

```

Validar Corchetes (TDALista <char> texto)
Comienzo
O1 {
    pila ← crear pila()

    Para i ← 0 hasta texto.length hacer
        Si texto[i] = "{" entonces
            pila.push("{")
            Continuar;
        Fin Si
        Si pila.esVacia() entonces
            retornar false
        Sino
            pila.pop()
        Fin Si
    Fin Para

    Si pila.esVacia() entonces
        retornar true
    Fin Si

    retornar false
}

Fin

```

Precondición: debe recibir una secuencia de corchetes
 Solo los caracteres "{" y "}" están habilitados

Este algoritmo es de orden n

Esta función recibe por parámetros un arreglo con los caracteres "{" o "}".
 Se crea una pila y se recorre el arreglo, por cada iteración se pregunta
 si el carácter actual es "{", en caso de que sea, se hace un push a la
 pila y se continúa a la siguiente iteración, en caso de que el texto actual sea "}"
 se pregunta si la pila es vacía, si lo es, la función retorna false.
 Si no es vacía hace un pop a la pila.
 Una vez que termina de recorrer la lista se fija si la pila es vacía
 en caso de serlo retorna true sino false.