



Programa educativo:

*Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías
de la Información e Innovación Digital*

Materia:

Estructura de Datos

Grupo:

GTID141

Alumno:

Joel Adrián Caballero Lugo

Fecha y Lugar de Entrega:

9 de octubre del 2025, Dolores Hidalgo

Documentación del curso de Listas enlazadas en la plataforma <https://app.nearpod.com/>

Correo:

1224100838.jacl1@gmail.com

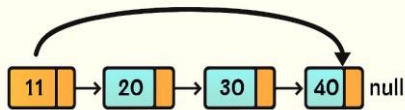
Nombre:

Joel adrián caballero Lugo



RECORRIDO DE UNA LISTA ENLAZADA

El recorrido de una lista enlazada significa pasar por cada nodo (visitar) y procesarlo. El proceso de cada nodo puede consistir en escribir su contenido, modificar el campo dato.



Evaluacion de 12 Preguntas:

Pregunta 2 / 12

¿Cómo se accede al primer elemento de una lista en la mayoría de los lenguajes de programación?

☐ A. Usando el índice -1.

☐ B. No se puede acceder al primer elemento.

☐ C. Usando el índice 1.

☒ D. Usando el índice 0.

La mayoría de lenguajes de programación se cuenta desde el 0.

Pregunta 4 / 12

¿Qué es una lista simplemente enlazada?

☐ A. Una lista que solo puede contener números.

☒ B. Una estructura de datos que contiene nodos con un puntero al siguiente nodo.

☐ C. Una estructura de datos que almacena elementos en un arreglo.

☐ D. Una estructura de datos que no tiene nodos.

Pregunta 10 / 12

¿Cuál es el valor del puntero del último nodo en una lista simplemente enlazada?

☐ A. Apunta al primer nodo.

☐ B. Apunta a un número aleatorio.

☐ C. Apunta al nodo anterior.

☒ D. Apunta a null.

Pregunta 12 / 12

¿Cuál es la complejidad temporal para acceder a un elemento en una lista simplemente enlazada?

☒ A. $O(n)$

☐ B. $O(1)$

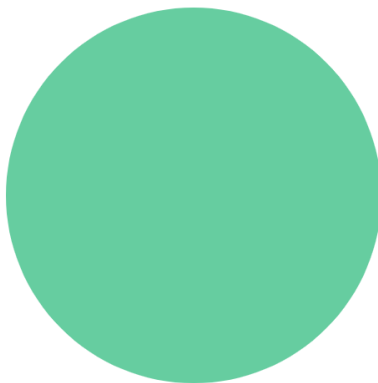
☐ C. $O(n^2)$

☐ D. $O(\log n)$

Atrás 1 respuesta(s) seleccionada(s) Enviar

Listas Simplemente Enlazadas

ACERTASTE 12 DE 12



100 CORRECTA(S)

0 INCORRECTA(S)

0 SIN RESPUESTA