**Operational Specification Template**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Student** | Juan Alberto Gutierrez Canto | **Date** | 23/06/2016 |
| **Program** | List Sort | **Program #** | 8A |
| **Instructor** | Jorge Rafael Aguilar Cisneros | **Language** | C++ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **1** | **User Objective** | Dar datos a ordenar | |
| **Scenario Objective** | | Ordenar datos de una lista | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | Abril el program. | |  |
| Programa | 2 | Pedir número de datos que va a introducir. | | El numero n de datos. |
| Usuario | 3 | Ingresar el número de datos | | Recibe n. |
| Programa | 4 | Pedir los datos x,y. | | De 0 a n. |
| Usuario | 5 | Ingresa los datos x, y. | | Insertarlos en la lista. |
| Programa | 6 | Guardar datos en lista | | Guarda los datos en lista ligada |
| Programa | 7 | Ordenar los datos. | | Ordenarlos en la lista de forma ascendente. |
| Programa | 8 | Imprimir la lista de datos. | |  |
| Usuario | 9 | Fin. | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |