UT3_TA6 Ej 1

Lenguaje natural: Recorremos la lista de caracteres. Si se encuentra un corchete de apertura, se añade un elemento a la pila. Si se encuentra un corchete de cierre, se retira un elemento de la pila si no está vacía (si lo está, se devuelve falso). Si la pila está vacía al final, se devuelve verdadero. Si no, se devuelve falso.

Precondiciones:

Postcondiciones:

Devuelve verdadero si listaDeEntrada es una secuencia de corchetes válida. Devuelve falso si no.

```
Función controlCorchetes(listaDeEntrada)
Pila pila = new Pila();
Para cada c en listaDeEntrada hacer
Si c == '{' hacer
pila.push(c)
Sino si c == '}' hacer
Si pila.esVacia() hacer
Devolver falso
Sino
pila.pop()
Fin si
Fin por cada
Devolver pila.esVacia()
Fin
```

El orden de tiempo de ejecución es de O(n).