



Universidad Tecnológica Metropolitana

Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

DATOS GENERALES DEL INSTRUMENTO.

División: **TIC**

FDC*/Carrera: **DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

Asignatura: **Estructuras de Datos Aplicadas**

Cuat.-Gpo(s): **4A-AF**

Fecha de aplicación: **Noviembre/2024**

Unidad(es) de aprendizaje y/o tema(s) a evaluar.

. Árboles binarios

Especificar con una "X" el tipo de instrumento de evaluación a utilizar (señalar sólo uno).

Tec. evaluación para el SABER			Tec. evaluación para el SABER HACER + SER		
<input type="checkbox"/>	Prueba oral (entrevista)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Proyectos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Prueba escrita	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas, ejercicios, demostraciones	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Trabajo investigación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rúbrica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Ensayo, informe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de cotejo	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Guía de observación	<input type="checkbox"/>
	Otro (Especificar):			Otro (Especificar):	

Profesor(es) de la asignatura: Ing. Mirian Magaly Canché Caamal, ISC. Ruth Betsaida Martínez Domínguez, MGTI.

Hacer referencia a la lista de asistencia noviembre - diciembre de 2024

Nombre del alumno: _____ Calificación (puntaje): 20%

CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

PRÁCTICA 2

UNIDAD III. ÁRBOLES BINARIOS TEMA 3.2.- OPERACIONES CON ÁRBOLES BINARIOS. RECORRIDOS

INSTRUCCIÓN.

PASO 1. Analiza la estructura de cada uno de los árboles que se presentan y realiza los cuatro recorridos para cada uno. Agrega el algoritmo o pasos de cada recorrido. (en hora de clase)

PASO 2. De acuerdo al algoritmo elabora un programa donde se visualice la solución con los recorridos en anchura o amplitud y en profundidad. (homework)

LOS CUATRO RECORRIDOS SON:

Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

1. RECORRIDO EN AMPLITUD

2. RECORRIDO EN PROFUNDIDAD:

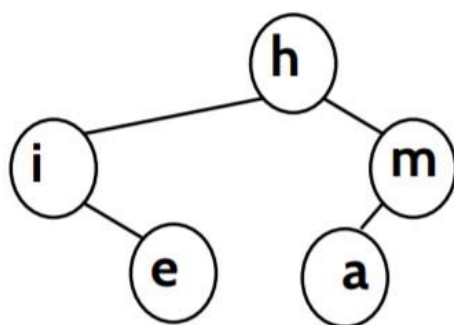
2.1. PREORDEN

2.2. INORDEN

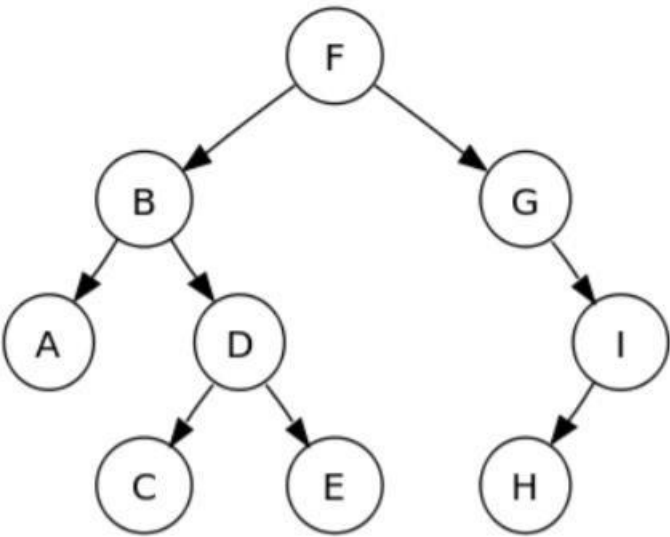
2.3. POSTORDEN

**FDC: familia de carreras*

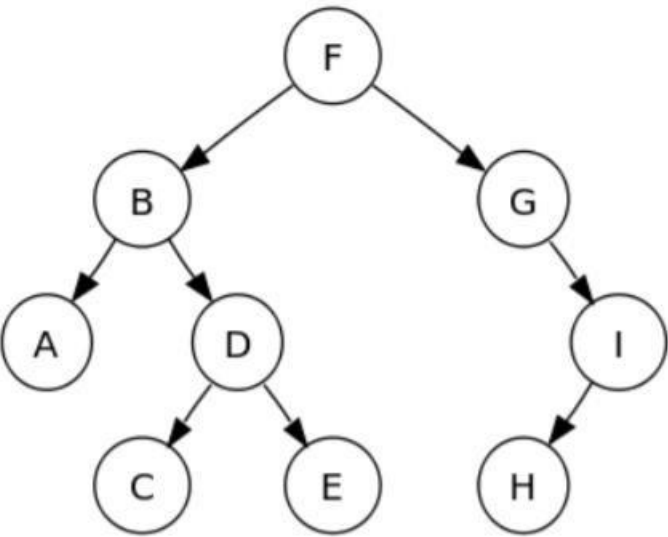
ARBOL BINARIO 1.



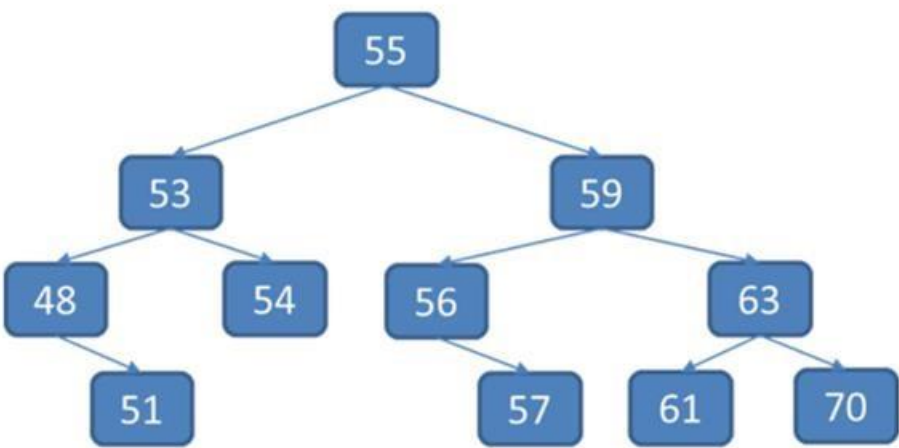
ÁRBOL BINARIO 2.



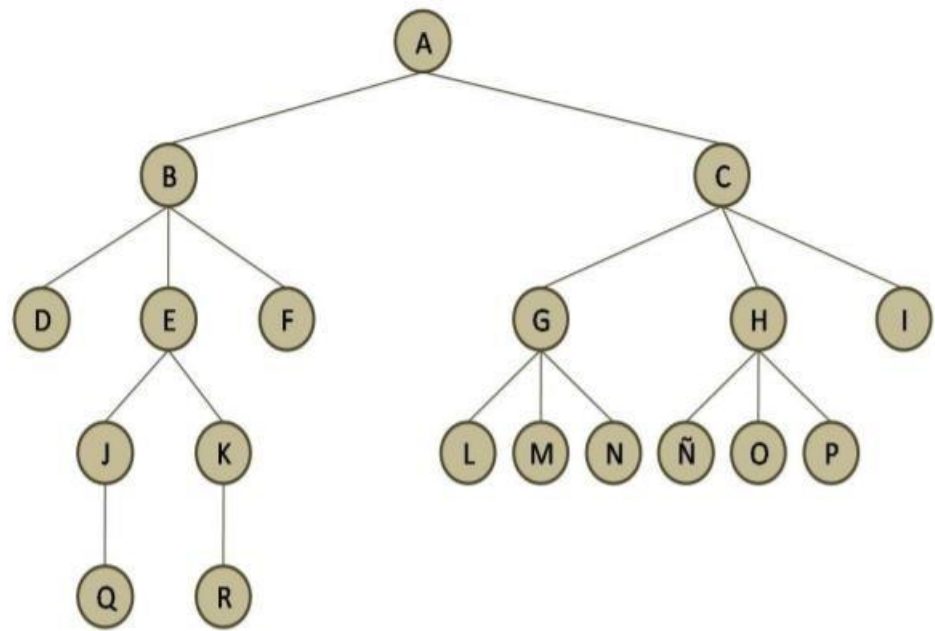
ÁRBOL BINARIO 2



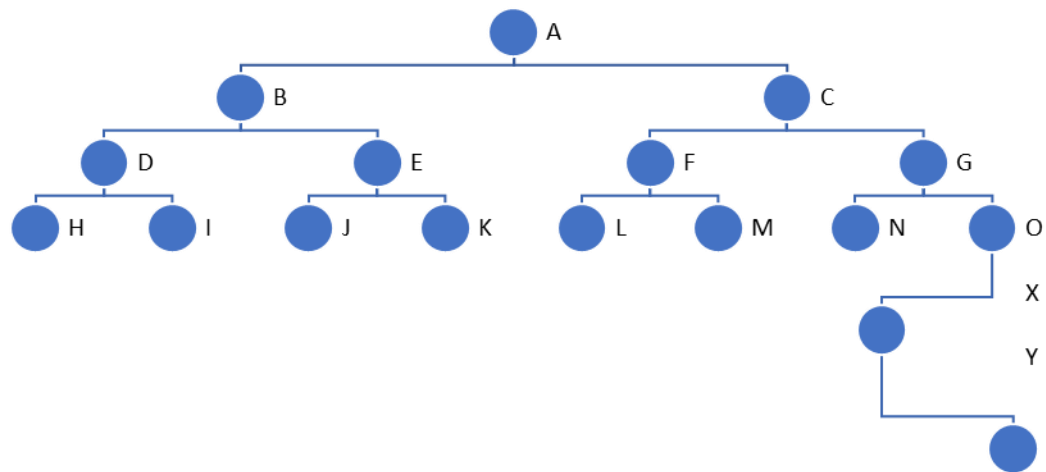
ARBOL BINARIO 3



ARBOL BINARIO 4



ARBOL BINARIO 5



Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

Forma individual

Crear un documento en Word. Desarrollar tu documento con la siguiente estructura:

Contenido del documento (Valor: 10 puntos) **Portada**

(Valor: 1 punto) Debe incluir:

- Nombre de la escuela
- Logo de la escuela
- Nombre de la asignatura
- Nombre del maestro (a)
- Nombre de la práctica
- Integrantes
- Carrera, Cuatrimestre, Grupo
- Parcial
- Fecha

Índice

Introducción (1 punto)

Desarrollo de los contenidos (Valor: 6 puntos)

Conclusión (1 punto)

Referencias en formato APA (1 punto)

FECHA ENTREGA FINAL: lunes 18 noviembre del 2024

CRITERIOS DE EVALUACION

La actividad tiene un total de 10 puntos, asignándole una calificación de 0, 8, 9 o 10 según el criterio se cumpla, que se reflejará para el saber hacer + ser del alumno con un valor en el indicador del 20%, considerada para estas unidades del tercer parcial.

Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

VALIDACION DE LA ACADEMIA*

Nombre de los integrantes de la academia	Firma
Ing. Mirian Magaly Canché Caamal, MGTI	
ISC. Ruth Betsaida Martínez Domínguez, MGTI	

* Este apartado solo se llenará para la entrega de este instrumento a la División correspondiente.