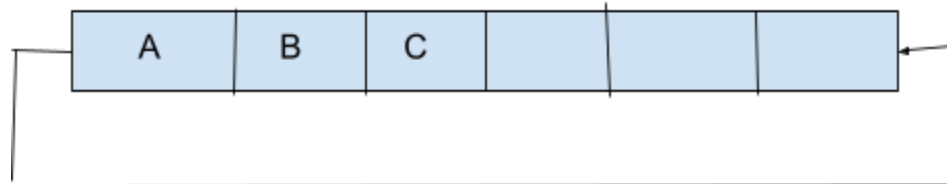


Práctica 3

1. Sea C una cola circular de 6 elementos. Inicialmente la cola está vacía (FRENTE=FINAL=0). Dibuje el estado de C luego de realizar cada una de las siguientes operaciones:

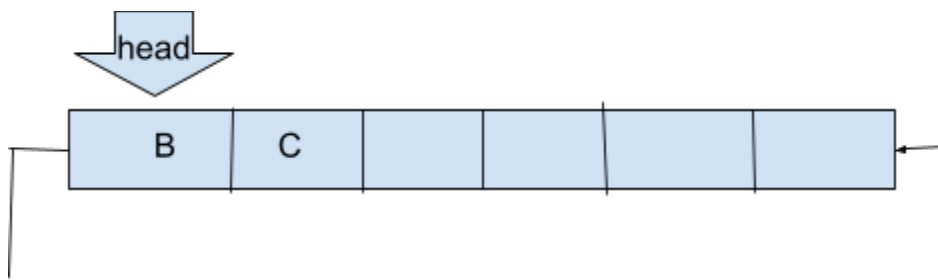
a. Insertar los elementos: A,B y C

- Creamos un puntero aux
 - Creamos un puntero aux2
 - Aux2 apuntará a los nodos que se desea insertar
 - Este puntero aux igual al puntero head
 - El puntero aux avanzara hasta el último elemento
 - Aux apunta al nuevo nodo
 - Se inserta
- (me olvide dibujar head pero apunta a A)



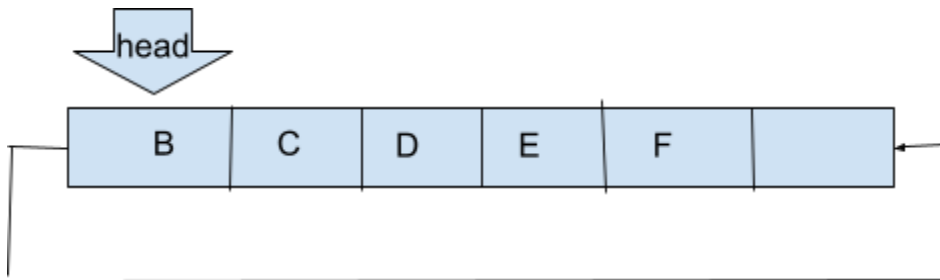
b. Eliminar el elemento: A

- Creo un puntero aux
- Que sea igual a head
- Avanzo el puntero head
- Delete aux
- Cabe resaltar que los elementos se eliminan por numero de llegada
 - Si A es insertado primero sale primero
 - Si B es insertado segundo sale segundo



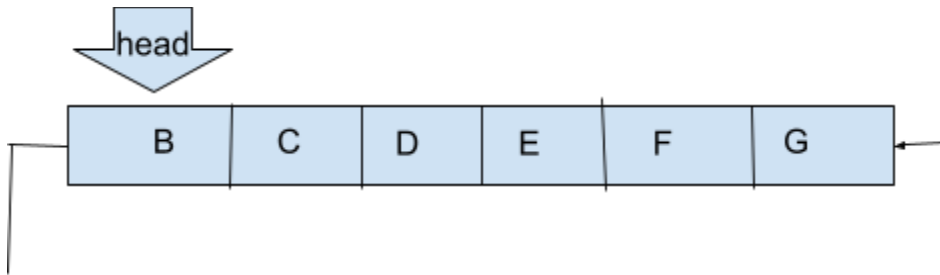
c. Insertar los elementos: D, E y F

- Ya que se elimino A
- D, E, F se insertan con la misma logica de la parte

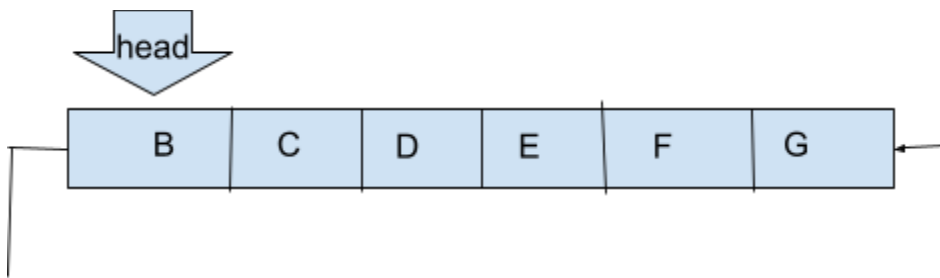


d. Insertar el elemento: G

- Insertar G

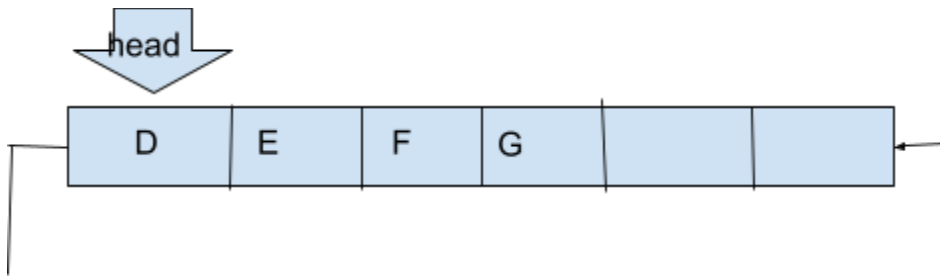


e. Insertar el elemento: H



ERORRRR!!!!!!!

f. Eliminar los elementos: B y C



¿Con cuántos elementos quedó C?

Quedo con 4 elementos

¿Hubo algún caso de error (Desbordamiento o subdesbordamiento)?. Explique.

Si hubo un caso de desbordamiento fue el caso al querer insertar H hubo un overflow por lo que no se pudo insertar y salio error

2. Describa en pseudocódigo el algoritmo para evaluar si una expresión es correcta. El compilador debe examinar si dicha expresión es válida o no. Para hacerlo procede a analizar los símbolos de colección como {, }, [,], (y) o similares. Adicionalmente mostrar paso a paso la evaluación de la siguiente expresión: $7 - \{x * ([x + y] / (5 - 3)) + y\} / (4 - 2.5)$

Casos en lo que botaba error ejem:

()(-> incorrecto

((-> incorrecto

Cuando se abre tiene que haber un paréntesis cerrado

```
Void Paridad (){
    if( tamaño es menor de un par) // se toma que se empieza de 0
    {
        if( es igual a '(' ){
            Escribe '('
        }
        else
    }
}
end
```