



## 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

# ARBOLES

Nueva pestaña x twenty one pilots - My Bloc x Nearpod - Árboles x Untitled document - Google D x +

app.nearpod.com/presentation?pin=6Ni7D




# Renaissance nearpod

Nombre completo

Nombre (optional)

[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 x twenty one pilots - My Bloc x Nearpod - Árboles x Untitled document - Google D x +

app.nearpod.com/presentation?pin=6Ni7D

# Árboles Estructura de Datos




2 de 26

Abrir navegador ▲

Nueva pestaña x Junior H - Y LLORO [Oficial] x Nearpod - Arboles x Untitled document - Google D x +

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

Todos los marcadores



3 de 26

Abrir navegador ▲

Nueva pestaña x Junior H - Y LLORO [Oficial] x Nearpod - Arboles x Untitled document - Google D x +

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

Todos los marcadores

Pregunta 1 / 6

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

☒ A. Cierto

☐ B. Falso

1 respuesta(s) seleccionada(s)

Siguiente

10 de 26

Abrir navegador ▲

### 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 x Darius - Mala Fama, Buen... x Nearpod - Árboles x Untitled document - Google D... x

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

Todos los marcadores

### Pregunta 4 / 6

En un árbol solamente se tiene un nodo padre

☐ A. Cierto

☒ B. Falso

Atrás 1 respuesta(s) seleccionada(s) Siguiente

10 de 26 Abrir navegador ▲

Nueva pestaña x Darius - Mala Fama, Buen... x Nearpod - Árboles x Untitled document - Google D... x

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

Todos los marcadores

### 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 1 respuesta(s) seleccionada(s) Siguiente

10 de 26 Abrir navegador ▲

Pregunta 6 / 6

¿Qué operación se puede realizar eficientemente en un árbol?

- ☐ A. Agrupamiento
- ☒ B. Ordenamiento
- ☐ C. Filtrado
- ☐ D. Búsqueda

Atrás

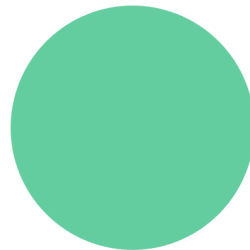
1 respuesta(s) seleccionada(s)

Enviar

10 de 26

Abrir navegador ▲

ACERTASTE 6 DE 6



100 CORRECTA(S)  
0 INCORRECTA(S)  
0 SIN RESPUESTA

[Mis respuestas](#)

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

- ☒ Cierto ✓
- ☐ Falso

10 de 26

Abrir navegador ▲

Nueva pestaña x C-Kan - Llamala y Dile (Ofi... x Nearpod - Arboles x Sopa de Letras: Terminología d... x Untitled document - Google D... x +

es.educaplay.com/recursos-educativos/26708467-terminologia\_de\_arboles.html

educaplay Mis juegos Planes Soporte Buscar juegos Crear

¡HAS GANADO!  
¡ENHORABUENA!

Valorar juego

★★★★★

PUNTOS 100.000

Omitir

Reintentar

Compartir

Avalos Mellado Rey Gerardo

Mi Plan

Básico Mejorar tu Plan

Cuenta

Desconectar

Sopa de Letras Terminología d

Ads by clickiq

Nueva pestaña x Jimmy Guzman & Omar Camac... x Nearpod - Arboles x Crucigrama: Terminología de ár... x Untitled document - Google D... x +

es.educaplay.com/recursos-educativos/26709845-terminologia\_de\_arboles.html

educaplay Mis juegos Planes Soporte Buscar juegos Crear

¡HAS GANADO!  
¡ENHORABUENA!

PUNTOS 100.000

Reintentar

Compartir

Avalos Mellado Rey Gerardo

Mi Plan

Básico Mejorar tu Plan

Cuenta

Desconectar

Crucigrama Terminología d

Ads by clickiq