```
En los nodos tenemos valores enteros, positivos o negativos
Busco la maxima suma en la izquierda, busco la suma en la derecha
Pero pasa algo, que pasa si la suma es parte del medio, es decir, incluye a la raiz?
Entonces, tengo un tercer caso que es suma INCLUYENDO a la raiz
   El arbol es nil. es decir, no tiene hijos
   Recorro ambas ramas, izquierda y derecha
Por cada rama me quedo con la maxima suma
       dIzq <- maximaSumaEnElArbol(izq(A))
dDer <- maximaSumaEnElArbol(der(A))
Sumal <- dIzq.sumaC
        Sumas <- raiz(A) + dizq.sumacR + duer.sumacR // 0(1)
cam <- max(Suma1, Suma2, Suma3)
desdeR <- max(0, raiz(A),
    raiz(A) + dIzq.sumaCR, raiz(A) + dDer.sumaCR) // 0(1)
    return (cam, desdeR)
   -> Tomo el arbol y divido en dos partes, izquierda y derecha. Esto es dividir la cantidad de nodos en 2 (n/2) -> Busco la maxima suma que pueda obtener a partir de ambas ramas
   -> Zeno los 2 valores e inicio un tercer valor que sea la suma de los maximos por rama mas la raiz
=> De esta forma busco en que lado es el maximo
-> Retorno el maximo entre las 3 sumas y la raiz inclusive, porque puede haber algun caso donde a izqueirda tenga un negativo y a derecha ningun nodo y estar balanceado
Entonces en ese caso el maximo sería la raiz. Ej
            Por el caso 1 del teorema maestro
               0(n^{\log}2(2) - epsilon) = 0(n^{1} - epsilon)
Tomo\ epsilon = 1.\ Luego\ 0(n^{1} - \frac{1}{2}) = 0(n^{\circ}) = 0(1)
Finalmente\ f(n)\ \in\ 0(1)
            T(n) = \theta(n) como pedia el enunciado
```