





14.281 pts





## **Curso de Estructuras de Datos Lineales con Python**



## Aprobaste el curso

Felicitaciones, ya puedes acceder a tu diploma digital

10
Calificación

23 / 23 Aciertos

## Resumen



Sintaxis clara, escalable y de propósito general.



2. Son algunas de las operaciones esenciales en las estructuras de datos:

Añadir un elemento, remover elementos y saber si está presente un elemento específico.

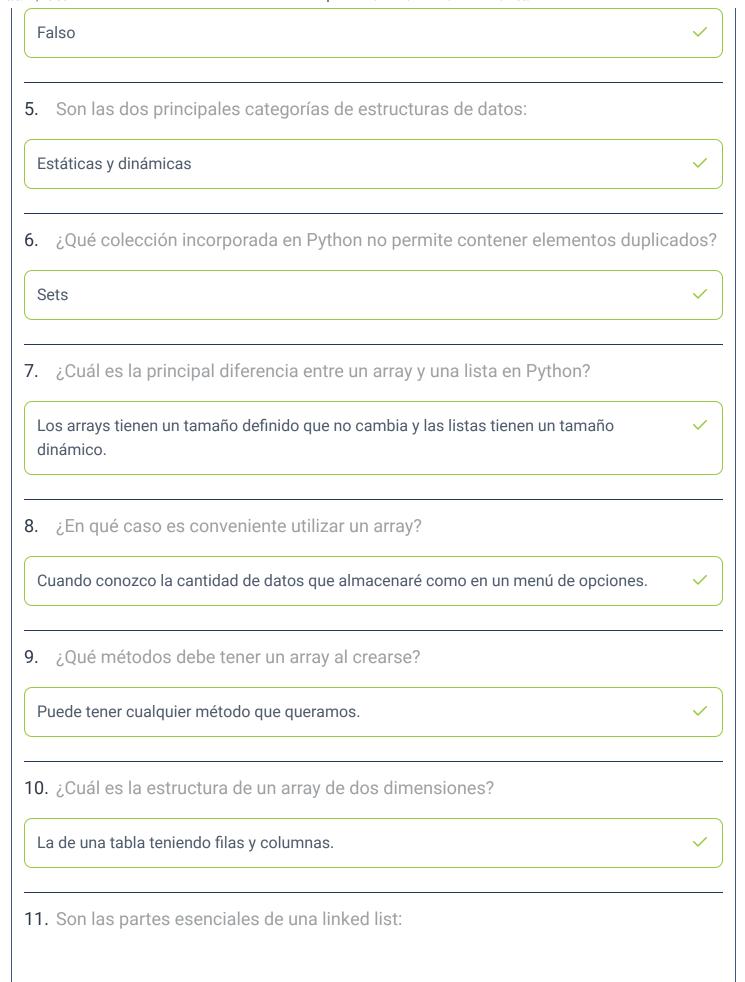


3. ¿Qué es una colección de datos?

Un grupo de cero o más elementos que pueden tratarse como una unidad conceptual.



4. ¿Un dato con valor None es equivalente a cero (0)?



Nodo, data, next, previous, head y tail.	<b>~</b>
12. Es indispensable que un nodo apunte a otro, incluso a sí mismo.	
Falso	<b>~</b>
13. ¿Qué escenarios debemos considerar en los métodos para añadir y/o eliminar nodos en una linked list?	
Qué pueden haber 0 o "n" cantidad de nodos, lo cual altera la posición y punteros de los demás nodos.	<u> </u>
14. ¿Qué ventaja tiene utilizar una linked list si de todos modos los nodos están creados de forma individual?	
Nos permite tener un orden de sus datos, recorrerlos y agruparlos según nuestras necesidades.	<b>~</b>
15. En general, ¿qué se necesita para realizar operaciones como insertar o eliminar nodos de una linked list?	
Recorrer la lista para realizar la operación bajo determinadas operaciones.	<u> </u>
16. ¿A dónde apunta el último nodo de una singly linked list circular?	
Head	<u> </u>
17. ¿Cuál es la principal característica de los nodos en una doubly linked list?	

Pueden apuntar al siguiente y anterior nodo en una lista.	<u> </u>
18. ¿Cuál es el principio fundamental de los stacks?	
LIFO (Last-In, First-Out).	<u> </u>
19. "Solo se pueden crear stacks con nodos". Esta afirmación es:	
Falsa	<u> </u>
20. Son métodos básicos de los stacks para añadir y remover elementos:	
push() y pop()	<b>~</b>
21. ¿Cuál es el principio fundamental de los queues?	
FIFO (First-In, First-Out).	<b>~</b>
22. Son métodos básicos de los queues para añadir y remover elementos:	
enqueue() y dequeue()	<u> </u>
23. "Es posible crear queues basados en nodos y arrays". Esta afirmación es:	
Verdadera	<u> </u>
Ver menos	

## **Volver al Home**