*Operational Specification Template*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Student** | Lucía Cantú-Miller | **Program #** | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario ID** | | **1** | **Scenario Name** | Calcula x con valores de p y dof aceptados | |
| **Objective** | | | Mostrar el funcionamiento normal del programa | | |
| **Step** | **Source** | | **Action** | | **Values / Messages / Comments** |
| **User** | **System** |
| 1 | X |  | Ejecutar el programa | |  |
| 2 |  | X | Solicitar valor de p | |  |
| 3 | X |  | Ingresar valor de p | | Teclea un número entre 0 y 0.5 |
| 4 |  | X | Solicitar valor de dof | |  |
| 5 | X |  | Ingresar valor de dof | | Teclea un número mayor a 0. |
| 6 |  | X | Verificar que los valores de p y dof sean valores aceptados. | |  |
| 7 |  | X | Calcula el valor de x. | |  |
| 8 |  | X | Despliega el valor de p, dof, y x. | |  |
| 9 |  | x | Termina la ejecución de programa. | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario ID** | | **1** | **Scenario Name** | Se ingresa un valor de p no aceptado | |
| **Objective** | | | Mostrar el funcionamiento del programa cuando se ingresa un valor de p no aceptado. | | |
| **Step** | **Source** | | **Action** | | **Values / Messages / Comments** |
| **User** | **System** |
| 1 | X |  | Ejecutar el programa | |  |
| 2 |  | X | Solicitar valor de p | |  |
| 3 | X |  | Ingresar valor de p | | Teclea un número entre menor a 0 o mayor a 0.5 |
| 4 |  | X | Solicitar valor de dof | |  |
| 5 | X |  | Ingresar valor de dof | | Teclea un número mayor a 0. |
| 6 |  | X | Verificar que los valores de p y dof sean valores aceptados. | |  |
| 7 |  | X | Despliega que existe un error en los valores ingresados. | | Se despliega un error. |
| 8 |  | x | Termina la ejecución de programa | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario ID** | | **1** | **Scenario Name** | Se ingresa un valor de dof no aceptado | |
| **Objective** | | | Mostrar el funcionamiento del programa cuando se ingresa un valor de dof no aceptado. | | |
| **Step** | **Source** | | **Action** | | **Values / Messages / Comments** |
| **User** | **System** |
| 1 | X |  | Ejecutar el programa | |  |
| 2 |  | X | Solicitar valor de p | |  |
| 3 | X |  | Ingresar valor de p | | Teclea un número entre 0 y 0.5 |
| 4 |  | X | Solicitar valor de dof | |  |
| 5 | X |  | Ingresar valor de dof | | Teclea un número menor a 0. |
| 6 |  | X | Verificar que los valores de p y dof sean valores aceptados. | |  |
| 7 |  | X | Despliega que existe un error en los valores ingresados. | | Se despliega un error. |
| 8 |  | X | Termina la ejecución de programa | |  |

Por medio de este párrafo yo Lucía Cantú-Miller certifico que soy el autor intelectual del material que arriba entrego y que no realicé una copia de ninguna otra persona. En aquellos casos en los que tuve que incluir material de otra persona, reporté su apropiada referencia.