

arbol	arbol->izq	arbol->der	x	arbol == NULL	CREAR NODO	nuevo->izq	nuevo->der	x < arbol->idNodo	insertar(arbol->izq,x)	x > arbol->idNodo	insertar(arbol->der,x)
NULL			53	V	UBICACIÓN 1	NULL	NULL				
UBICACIÓN 1	NULL	NULL	61	F				61 < 53 F		61 > 53 v	insertar(NULL, 61)
NULL			61	V	UBICACIÓN 2	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 1	NULL	UBICACIÓN 2				
UBICACIÓN 1	NULL	UBICACIÓN 2	27	F				27 < 53 V	insertar(NULL, 27)		
NULL			27	v	UBICACIÓN 3	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	89	F				89 < 53 F		89 > 53 V	insertar(UBICACIÓN 2, 89)
UBICACIÓN 2	NULL	NULL	89	F				89 < 61 F		89 > 61 V	insertar(NULL, 89)
NULL			89	V	UBICACIÓN 4	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 2	NULL	UBICACIÓN 4				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	58	F				58 < 53 F		58 > 53 V	insertar(UBICACIÓN 2, 53)
UBICACIÓN 2	NULL	UBICACIÓN 4	58	F				58 < 61 V	insertar(NULL, 58)		
NULL			58	V	UBICACIÓN 5	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 2	UBICACIÓN 5	UBICACIÓN 4				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	91	F				91 < 53 F		91 > 53 v	insertar(UBICACIÓN 2, 91)
UBICACIÓN 2	UBICACIÓN 5	UBICACIÓN 4	91	F				91 < 61 F		91 > 61 V	insertar(UBICACIÓN 4, 91)
UBICACIÓN 4	NULL	NULL	91	F				91 < 89 F		91 > 89 V	insertar(NULL, 91)
NULL			91	V	UBICACIÓN 6	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 4	NULL	UBICACIÓN 6				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	100	F				100 < 53 F		100 > 53 V	insertar(UBICACIÓN 2, 100)
UBICACIÓN 2	UBICACIÓN 5	UBICACIÓN 4	100	F				100 < 61 F		100 > 61 V	insertar(UBICACIÓN 4, 100)
UBICACIÓN 4	NULL	UBICACIÓN 6	100	F				100 < 89 F		100 > 89 V	insertar(UBICACIÓN 6, 100)
UBICACIÓN 6	NULL	NULL	100	F				100 < 91 F		100 > 91 V	insertar(NULL, 100)
NULL			100	V	UBICACIÓN 7	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 6	NULL	UBICACIÓN 7				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	39	F				39 < 53 V	insertar(UBICACIÓN 3, 39)		
UBICACIÓN 3	NULL	NULL	39	F				39 < 27 F		39 > 27 V	insertar(NULL, 39)
NULL			39	V	UBIACION 8	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 3	NULL	UBICACIÓN 8				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	30	F				30 < 53 V	insertar(UBICACIÓN 3, 30)		
UBICACIÓN 3	NULL	UBICACIÓN 8	30	F				30 < 27 F		30 > 27 V	insertar(UBICACIÓN 8, 30)
UBICACIÓN 8	NULL	NULL	30	F				30 < 39 V	insertar(NULL, 30)		
NULL			30	V	UBICACIÓN 9	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 8	UBICACIÓN 9	NULL				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	54	F				54 < 53 F		54 > 53 V	insertar(UBICACIÓN 3, 54)
UBICACIÓN 2	UBICACIÓN 5	UBICACIÓN 4	54	F				54 < 61 V	insertar(UBICACIÓN 5, 54)		
UBICACIÓN 5	NULL	NULL	54	F				54 < 58 V	insertar(NULL, 54)		
NULL			54	V	UBICACIÓN 10	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 5	UBICACIÓN 10	NULL				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	16	F				16 < 53 V	insertar(UBICACIÓN 3, 16)		
UBICACIÓN 3	NULL	UBICACIÓN 8	16	F				16 < 27 V	insertar(NULL, 16)		
NULL			16	V	UBICACIÓN 11	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 11	UBICACIÓN 8				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	23	F				23 < 53 V	insertar(UBICACIÓN 3, 23)		
UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 11	UBICACIÓN 8	23	F				23 < 27 V	insertar(UBICACIÓN 11, 23)		
UBICACIÓN 11	NULL	NULL	23	F				23 < 16 F		23 > 16 V	insertar(NULL, 23)
NULL			23	V	UBICACIÓN 12	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 11	NULL	UBICACIÓN 12				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	66	F				66 < 53 F		66 > 53 V	insertar(UBICACIÓN 3, 54)
UBICACIÓN 2	UBICACIÓN 5	UBICACIÓN 4	66	F				66 < 61 F		66 > 61 V	insertar(UBICACIÓN 4, 66)
UBICACIÓN 4	NULL	UBICACIÓN 6	66	F				66 < 89 V	insertar(NULL, 66)		
NULL			66	V	UBICACIÓN 13	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 4	UBICACIÓN 13	UBICACIÓN 6				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	10	F				10 < 53 V	insertar(UBICACIÓN 3, 10)		
UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 11	UBICACIÓN 8	10	F				10 < 27 V	insertar(UBICACIÓN 11, 10)		
UBICACIÓN 11	NULL	UBICACIÓN 12	10	F				10 < 16 V	insertar(NULL, 10)		
NULL			10	V	UBICACIÓN 14	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 11	UBICACIÓN 14	UBICACIÓN 12				
UBICACIÓN 1	UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 2	12	F				12 < 53 V	insertar(UBICACIÓN 3, 10)		
UBICACIÓN 3	UBICACIÓN 11	UBICACIÓN 8	12	F				12 < 27 V	insertar(UBICACIÓN 11, 10)		
UBICACIÓN 11	UBICACIÓN 14	UBICACIÓN 12	12	F				12 < 16 V	insertar(UBICACIÓN 14, 10)		
UBICACIÓN 14	NULL	NULL	12	F				12 < 10 F		12 > 10 V	insertar(NULL, 12)
NULL			12	V	UBICACIÓN 15	NULL	NULL				
					UBICACIÓN 14	NULL	UBICACIÓN 15				