*Operational Specification Template*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Student** | Alejandro Sánchez | **Program #** | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **1** | **User Objective** | Correr el programa para obtener el valor x | |
| **Scenario Objective** | | Ilustrar lo que sucede cuando el programa corre de manera correcta | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | Ejecutar el programa | |  |
| Sistema | 2 | Solicitar el dato de P | |  |
| Usuario | 3 | Tecla el dato de P | | Números validos mayores o iguales a 0, menores a 0.5 |
| Sistema | 4 | Solicitar el dato de Dof | |  |
| Usuario | 5 | Teclea el dato de Dof | | mayores a 0 en Dof |
| Sistema | 6 | Toma los valores y realiza Simpson con estos valores. | |  |
| Sistema | 7 | Desplegar Resultado | |  |
| Sistema | 8 | Terminar Ejecución | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **2** | **User Objective** | Correr el programa para obtener el valor x | |
| **Scenario Objective** | | Ilustrar que pasa cuando se usa valores inválidos en el P | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | Ejecutar el programa | |  |
| Sistema | 2 | Solicitar los datos de P | |  |
| Usuario | 3 | Teclea Datos de P | | Valor Invalido : Menor a 0 o Mayor a 0.5 |
| Sistema | 4 | Despliega ‘Existe un error en la línea’ | |  |
| Sistema | 5 | Vuelve al paso numero 2 | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario Number** | **3** | **User Objective** | Correr el programa para obtener el valor x | |
| **Scenario Objective** | | Ilustrar que pasa cuando se usa valores inválidos en el Dof | | |
| **Source** | **Step** | **Action** | | **Comments** |
| Usuario | 1 | Ejecutar el programa | |  |
| Sistema | 2 | Solicitar los datos de P | |  |
| Usuario | 3 | Teclea Datos de P | |  |
| Sistema | 4 | Solicitar datos de Dof | |  |
| Usuario | 5 | Teclea Dof | | Valor invalido: -1, @, 0, , A |
| Sistema | 6 | Despliega ‘Existe un error en la línea’ | |  |
| Sistema | 7 | Vuelve a paso 4 | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |