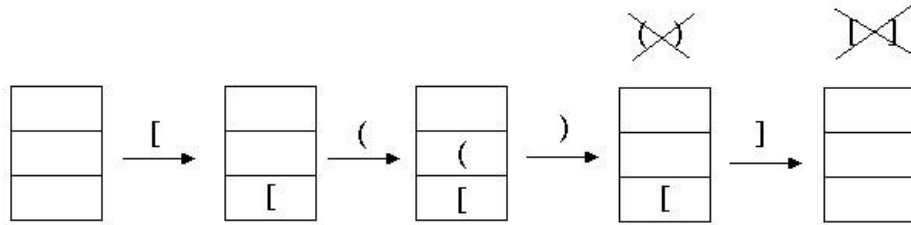


# Taller estructuras tipo pila y cola

## EJERCICIOS

### 1. Ejercicio Pilas:



Se van leyendo los caracteres. Cuando se encuentra un elemento clave (paréntesis, corchete...) se trata según su tipo:

- Si es de apertura:
  - se mete en la pila.
- Si es de cierre:
  - si la pila está vacía **❗** error.
  - Si la pila no está vacía
  - Si la cima es el correspondiente símbolo de apertura se extrae.
  - Si no lo es **❗** error.
- Si al final la pila no está vacía **❗** error
  -

### 2. Ejercicio Colas:

Escriba un programa que lea una línea de la entrada y determine si la frase leída es palíndroma. Una frase se dice que es palíndroma si se puede leer lo mismo de izquierda a derecha y de derecha a izquierda, una vez eliminados los blancos.

Ejemplo: *"dabale arroz a la zorra el abad"*.