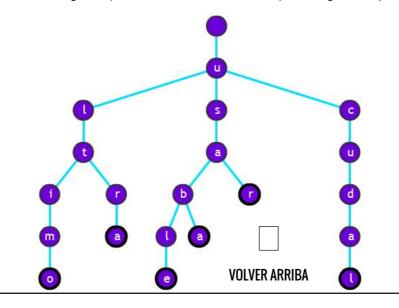
Puntúa 4,00 sobre

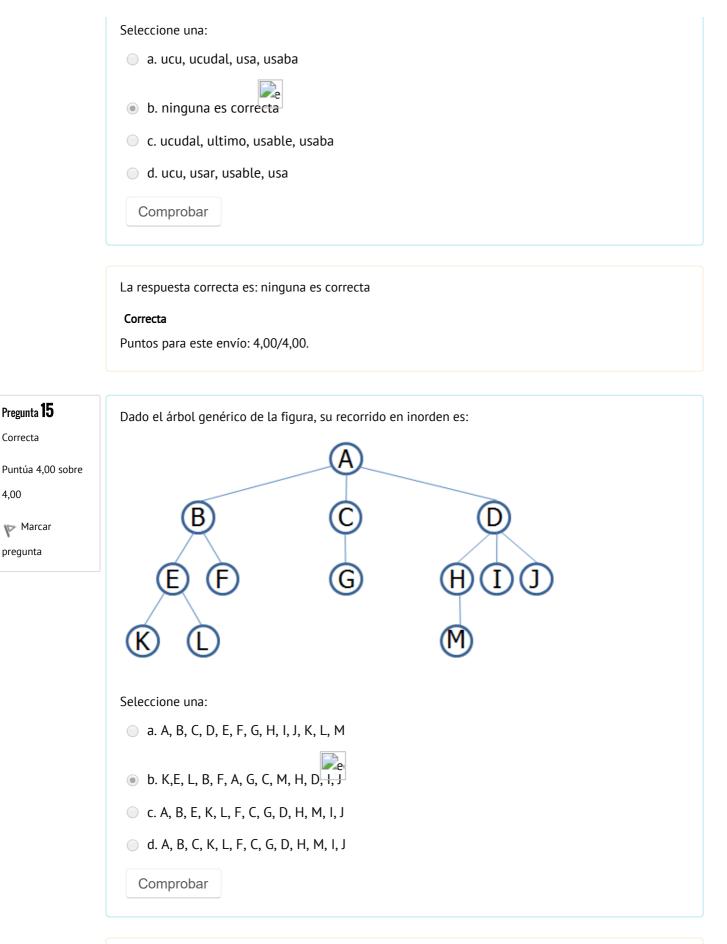
4,00

Marcar

pregunta

El trie de la figura representa un diccionario en el que las siguientes palabras no están incluidas:





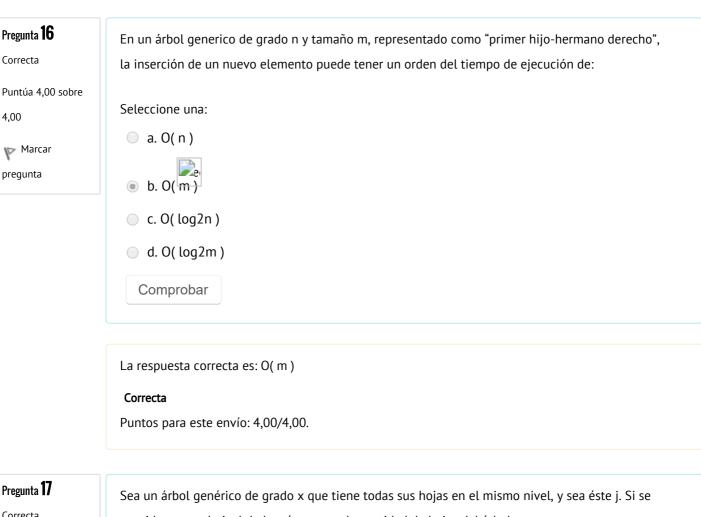
Pregunta 15

Correcta

4,00

Marcar pregunta

> La respuesta correcta es: K,E, L, B, F, A, G, C, M, H, D, I, J Correcta Puntos para este envío: 4,00/4,00.



Correcta Puntúa 4,00 sobre

4,00

Marcar

pregunta

considera que el nivel de la raíz es cero, la cantidad de hojas del árbol es:

Seleccione una:

a. j a la x



b. x a la j

c. 2 a la x

d. 2 a la j

Comprobar

La respuesta correcta es: x a la j

Correcta

Puntos para este envío: 4,00/4,00.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 4,00 sobre

4,00

Marcar

pregunta

En un árbol genérico con una raíz y subárboles A1, A2...An, los recorridos son:

Seleccione una:

a. Inorden: Nodos de A1 en inorden, luego los de A2 en inorden, luego la raíz, luego

| | c. Preorden : Raíz de A, seguido de los nodos de A en preorden, luego los de A2 en preorden. |
|-------------------|---|
| | d. Postorden: Nodos de An en postorden, luego los de An-1 en postorden, hasta el final, y luego la raíz. Comprobar |
| | La respuesta correcta es: ninguna es correcta Correcta Puntos para este envío: 4,00/4,00. |
| inalizar revisión | |
| 1 2 3 | N POR EL CUESTIONARIO 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 ágina cada vez ión |
| | |
| | |
| © 2014 Univer | sidad Católica del Uruguay www.ucu.edu.uy |
| | |
| | |

VOLVER ARRIBA

b. ninguna es correcta