*Operational Specification Template*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Student** | Lucía Cantú-Miller | **Program #** | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario ID** | | **1** | **Scenario Name** | Calcula p con valores de x y dof aceptados | |
| **Objective** | | | Mostrar el funcionamiento normal del programa | | |
| **Step** | **Source** | | **Action** | | **Values / Messages / Comments** |
| **User** | **System** |
| 1 | x |  | Ejecuta el programa | |  |
| 2 |  | x | Solicita el valor de x | |  |
| 3 | x |  | Ingresa el valor de x | | Teclea un número mayor a 0 |
| 4 |  | x | Solicita el valor de dof | |  |
| 5 | x |  | Ingresa el valor de dof | | Teclea un número real |
| 6 |  | x | Verifica que los valores de x y dof sean los valores aceptados. | |  |
| 7 |  | x | Calcula el valor de p y despliega los valores de x, dof y p. | |  |
| 8 |  | x | Termina la ejecución de programa | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario ID** | | **2** | **Scenario Name** | Se ingresa valor de x no aceptado | |
| **Objective** | | | Mostrar el funcionamiento del programa cuando se ingresa un valor de x no aceptado. | | |
| **Step** | **Source** | | **Action** | | **Values / Messages / Comments** |
| **User** | **System** |
| 1 | x |  | Ejecuta el programa | |  |
| 2 |  | x | Solicita el valor de x | |  |
| 3 | x |  | Ingresa el valor de x | | Teclea un número <= 0 o un carácter. |
| 4 |  | x | Solicita el valor de dof | |  |
| 5 | x |  | Ingresa el valor de dof | | Teclea un número real > 0 |
| 6 |  | x | Verifica que los valores de x y dof sean los 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** | | **3** | **Scenario Name** | Se ingresa 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 |  | Ejecuta el programa | |  |
| 2 |  | x | Solicita el valor de x | |  |
| 3 | x |  | Ingresa el valor de x | | Teclea un número real > 0 |
| 4 |  | x | Solicita el valor de dof | |  |
| 5 | x |  | Ingresa el valor de dof | | Teclea un número <= 0 o un carácter. |
| 6 |  | x | Verifica que los valores de x y dof sean los 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.