**Ejercicio 5) Lista ordenada**

Se ingresa el nombre y Número de libreta de 3 alumnos. Muestre la lista ordenada por Número de libreta.

Análisis

Entradas

Nombre y numero de libreta de 3 alumnos

Salidas

Una lista ordenada por numero de libreta de menor a mayor de los 3 alumnos

Relaciones

Ya que estamos trabajando con condicionales aplicamos todos los casos posibles de orden numerales de menor a mayor

N1 < N2 < N3 => n1,n2,n3

N1 < N3 < N2 => n1,n3,n2

N2 < N1 < N3 => n2,n1,n3

N2 < N3 < N1 => n2,n3,n1

N3 < N1 < N2 => n3,n1,n2

N3 < N2 < N1 => n3,n2,n1

Estrategia

1 pedir el nombre y legajo de los 3 alumnos

2 comparar todas las posibilidades usando la tabla previamente descripta

3 mostrar en pantalla el resultado acorde

ambiente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Tipo | Descripción |
| n1 | Carácter | Nombre del alumno 1 |
| n2 | Carácter | Nombre del alumno 2 |
| n3 | Carácter | Nombre del alumno 3 |
| Leg1 | Entero | Legajo del alumno 1 |
| Leg2 | Entero | Legajo del alumno 2 |
| Leg3 | Entero | Legajo del alumno 3 |