**Quiz**

1. ¿Cuánta es la mayor cantidad de hijos que puede tener un nodo en BST?

a) 0

b) 1

c) 2 <-

d) Ilimitados

1. ¿Cuánta es la menor cantidad de hijos que puede tener un nodo en BST?

a) 0 <-

b) 1

c) 2

d) más de 2

1. Las hojas de árbol corresponden:
2. Nodos con 2 hijos
3. Nodos con 1 hijo
4. Nodos sin hijos <-
5. Todos los nodos son hojas

Por favor vea el siguiente árbol y responda las preguntas 4,5,6,7,8:

1. ¿Cuántos niveles tiene?
2. 0 niveles
3. 1 nivel
4. 2 niveles <-
5. 3 niveles
6. ¿Cómo se leería con breadth-first traversal?

a) 8-3-12-1-7-15 <-

b) 1-7-3-15-12-8

c) 1-3-7-8-12-15

d) 3-1-7-12-15-8

1. ¿Cómo se leería con Pre-order?

a) 8-3-12-1-7-15

b) 1-7-3-15-12-8

c) 1-3-7-8-12-15

d) 8-3-1-7-12-15 <-

1. ¿Cómo se leería con In-order?

a) 8-3-12-1-7-15

b) 1-7-3-15-12-8

c) 1-3-7-8-12-15 <-

d) 3-1-7-12-15-8

1. ¿Cómo se leería con Post-order?

a)8-3-12-1-7-15

b)1-7-3-15-12-8 <-

c)1-3-7-8-12-15

d)3-1-7-12-15-8

Por favor vea el siguiente árbol y responda las preguntas 2, 3, 4, 5, 6:

1. ¿Cómo se leería con breadth-first traversal?

a)12-6-23-1-9-41 <-

b)1-9-6-41-23-12

c)1-6-9-12-23-41

d)12-6-1-9-23-41

1. ¿Cómo se leería con Pre-order?

a)12-6-23-1-9-41

b)1-9-6-41-23-12

c)1-6-9-12-23-41

d)12-6-1-9-23-41 <-

1. ¿Cómo se leería con In-order?

a)12-6-23-1-9-41

b)1-9-6-41-23-12

c)1-6-9-12-23-41 <-

d)12-6-1-9-23-41

1. ¿Cómo se leería con Post-order?

a)12-6-23-1-9-41

b)1-9-6-41-23-12 <-

c)1-6-9-12-23-41

d)12-6-1-9-23-41