

# PUSH AND POP

```
Pila inicializada vacia.  
Cuantos elementos quieres Apilar? (maximo 5): 5  
  
Elemento #1: 1  
Elemento 1 apilado EXITOSAMENTE!!.  
  
Estado de la pila: 1  
  
Elemento #2: 2  
Elemento 2 apilado EXITOSAMENTE!!.  
  
Estado de la pila: 1 2  
  
Elemento #3: 3  
Elemento 3 apilado EXITOSAMENTE!!.  
  
Estado de la pila: 1 2 3  
  
Elemento #4: 4  
Elemento 4 apilado EXITOSAMENTE!!.  
  
Estado de la pila: 1 2 3 4  
  
Elemento #5: 5  
Elemento 5 apilado EXITOSAMENTE!!.  
  
Estado de la pila: 1 2 3 4 5  
  
Cuantos elementos quieres desapilar?: 3  
  
Elemento desapilado EXITOSAMENTE: 5  
  
Estado de la pila: 1 2 3 4  
  
Elemento desapilado EXITOSAMENTE: 4  
  
Estado de la pila: 1 2 3  
  
Elemento desapilado EXITOSAMENTE: 3  
  
Estado de la pila: 1 2  
  
Cola inicializada vacia.  
Cuantos elementos quieres Apilar? (maximo 5): _
```

# ENQUEUE AND DEQUEUE

```
Cola inicializada vacia.  
Cuantos elementos quieres Apilar? (maximo 5): 5  
  
Elemento #1: 1  
Elemento 1 encolado EXITOSAMENTE!!!!.  
Estado de la cola: 1  
  
Elemento #2: 2  
Elemento 2 encolado EXITOSAMENTE!!!!.  
Estado de la cola: 1 2  
  
Elemento #3: 3  
Elemento 3 encolado EXITOSAMENTE!!!!.  
Estado de la cola: 1 2 3  
  
Elemento #4: 4  
Elemento 4 encolado EXITOSAMENTE!!!!.  
Estado de la cola: 1 2 3 4  
  
Elemento #5: 4  
Elemento 4 encolado EXITOSAMENTE!!!!.  
Estado de la cola: 1 2 3 4 4  
  
Cuantos elementos quieres desencolar?: 2  
Elemento desencolado: 1  
  
Estado de la cola: 2 3 4 4  
Elemento desencolado: 2  
  
Estado de la cola: 3 4 4
```