<u>Área pers</u>	sonal / Mis	cursos / <u>34035 TEO1</u> / <u>Evaluación continua</u> / <u>Sesión 2</u>	
Cor		jueves, 10 de febrero de 2022, 12:41	
		Finalizado	
Fir		jueves, 10 de febrero de 2022, 12:47	
	empleado	6 minutos 43 segundos	
(		<b>8,00</b> de 10,00 ( <b>80</b> %)	
Pregunta <b>1</b>			
Correcta			
Se puntúa	1,00 sobre 1,00		
La com O(n + i		pacial en el caso peor de un algoritmo que utiliza siempre un vector de n posiciones y una lista de tamaño máximo m se	ería
Selecci	one una:		
	dadero 🗸		
○ Fals	50		
O Tais			
Loveen	asta sarra	este de Wardendare	
La resp	desta correc	cta es 'Verdadero'	
_			
Pregunta 2	2		
Incorrecta	0.00   4.00		
Se puntúa	0,00 sobre 1,00		
Calcula	or la comploi	iidad temporal en su <b>caso MEJOR</b> del tokenizador visto en clase en función de:	
Calcula	ar la complej	ilidad temporar en su caso MEJOK der tokenizador visto en clase en funcion de.	
n: long	itud de str		
d: long	itud de delii	miters	
		complejidad O(n*d)	
	oack: O(1)		
		- lastPos): O(pos - lastPos)	
Substit	iastros, pos	- lastros). O(pos - lastros)	
Selecci	one una:		
○ a.	$\Omega(n^2)$		
O b.	$\Omega(n)$		
O c.	$\Omega(d)$		
<ul><li>d.</li></ul>	Ω(n * d)		×
	esta incorrec		
La resp	uesta corre	cta es: $\Omega(n)$	

Pregunta 3		
Correcta		
Se puntúa 1,00 sobre 1,00		
El algoritmo de talla n, que en cada iteración divide el espacio de búsqueda en n/2, hasta que n == 1, tendrá una complejidad O(log <sub>2</sub> n)		
Seleccione una:		
© Verdadero ✔		
○ Falso		
La respuesta correcta es 'Verdadero'		
Pregunta 4		
Incorrecta		
Se puntúa 0,00 sobre 1,00		
Calcular la complejidad temporal <i>en su caso PEOR</i> del tokenizador visto en clase en función de:		
n: longitud de str		
d: longitud de delimiters		
find_first_not_of() : complejidad O(n*d)		
push_back: O(1)		
substr(lastPos, pos - lastPos): O(pos - lastPos)		
Seleccione una:		
a. O(d)		
<ul> <li>● b. O(n²)</li> </ul>		
○ c. O(n * d)		
○ d. O(n)		
Respuesta incorrecta.		
La respuesta correcta es: O(n * d)		
Pregunta 5		
Correcta So purption 1.00 colors 1.00		
Se puntúa 1,00 sobre 1,00		
Un crawler debe ser capaz de detectar nuevas versiones de los documentos, para evitar re-indexaciones innecesarias (freshness)		
Seleccione una:		
<ul><li>Verdadero ✓</li></ul>		
○ Falso		
La respuesta correcta es 'Verdadero'		

Pregunta <b>6</b>
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
El comando wget de Linux permite hacer funciones similares a la de un crawler
Seleccione una:
© Verdadero ✔
○ Falso
La respuesta correcta es "Verdadere"
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta <b>7</b>
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
La fase de indexación en un sistema de búsqueda necesita segmentar los documentos en unidades de información por las que
posteriormente se realizará la búsqueda, por ejemplo en palabras
posterio mente se realizza la sucaqueus, por sjempte en palastas
Seleccione una:
Verdadero   ✓
○ Falso
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 8
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
La fase de recopilación de documentos mediante un "web crawler" en un sistema de búsqueda se realiza on-line, es decir cada vez que el
usuario realiza una pregunta
Seleccione una:
○ Verdadero
Falso   ✓
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 9
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
La complejidad 10 <sup>6</sup> n es siempre menor que n <sup>2</sup> para cualquier valor de n
Seleccione una:
○ Verdadero
Falso   ✓
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 10
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
La complejidad espacial en el caso mejor de un algoritmo que siempre utiliza únicamente un vector de n posiciones sería $\Omega$ (n)
24 comprejuda espacial en el caso mejor de un algoritmo que siempre utiliza amente un vector de il posiciones sena 22(1)
Seleccione una:
○ Verdadero      ✓
○ Falso
La respuesta correcta es 'Verdadero'
→ Avisos
Ir a

Sesión 3 ►