

# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



# ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS (TSDS)

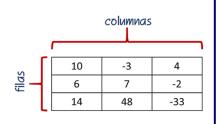
ASIGNATURA: Algoritmos y Estructuras de Datos

PROFESOR: Ing. Lorena Chulde MSc.

PERÍODO ACADÉMICO: 2023-B

## **DEBER 2**

# TÍTULO: ESTRUCTURAS DE DATOS Nombre del estudiante



ARREGLO BIDIMENSIONAL (MATRIZ)



< d\_codinGames />

ESTUDIANTE: JOSUÉ EDUARD GUERRA LOVATO

2023-B

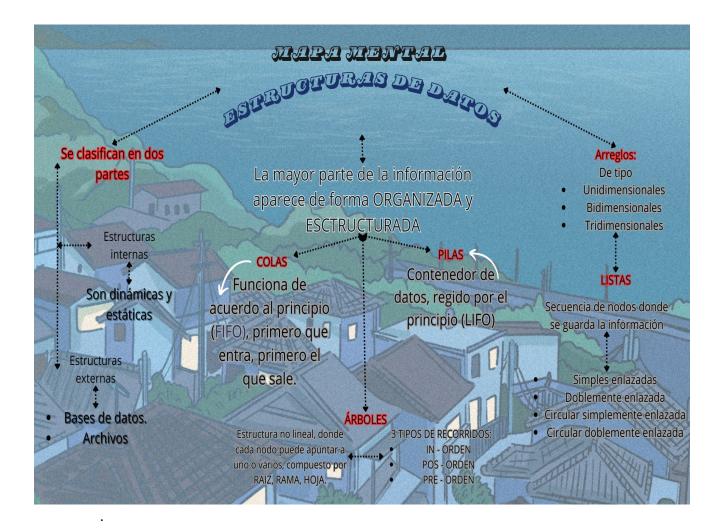
#### **OBJETIVO**

Conocer sobre las estructuras de datos internas, dinámicas, lineales y no lineales mediante conceptos para la aplicación en ejercicios varios.

#### **INSTRUCCIONES**

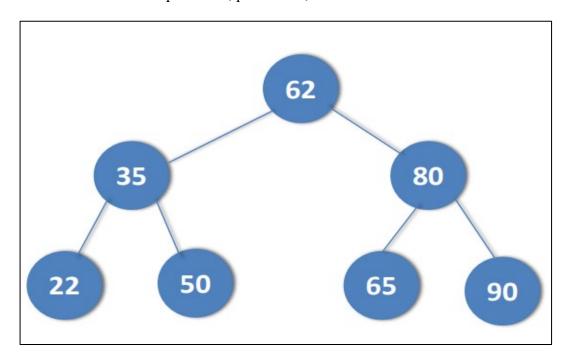
- 1. Revisa el material facilitado en la clase 02
- 2. Realiza un mapa mental que resuma todo lo aportado en la clase 2.

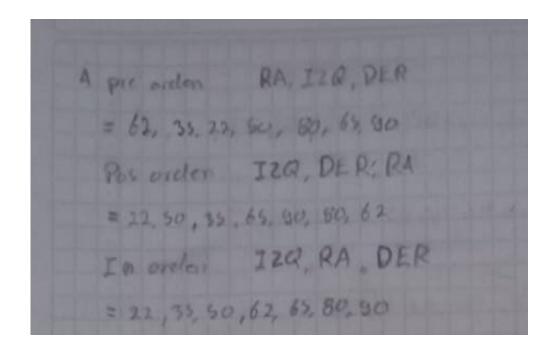
.



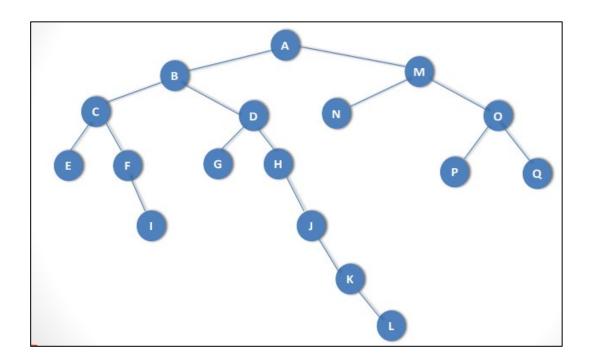
3. Realiza los siguientes ejercicios sobre recorrido de árboles: Determinar el recorrido: pre-orden, post-orden, in-orden.

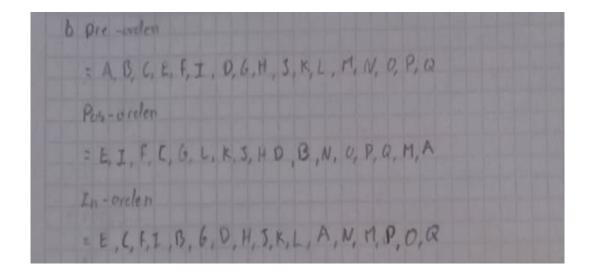
a.



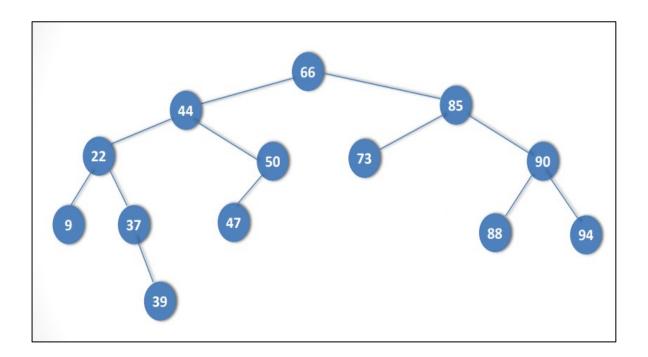


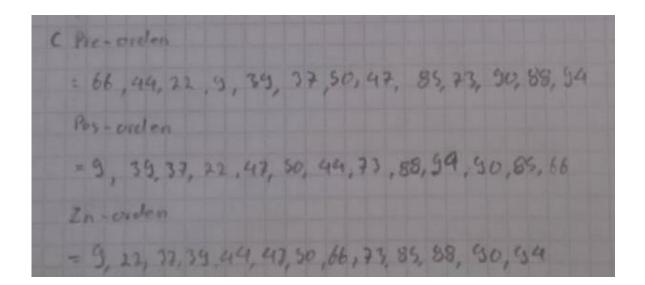
b.



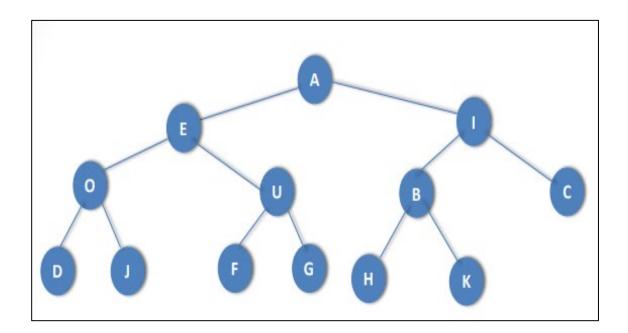


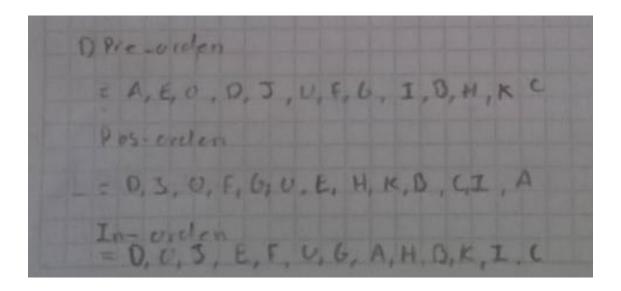
c.



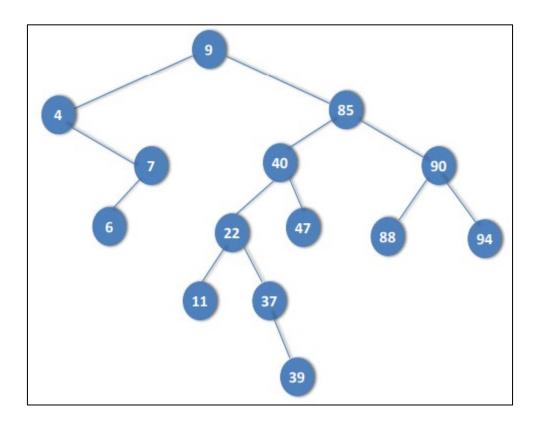


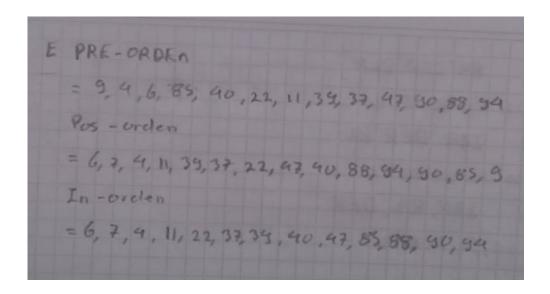
D.





E.





## **PRESENTACIÓN**

### **RECURSOS NECESARIOS**

- Acceso a Internet.
- Material de la clase
- Imaginación.