

Becerril Olivar Axel Daniel.

1. $V = \{a, b, c, d, e\}$

	a	b	c	d	e
a	0	1	0	0	1
b	1	0	1	0	1
c	0	1	1	0	1
d	0	0	0	0	1
e	1	1	1	1	0

2.

$$G_i(d) = 1$$

$$G_i(f) = 0$$

$$G_i(g) = 2$$

$$G_i(h) = 2$$

$$G_i(r) = 3$$

$$G_e(d) = 2$$

$$G_e(f) = 3$$

$$G_e(g) = 2$$

$$G_e(h) = 1$$

$$G_e(r) = 0$$

3. Preorden

N, I, D

23 - ... - 97

↑ Inicio ↑ Fin

Inorden

I, N, D

1 - ... - 97

↑ Inicio ↑ Fin

Postorden

I, D, N

2 - ... - 23

↑ Inicio ↑ Fin

4.

Nivel 2

Altura 4

Padre es V_0

Descendientes son V_5, V_6, V_{10}

Nivel de V_0 es 0

Hijos de V_3 son V_5, V_6

Hermanos de V_8 son V_7 y V_9

5. $V = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

$A = \{(1, 2), (1, 3), (2, 3), (3, 4), (4, 5), (4, 6), (5, 7), (6, 7)\}$