

	10/10
¿Cuál es el tipo de datos STL más apropiado para implementar una tabla hash en forma explicita?	
Ocultar opciones de respuesta •	
(A) list	
B forward_list	
© priority_queue	
(D) queue	
(3 vector	Respuesta correcta
	mpleto 10/10
¿Cuál es una diferencia clave entre la búsqueda binaria y la búsqueda por interpolación?	
Ocultar opciones de respuesta 🖪	
(A) La búsqueda binaria tiene una complejidad computacional inferior a la búsqueda por interpolación.	
B La búsqueda por interpolación requiere un arreglo ordenado, mientras que la búsqueda binaria no.	
Incorrecta: La búsqueda binaria encuentra un elemento dividiendo el espacio de búsqueda recursivamente en mitades, mientras que la búsqueda por interpolación utiliz.	a un recorrido
lineal.	a un recornido
D Si el elemento está en el arreglo, la búsqueda por interpolación garantiza encontrar la clave buscada.	Respuesta correcta
(E) La búsqueda binaria sólo opera en arreglos ordenados, mientras que la búsqueda por interpolación también puede operar en arreglos no ordenados.	
Nota: esta pregunta estaba mal redactada.	
✓ Pregunta 8	10/10
	10710
En las bases de datos, ¿cómo se llama la columna de una tabla que permite identificar un campo desde otra tabla?	
Ocultar opciones de respuesta (A) Clave foránea	
B Clave primaria	Respuesta correcta
C Clave compuesta	
(D) Índice	
(E) Clave subrogada	
🚫 Pregunta 9	10/10
	10710
¿Qué algoritmo de búsqueda es comúnmente usado en correctores ortográficos?	
Ocultar opciones de respuesta ^	0
A Tries	Respuesta correcta
(B) Una look-up table	
(C) Búsqueda por interpolación	
(D) Una tabla hash	Respuesta correcta
(E) Búsqueda binaria	
■ Comentarios	
* Los tries realizan la búsqueda letra a letra, lo que permite encontrar rápidamente palabras, lo cuál es muy útil en los correctores ortográficos. * Una tabla hash es eficiente para la búsqueda por clave, o sea, palabra; pero muchos correctores ortográficos aprovechan el hecho de que muchas palabras que comie mismas letras merecen la misma corrección: por tanto es mejor un trie. Sin embargo, dado que est no no es obvio, también doy esta respuesta por válida. * La búsqueda binaria es un poco más ineficiente, porque, si bien es O(log(n)) en cálculo, cada comparación requiere a su vez N comparaciones por las letras de la clave * La búsqueda por interpolación es más ineficiente porque las palabras no suelen seguir una distribución particular. * Dado que el rango de palabras es enorme, una look-up table tendrá un desperdicio de memoria muy grande.	

