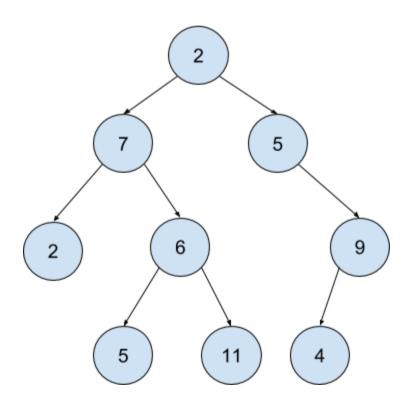
Jueves 27 de Abril - 18 horas

Implemente en la clase ContadorArbol cuya función principal es proveer métodos de conteo sobre árboles binarios de enteros y que tiene como variable de instancia un ArbolBinario<Integer>; el método sumadorElementos () : int que devuelve la suma de todos los datos contenidos en los nodos del árbol que tienen exactamente 2 subárboles hijos. Realice un recorrido en postorden.

Por Ejemplo, para el siguiente árbol

- sumadorElementos (2) devuelve 15
- sumadorElementos (6) devuelve 6
- sumadorElementos (5) devuelve 0



Una posible solución:

```
public class ContadorArbol {
private ArbolBinario<Integer> arbol;
public int contadorOcurrencias (int elem){
  if (!arbol.esVacio()){
           return this.contadorAuxiliar(arbol, elem);
  else
        {
           return 0;
  }
}
private int contadorAuxiliar (ArbolBinario<Integer> a){
  int contador = 0;
  if (!a.esVacio() && !a.getHijoIzquierdo().esVacio()){
        contador = contador + contadorAuxiliar (a.getHijolzquierdo());}
  if (!a.esVacio() && !a.getHijoDerecho().esVacio()){
        contador = contador + contador Auxiliar (a.get Hijo Derecho());}
  if (!a.esVacio() && !a.getHijoIzquierdo().esVacio() && !a.getHijoDerecho().esVacio()){
        contador = contador + a.getDatoRaiz();
 }
  return contador;
}
}
```

Aspectos importantes que se evalúan:

- Respetar el recorrido post orden.
- Solo sumar cuando tiene dos hijos.
- Usar correctamente el pasaje de parámetros si los usa (se aceptan objetos, primitivos, arreglos de 1 elemento, etc. siempre y cuando estén bien utilizados).

- Revisar aspectos de a donde apunta this, arbol, y las invocaciones a los métodos que respeten los parámetros y sus tipos.
- Métodos auxiliares, si no son los de la práctica deben estar implementados.
- Firma del método, nombre de la clase ContadorArbol y variable de instancia arbol era lo único que se debía respetar y no pueden alterar esa definición.