

Ejercicio 3 - lista ordenada.**Análisis:****Entrada:**

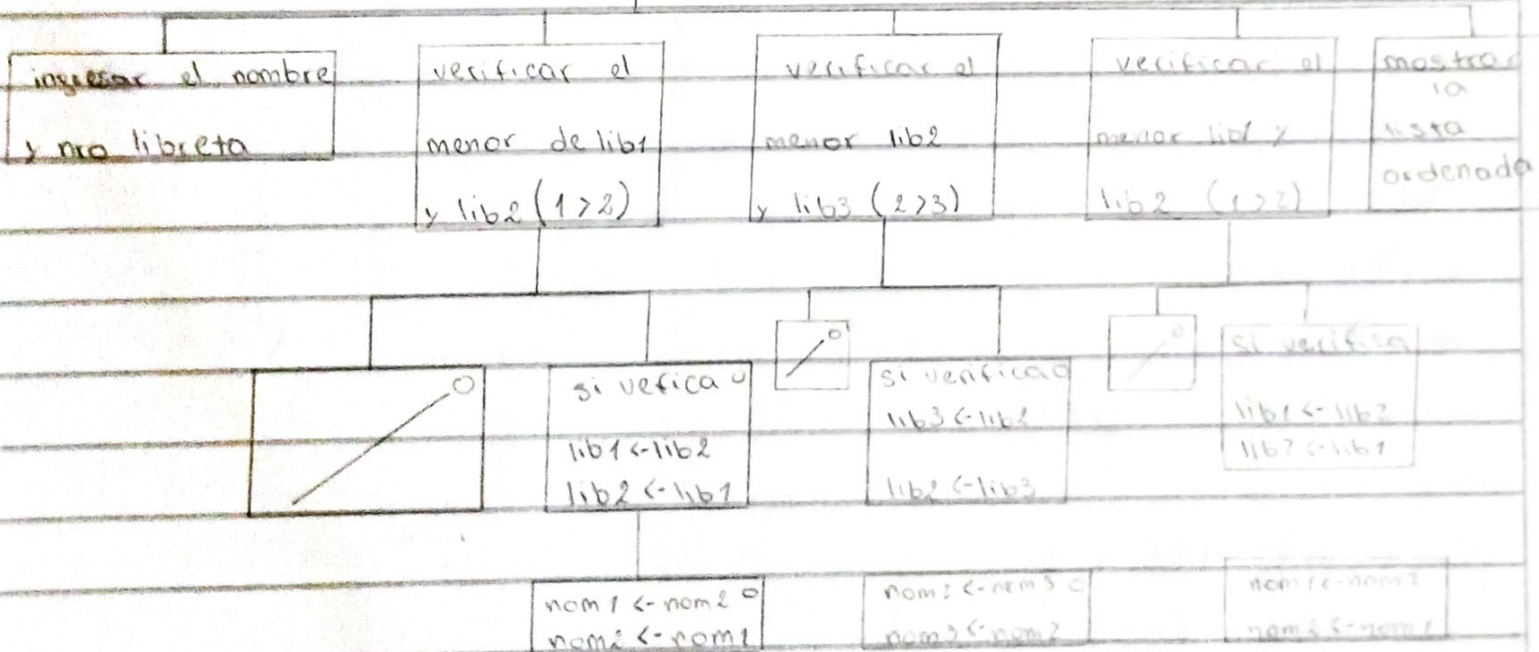
• Se ingresa 3 nombre de alumnos y su nro de libreta

Salida:

• Mostrar lista ordenada por nro de libreta

Relación:

• Buscar y ordenar por nro de libreta

Estrategia

pseudocódigo

Algoritmo lib-uno

Definir lib1, lib2, lib3, aux como enteros,

Definir nom1, nom2, nom3, auxN como caracteres,

Escribir "Ingrese el nro de las 3 libretas",

Leer lib1, lib2, lib3;

Escribir "Ingrese los nombres",

Leer nom1, nom2, nom3;

aux ← 0;

aux ← " ";

Si lib1 > lib2 entonces

aux ← lib1;

lib1 ← lib2;

lib2 ← lib1;

auxN ← nom1;

nom1 ← nom2;

nom2 ← nom1;

Sino

Si lib2 > lib3 entonces

aux ← lib2;

lib2 ← lib3;

lib3 ← lib2;

auxN ← nom2;

nom2 ← nom3;

nom3 ← nom2;

Sino

Si lib1 > lib3 entonces

aux ← lib1;

lib1 ← lib3;

NOTA


```
lib3 <- lib1
```

```
aux1 <- nom1
```

```
nom1 <- nom3
```

```
nom3 <- lib1
```

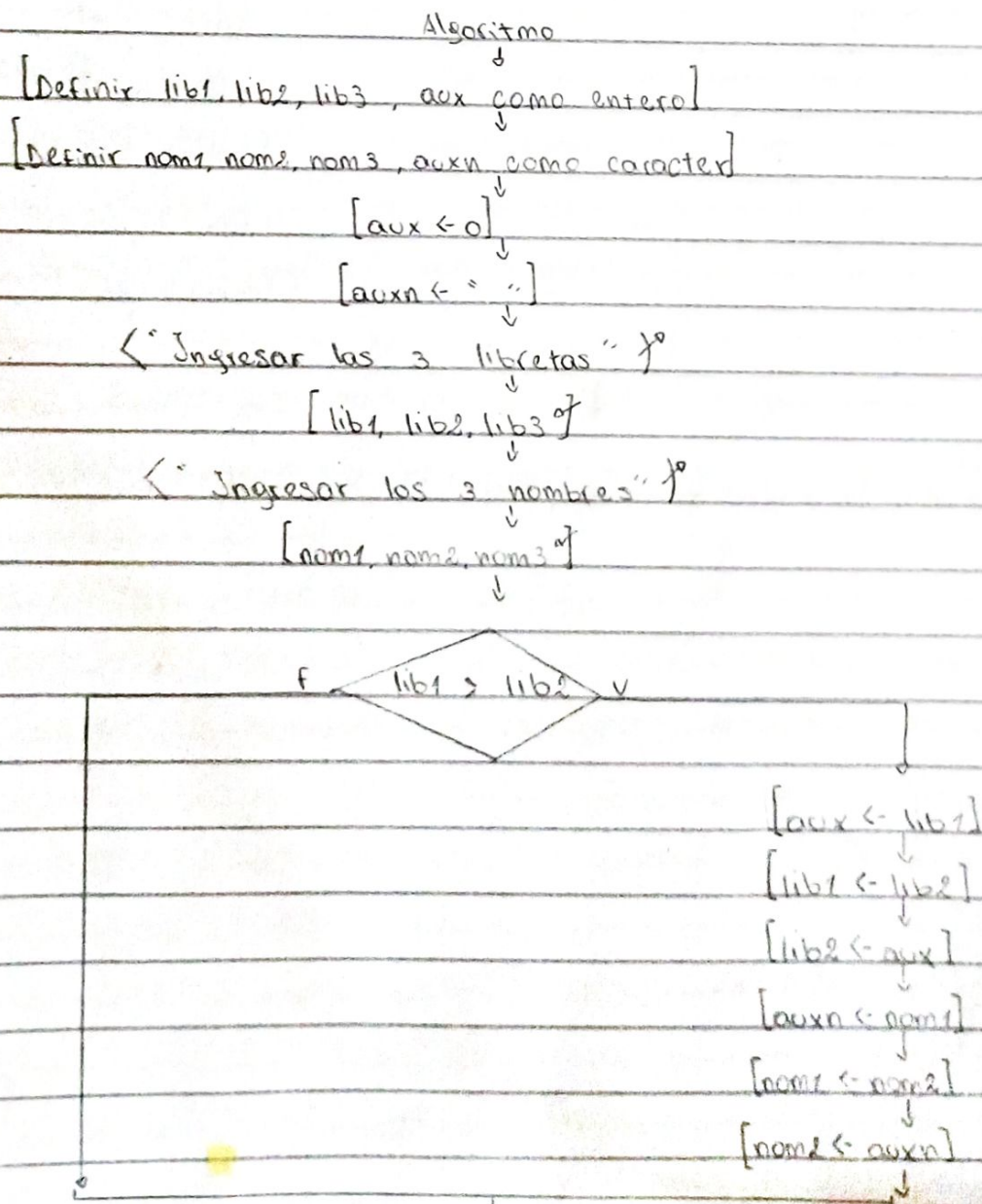
```
fin Si
```

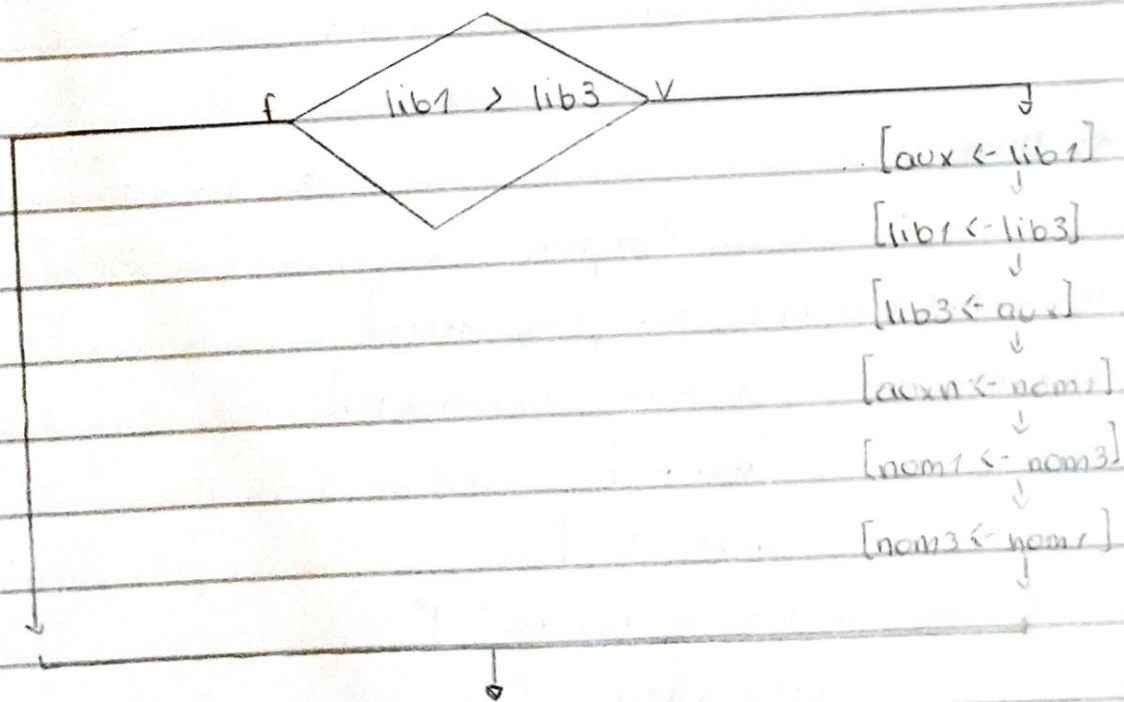
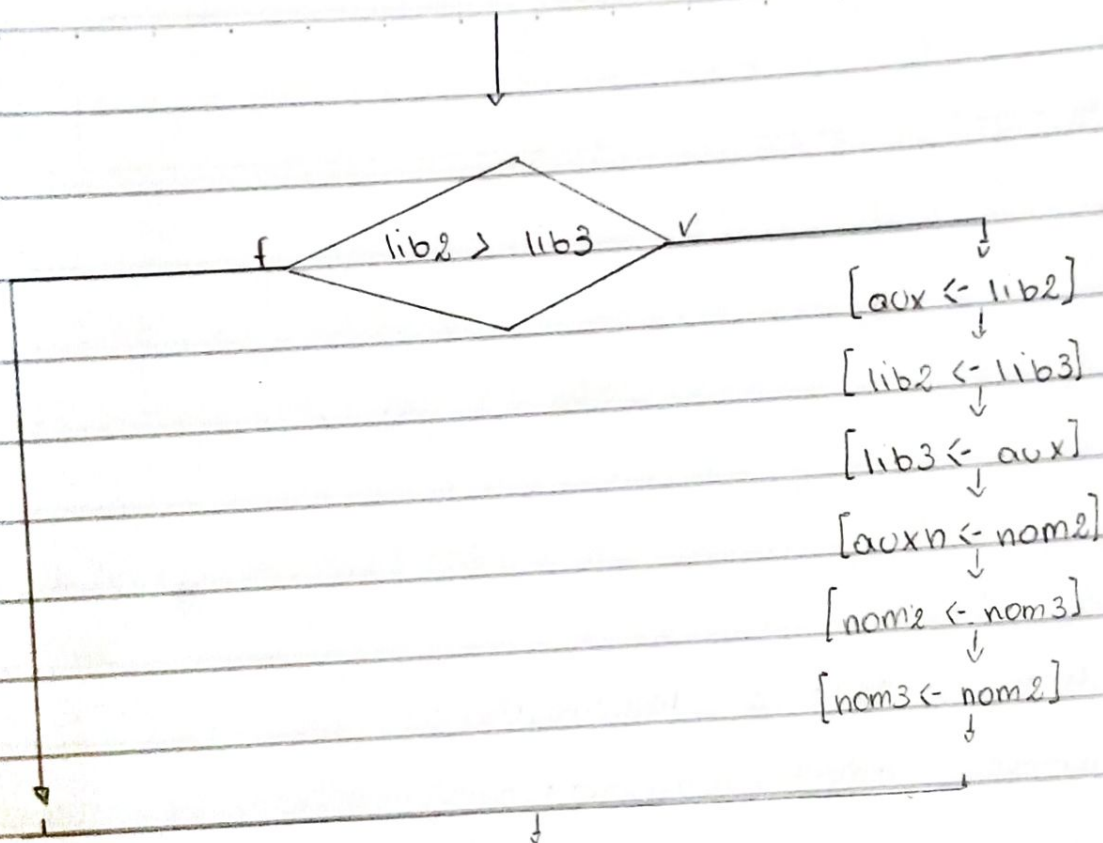
```
Escribir "la lista ordenada es ", lib1, lib2, lib3;
```

```
Escribir "los nombres ordenados son ", nom1, nom2, nom3;
```

```
fin Algoritmo
```

Diagrama de flujo





< "lista ordenada de menor a mayor", nom1, "lib1," nom2, "lib2," nom3, lib3 >