

**UNIVERSIDAD UNIAGUSTINIANA**

**DESARROLLO DE SOFTWARE**

**PILAS Y COLAS**

**JUAN ESTEBAN GARZON BOLIVAR  
JHON BRANDON LAYTON RODRIGUEZ  
ESTEBAN ALEJANDRO BUSTAMANTE RODRIGUEZ**

**27/10/2023**

## INFORME

### PILA:

#### Ingresa números:

```
PS C:\Users\User> cd 'c:\Users\User\Downloads\output'
PS C:\Users\User\Downloads\output> & .\'Colas_Pilas.exe'
Desea crear una pila (P) o una cola (C)? p
Ha creado una pila.
1. Insertar dato en la pila
2. Ejecutar metodo LIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
1
Ingresa un número: 2
1. Insertar dato en la pila
2. Ejecutar metodo LIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
1
Ingresa un número: 3
1. Insertar dato en la pila
2. Ejecutar metodo LIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
1
Ingresa un número: 4
1. Insertar dato en la pila
2. Ejecutar metodo LIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
1
Ingresa un número: 7
1. Insertar dato en la pila
2. Ejecutar metodo LIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
```

#### Mostrar lista:

```
3
Lista original en la pila: 7 4 3 2
1. Insertar dato en la pila
2. Ejecutar metodo LIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
1
```

#### Método LIFO:

```
2
Metodo LIFO: 7 ha sido eliminado.
1. Insertar dato en la pila
2. Ejecutar metodo LIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
□
```

Lista con valor eliminado:

```
3
Lista original en la pila: 4 3 2
1. Insertar dato en la pila
2. Ejecutar metodo LIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
□
```

COLA:

Ingresar numeros:

```
Ha creado una cola.
1. Insertar dato en la cola
2. Ejecutar metodo FIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
1
Ingrese un numero: 1
1. Insertar dato en la cola
2. Ejecutar metodo FIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
1
Ingrese un numero: 5
1. Insertar dato en la cola
2. Ejecutar metodo FIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
1
Ingrese un numero: 4
1. Insertar dato en la cola
2. Ejecutar metodo FIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
1
Ingrese un numero: 7
1. Insertar dato en la cola
2. Ejecutar metodo FIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
```

Mostrar lista:

```
3
Lista: 1 5 4 7
1. Insertar dato en la cola
2. Ejecutar metodo FIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
```

**Metodo FIFO:**

```
2
Metodo FIFO: 1 ha sido eliminado.
1. Insertar dato en la cola
2. Ejecutar metodo FIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
█
```

**Lista con valor eliminado:**

```
3
Lista: 5 4 7
1. Insertar dato en la cola
2. Ejecutar metodo FIFO
3. Mostrar lista
0. Salir
█
```