



Universidad Tecnológica
del Norte de Guanajuato
Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado
“Educación y progreso para la vida”

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital
(DSM)

ESTRUCTURA DE DATOS

UNIDAD III
Grupo: GTID0141

Alumno: Avalos Melado Rey Gerardo

No.Control: 1224100509

Docente: Gabriel Barron Rodriguez

ARBOLÉS

Nueva pestaña |二十ーone pilots - My Blo... |Nearpod - Arboles |Untitled document - Google Doc | +

app.nearpod.com/presentation?pin=6NI7D

 Renaissance
nearpod

Nombre completo
Rey Gerardo Avalos Mellado

Nombre (optional)
GeraWest

Únete a la lección →

Avalos Mellado • Kanye West
1224100509.rgam@gmail.com

Contraseñas y Autocompletar
Gestionar tu cuenta de Google
Personalizar perfil
La sincronización está activada

Otros perfiles de Chrome

- elpe
- Gera (gerawest2005@gmail.com)
- Grupo GTI0124
- GTI0141
- m
- macario
- Rey Gerardo
- Rey Gerardo

Añadir perfil de Chrome
Perfil de invitado abierto
Gestionar perfiles de Chrome

1 de 26

Nueva pestaña |二十ーone pilots - My Blo... |Nearpod - Arboles |Untitled document - Google Doc | +

app.nearpod.com/presentation?pin=6NI7D

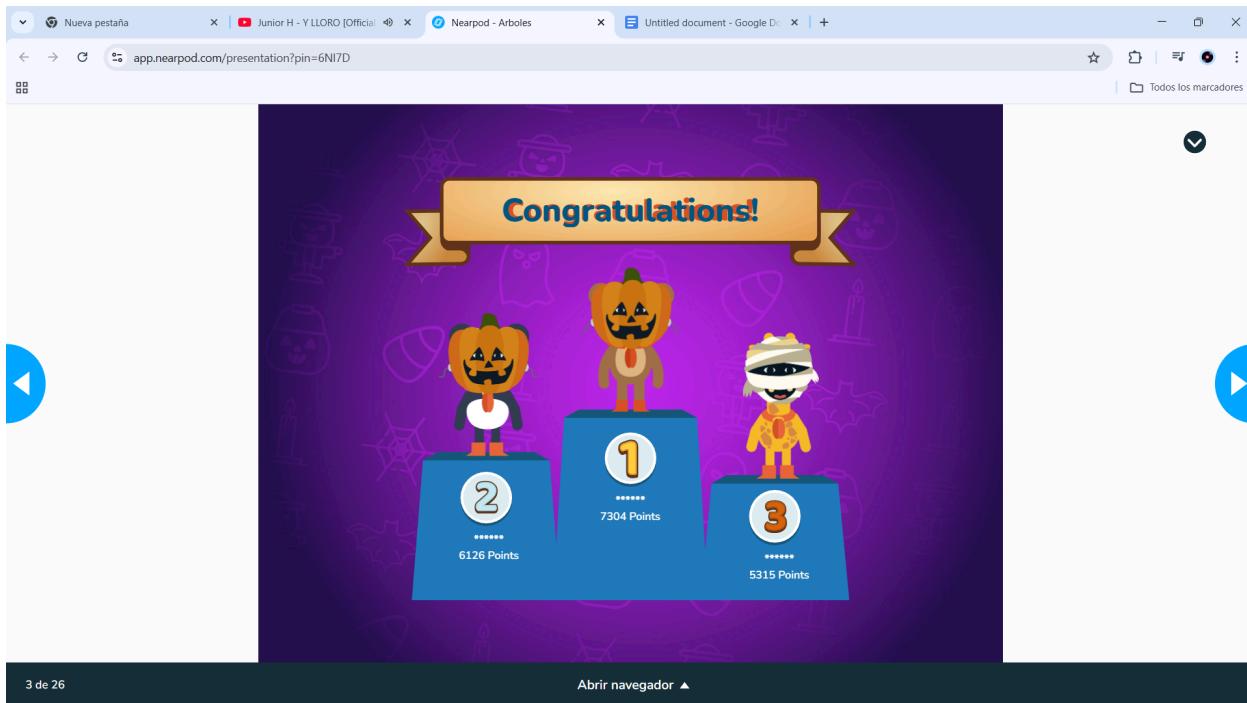
Todos los marcadores

Árboles Estructura de Datos



2 de 26

Abrir navegador ▲



A screenshot of a Nearpod quiz question. The question text is: "Un árbol consta de un conjunto finito de elementos, denominados nodos". Below the text are two answer options: "A. Ciento" with a checked checkbox and "B. Falso" with an unchecked checkbox. At the bottom of the slide, there's a message "1 respuesta(s) seleccionada(s)" and a blue "Siguiente" button. The footer bar at the bottom contains the text "10 de 26" on the left and "Abrir navegador ▲" on the right.

Pregunta 2 / 6

El número de ramas asociado con un nodo se le denomina

- A. Grafo
- B. Nodo
- C. Camino
- D. Grado

Atrás

1 respuesta(s) seleccionada(s)

Siguiente

10 de 26

Abrir navegador ▲

Pregunta 3 / 6

Las líneas que conectan los nodos se les llaman

- A. Flechas
- B. Líneas
- C. Nodos
- D. Ramas

Atrás

1 respuesta(s) seleccionada(s)

Siguiente

10 de 26

Abrir navegador ▲

Nueva pestaña | Dharius - Mala Fama, Bueno | Nearpod - Arboles | Untitled document - Google Docs | app.nearpod.com/presentation?pin=6NI7D

Pregunta 4 / 6

En un árbol solamente se tiene un nodo padre

A. Cierto

B. Falso

Atrás Siguiente

10 de 26 Abrir navegador ▲

Pregunta 5 / 6

¿Cuál es una de las aplicaciones de los árboles en estructuras de datos?

A. Organización de datos jerárquicos

B. Uso exclusivo en bases de datos relacionales

C. Almacenamiento de datos en una lista

D. Representación de datos en forma de tabla

Atrás Siguiente

10 de 26 Abrir navegador ▲

Nueva pestaña | Darius - Mala Fama, Bueno... | Nearpod - Arboles | Untitled document - Google Docs | +

app.nearpod.com/presentation?pin=6NI7D

Todos los marcadores

Pregunta 6 / 6

¿Qué operación se puede realizar eficientemente en un árbol?

A. Agrupamiento

B. Ordenamiento

C. Filtrado

D. Búsqueda

Atrás

1 respuesta(s) seleccionada(s)

Enviar

10 de 26

Abrir navegador ▲

Nueva pestaña | Darius - Mala Fama, Bueno... | Nearpod - Arboles | Untitled document - Google Docs | +

app.nearpod.com/presentation?pin=6NI7D

Todos los marcadores

ACERTASTE 6 DE 6



Mis respuestas

Un árbol consta de un conjunto finito de elementos, denominados nodos

Cíerto ✓

Falso

10 de 26

Abrir navegador ▲

