	Los método	s asoci	ados e	n Java	a la cla	se Itera	ator del	API esta	ándar c	de Java	:		
	Seleccione una:												
0	a. Solamento directo e inv		ten al u	ısuario	recorre	r los el	emento	s en la e	estructu	ura de d	datos e	n orden	
•	b. Permiten	al usuai	rio recc	orrer los	eleme	ntos en	ı la estr	uctura d	le dato	s y opc	ionalme	ente reali	zar
	operaciones	de bor	rado										
0	c. Dejar sin d	contesta	ar										
0	d. Solamente permiten al usuario recorrer los elementos en la estructura de datos en orden directo, inverso y opcionalmente realizar operaciones de borrado												
0	e. Solamente	e permi	ten al u	ısuario	recorre	r los el	emento	s en la e	estructu	ura de d	datos		
	Pregunta 2 Incorrecta Puntúa -0,25 so		car pregu	unta									
	Enunciado a	ما ما											
	Enunciado de la pregunta Sea la tabla <i>hash</i> de tamaño 10 que aparece en la figura y donde en cada posición solo hay espacio para insertar un único registro. Los registros con claves S1 a S7 ya han sido insertados en la tabla usando direccionamiento abierto con prueba lineal. ¿Cuál es el máximo número de accesos a la tabla necesario para buscar una clave que no está presente?												
	en la tabla u	sando d	direccio	namier		rto con	prueba	a lineal.	¿Cuál	es el m	áximo	número d	
	en la tabla u	sando d a tabla n	direccio necesar	namier	buscar	erto con una cl	prueba	a lineal. e no est	¿Cuál á prese	es el m ente?	áximo	número d I	
	en la tabla u	sando d tabla n	direccio necesar S1	onamier rio para	buscar S4	erto con una cl	prueba ave que	a lineal. e no est	¿Cuál á prese S6	es el m ente? S3		número d	
	en la tabla u	sando d a tabla n	direccio necesar	namier	buscar	erto con una cl	prueba	a lineal. e no est	¿Cuál á prese	es el m ente?	áximo i	número c	
0	en la tabla u	sando da tabla n S7	direccio necesar S1	onamier rio para	buscar S4	erto con una cl	prueba ave que	a lineal. e no est	¿Cuál á prese S6	es el m ente? S3		número d	
	en la tabla u accesos a la Seleccione u a. 1	sando da tabla n S7	direccio necesar S1	onamier rio para	buscar S4	erto con una cl	prueba ave que	a lineal. e no est	¿Cuál á prese S6	es el m ente? S3		número d	
0	Seleccione u a. 1	sando da tabla n S7	direccio necesar S1	onamier rio para	buscar S4	erto con una cl	prueba ave que	a lineal. e no est	¿Cuál á prese S6	es el m ente? S3		número d	
0	Seleccione da. 1 b. 3 c. 4	S7 0 una:	direccid lecesar S1	onamier rio para	buscar S4	erto con una cl	prueba ave que	a lineal. e no est	¿Cuál á prese S6	es el m ente? S3		número d	
0 0 •	Seleccione da. 1 b. 3 c. 4 d. Dejar sin o	S7 0 una:	direccid lecesar S1	onamier rio para	buscar S4	erto con una cl	prueba ave que	a lineal. e no est	¿Cuál á prese S6	es el m ente? S3		número d	
0	Seleccione da. 1 b. 3 c. 4 d. Dejar sin de. 2	S7 0 una:	direccid lecesar S1	onamier rio para	buscar S4	erto con una cl	prueba ave que	a lineal. e no est	¿Cuál á prese S6	es el m ente? S3		número d	
0 0 •	Seleccione da. 1 b. 3 c. 4 d. Dejar sin o	Sando de tabla responsable sando de tabla respon	direccid lecesar S1	pnamier rio para	buscar S4	erto con una cl	prueba ave que	a lineal. e no est	¿Cuál á prese S6	es el m ente? S3		número d	
0 0 •	Seleccione da. 1 b. 3 c. 4 d. Dejar sin de. 2 Pregunta 3 Incorrecta	Sando de tabla no S7 O una:	S1 1	pnamier rio para	buscar S4	erto con una cl	prueba ave que	a lineal. e no est	¿Cuál á prese S6	es el m ente? S3		número d	

	¿Cuál de las siguientes tareas nunca ser realiza tras un borrado en un árbol rojo-negro?					
	Seleccione una: a.					
Pos	ilizar una reestructuración trinodo					
(C)	b.					
-	ninar un problema de tipo doble negro					
	c. ejar sin contestar					
-	d.					
Elim	ninar un problema de tipo doble rojo					
	e.					
	lizar un recoloreado					
	Pregunta 4 Incorrecta					
	Puntúa -0,25 sobre 1,00					
	Marcar pregunta					
	Enunciado de la pregunta					
	¿Qué caso de uso se ajusta mejor al uso de una estructura de datos cola?					
	Seleccione una:					
0	a. Cualquier aplicación que no precise respetar el orden de llegada de los elementos					
0	b. Dejar sin contestar					
0	c. Implementar un buffer de teclado					
•	d. Evaluar si una expresión aritmética está escrita correctamente					
_	e. Comprobar la existencia de un valor en una colección de valores					
	Pregunta 5					
	Correcta					
	Puntúa 1,00 sobre 1,00					
	Marcar progunta					
	Marcar pregunta					
	Enunciado de la pregunta					
	En un árbol binario siempre ocurre que:					
	Seleccione una:					

•	a. Todo nodo tiene como máximo dos hijos.					
0	 b. Todo nodo hijo izquierdo tiene una clave menor que su padre y todo hijo derecho tiene una clave mayor o igual que la de su padre. 					
0	c. En el camino desde el nodo raíz hasta cualquier nodo hoja, la clave de cada nodo es mayor o igual que la clave de su padre.					
0	d. Todo nodo que no sea hoja tiene hijos cuyos valores de claves son menores o iguales que las de sus padres.					
0	e. Dejar sin contestar					
	Pregunta 6 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta					
000	Enunciado de la pregunta ¿Cómo se conoce al grafo que no tiene aristas? Seleccione una: a. Dejar sin contestar b. Grafo simple c. Grafo nulo					
•	d. Grafo vacío					
0	e. Grafo trivial					
	Pregunta 7 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta					
Enunciado de la pregunta						
	Dado el árbol rojo-negro siguiente:					
	el recorrido en <i>pre-orden</i> del árbol resultante tras el borrado de la clave 16 es					
	Seleccione una:					
\cup	a. 15, 6, 8, 17, 21, 44					

•	b. 15, 6, 8, 21, 17, 44
0	c. 17, 15, 8, 6, 44, 21
0	d. Dejar sin contestar
0	e. 17, 15, 8, 6, 21, 44
	Pregunta 8 Incorrecta Puntúa -0,25 sobre 1,00 Marcar pregunta
	Enunciado de la pregunta
	Señale la opción falsa:
0	Seleccione una:
0	a. Es útil para crear índices en ficherosb. Un árbol B crece hacia arriba, puede emerger una nueva raíz al insertar valores
0	c. El orden de un árbol B debe ser impar
•	
0	d. En un árbol B no hay que hacer rotaciones trinodo e. Dejar sin contestar
	Pregunta 9 Incorrecta Puntúa -0,25 sobre 1,00 Desmarcar
	Enunciado de la pregunta ¿Es posible almacenar la información de un árbol n-ario en un árbol binario y luego recuperar el
	árbol n-ario original a partir del binario?
	Seleccione una:
○ ⑥	a. Las dos respuestas afirmativas de este enunciado son correctas
•	b. No es posible, pues un árbol binario a lo sumo tiene dos hijos por cada nodo y un árbol n-ario
_	puede tener más de dos.
0	c. Dejar sin contestar
	d. Sí, utilizando un recorrido en inorden del árbol n-ario para realizar la inserción en el árbol binario.
0	e. Sí, utilizando una estructura de tipo LCRSTree como árbol binario.

Incorrecta Puntúa -0,25 sobre 1,00 Marcar pregunta ¿Cual de la pregunta ¿Cual de las siguientes secuencias está ordenada por creciente orden de complejidad? Seleccione una: a. Dejar sin contestar b. O(1) < O(log n) < O(n) < O(2n+1) < O(n ²) c. O(log n) < O(n) < O(n ²) < O(5 + n log n) d. O(5) < O(2n) < O(n ² +3) < O(n ² log n) e. Hay dos secuencias correctas		
Enunciado de la pregunta ¿Cual de las siguientes secuencias está ordenada por creciente orden de complejidad? Seleccione una: a. Dejar sin contestar b. O(1) < O(log n) < O(n) < O(2n+1) < O(n ²) c. O(log n) < O(n) < O(n ²) < O(5 + n log n) d. O(5) < O(2n) < O(n ² +3) < O(n ² log n)		
¿Cual de las siguientes secuencias está ordenada por creciente orden de complejidad? Seleccione una: a. Dejar sin contestar b. O(1) < O(log n) < O(n) < O(2n+1) < O(n²) c. O(log n) < O(n) < O(n²) < O(5 + n log n) d. O(5) < O(2n) < O(n²+3) < O(n² log n)		Marcar pregunta
Seleccione una: a. Dejar sin contestar b. O(1) < O(log n) < O(n) < O(2n+1) < O(n ²) c. O(log n) < O(n) < O(n ²) < O(5 + n log n) d. O(5) < O(2n) < O(n ² +3) < O(n ² log n)		Enunciado de la pregunta
a. Dejar sin contestar b. O(1) < O(log n) < O(n) < O(2n+1) < O(n ²) c. O(log n) < O(n) < O(n ²) < O(5 + n log n) d. O(5) < O(2n) < O(n ² +3) < O(n ² log n)		¿Cual de las siguientes secuencias está ordenada por creciente orden de complejidad?
b. O(1) < O(log n) < O(n) < O(2n+1) < O(n ²) c. O(log n) < O(n) < O(n ²) < O(5 + n log n) d. O(5) < O(2n) < O(n ² +3) < O(n ² log n)		Seleccione una:
c. O(log n) < O(n) < O(n ²) < O(n ² log n) d. O(5) < O(2n) < O(n ² +3) < O(n ² log n)	0	a. Dejar sin contestar
d. O(5) < O(2n) < O(n ² +3) < O(n ² log n)	0	b. $O(1) < O(\log n) < O(n) < O(2n+1) < O(n^2)$
u. o(3) < o(211) < o(11 +3) < o(11 log 11)	•	c. $O(\log n) < O(n) < O(n^2) < O(5 + n \log n)$
e. Hay dos secuencias correctas	\circ	d. $O(5) < O(2n) < O(n^2+3) < O(n^2 \log n)$
	0	