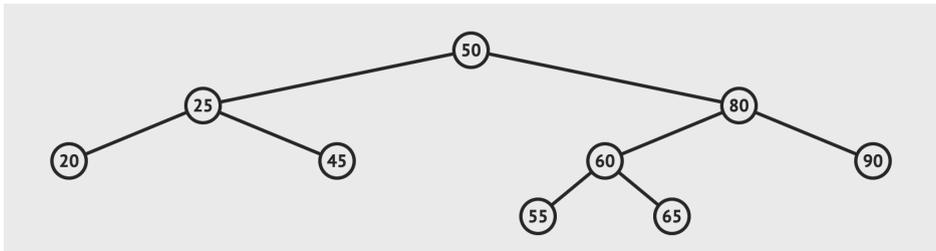




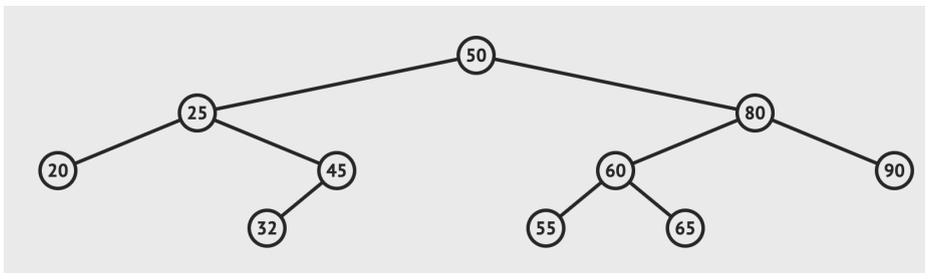
### Segundo Examen Parcial. Abril 2021.

**Problema:** En la clase BST2 (hija de BinarySearchTree), implementa una **función recursiva** que devuelva True si el árbol es estricto. En un árbol estricto, todos sus nodos tienen 0 hijos o 2 hijos.

El siguiente árbol es un ejemplo de árbol estricto.



Sin embargo, el siguiente árbol no es estricto.



Si tu solución se apoya en otras funciones, estas deben ser implementadas. Recuerda que no puedes utilizar estructuras de Python como las listas, diccionarios, tuplas, etc.

La solución propuesta debe tener la menor complejidad asintótica posible. Indica además el peor y mejor caso de la función, si existen.

```
from binarysearchtree import BinarySearchTree
```

```
class BST2(BinarySearchTree):
```

```
    def isStrict(self):
```

```
        ...
```