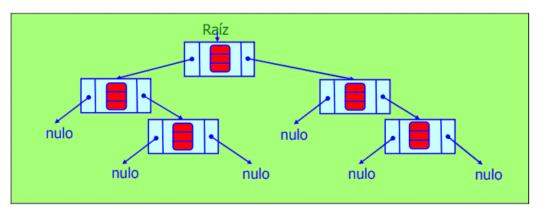


MATERIAL_S09

CURSO	ESTRUCTURA DE DATOS
CARRERA	Ingeniería de Sistemas Computacionales
DOCENTE	Mg. Cinthia Calderon Aquiño
	Árboles:
OBJETIVO	Generalidades. Arboles binarios. Operaciones: Raíz, hoja,
	tallo, recorrido inorden, postorden, preorden.

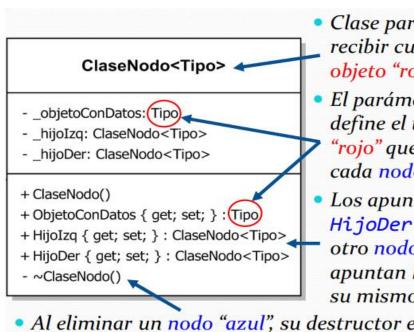
✓ ARBOL BINARIO:



- Clase "verde".- Define la <u>composición</u> entre el ABB y la raíz.
 También tiene los métodos y propiedades para administrar el ABB.
- Clase "azul".- Define los componentes de los nodos.
- Clase "roja".- Definiciones de los datos que se desean almacenar y ordenar en el ABB

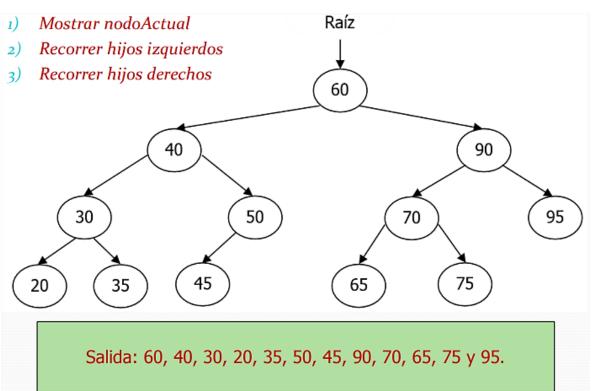


ClaseNodo

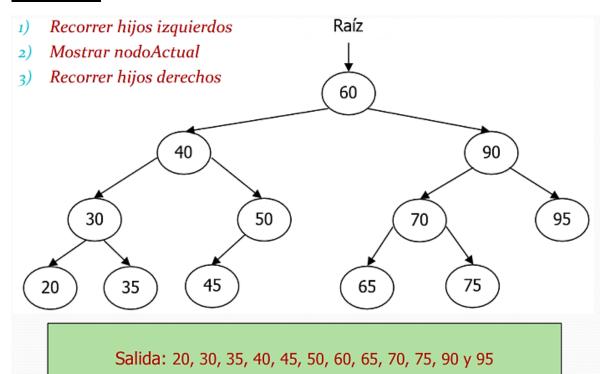


- Clase parametrizada para recibir cualquier tipo de objeto "rojo"
- El parámetro < Tipo >
 define el tipo de objeto
 "rojo" que estará dentro de cada nodo "azul"
- Los apuntadores HijoIzq e HijoDer NO almacenan
 otro nodo "azul" sino apuntan hacia otro nodo de su mismo tipo
- Al eliminar un nodo "azul", su destructor elimina el objeto "rojo" que contiene

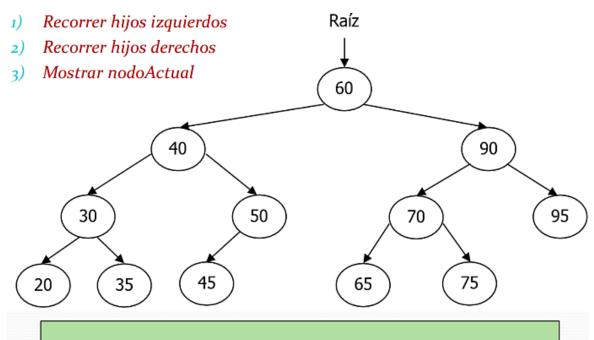
PreOrden



InOrden



PostOrden



Salida: 20, 35, 30, 45, 50, 40, 65, 75, 70, 95, 90 y 60