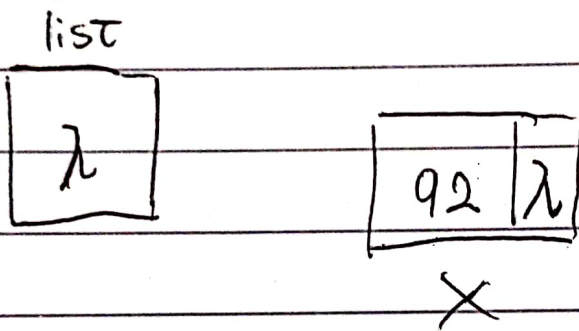


## Lista vacía:

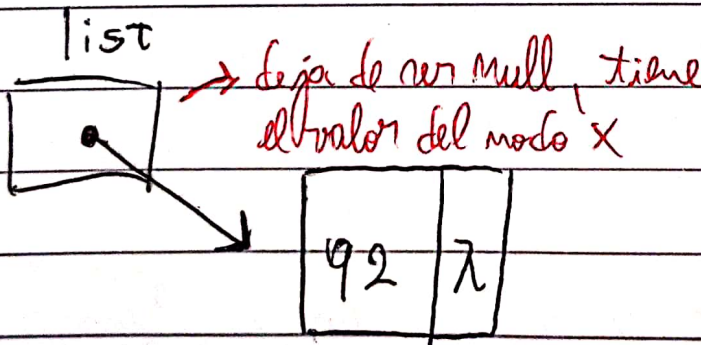
1. Crear una lista que al inicio será null. Se crea nuevo nodo al insertar llamado x. Luego, preguntamos si la lista está vacía.



• la referencia en JAVA como:

```
Nodo x = new Nodo(elem);  
if (list == null) {  
    list = x;
```

2. En list se guardará la dirección del nodo x:

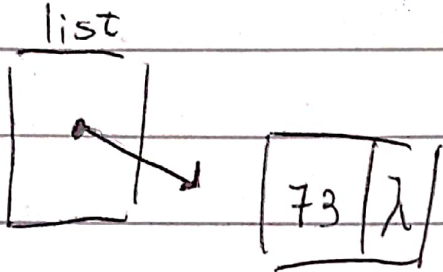


• En JAVA:

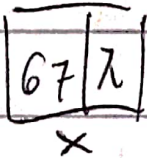
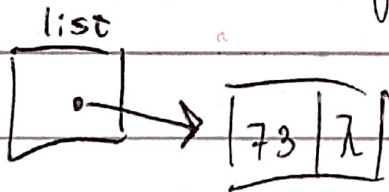
```
list = x;
```

## Listas No Vacías:

1. Se encuentra list resolviendo a, por lo menos, un nodo:



2. Crear el nodo a insertar, su dirección se guarda en referencia X. Luego, volver si está vacía o no.



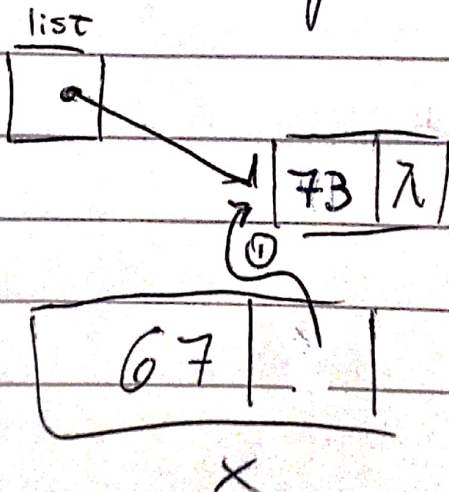
• En JAVA:

```
if (list == null) {  
    list = x;
```

```
} else {
```

*→ el ser No vacía se ejecutan otras instrucciones*

3. Posicionar a enlazar el nodo X con el 1º nodo de la lista



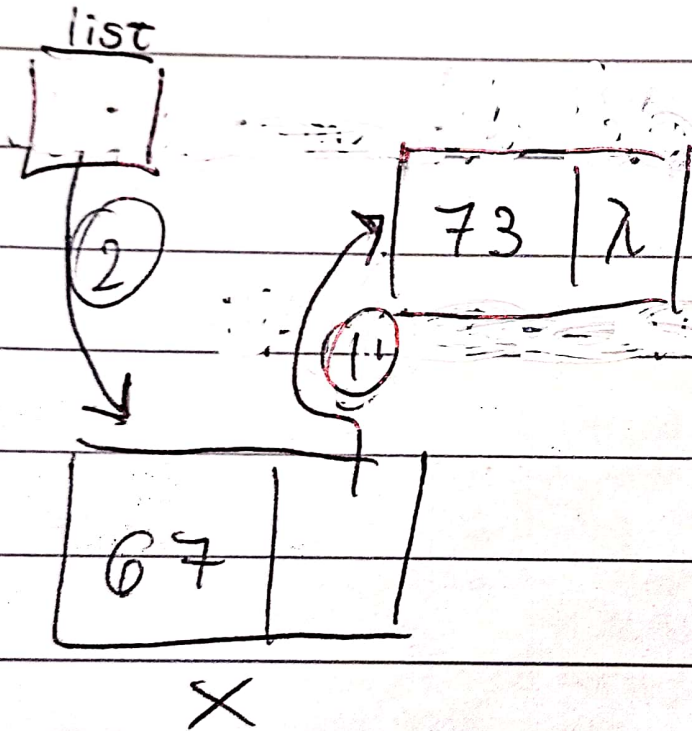
*→ almacenar la dirección de list al campo puntero del nodo X (operación al modo "nuevo")*

• En JAVA:

```
x.setPs(list);
```



4. ~~Eliminar~~ en list la dirección de modo X:



En JAVA:

list = X;

~~list = X;~~

Escaneado con CamScanner