

# FIFO



Es una estructura caracterizada por ser una secuencia de elementos en la que la operación de inserción se realiza por un extremo y la operación de extracción por el otro

# OPERACIONES BÁSICAS

- ◉ Crear
- ◉ Encolar (añadir, entrar, insertar)
- ◉ Desencolar (sacar, salir, eliminar)
- ◉ Frente (consultar, front)
- ◉ Vacía

```
public class queueExample() {  
    Queue<String> queue = new LinkedList<String>();  
    queue.add("elem1"); //anadir  
    queue.offer("elem3"); //añadir  
    queue.remove()//eliminar  
  
    queue.element() //retorna el primer elemento  
    queue.poll() //eliminar retorna null  
    queue.peek() //retorna el primer elemento o null  
}
```

```
PriorityQueue<tipo> cola=new PriorityQueue<tipo>();
```

```
cola.add(e);
```

```
cola.remove();
```

```
cola.poll()
```

```
cola.clear();
```

```
cola.size();
```

```
cola.peek();
```