**Casos de prueba Tarea “Estatutos de control y funciones”**

*Abraham Cepeda Oseguera*

*A00827666*

**Problema 1. Convertir Celsius a Fahrenheit**

*Primer dato de entrada (Celsius) debe ser positivo*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Casos | Datos de entrada | Resultado Esperado |
| 1 | -3 | Inválido |
| 2 | 0 | Válido |
| 3 | 10 | Válido |

*Segundo dato de entrada (Conversiones) debe ser positivo y menor que 10,000*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Casos | Datos de entrada | Resultado Esperado |
| 1 | -3 | Inválido |
| 2 | 0 | Inválido |
| 3 | 100 | Válido |
| 4 | 10,001 | Inválido |

*Tercer dato de entrada (Incremento) debe estar entre 2 y 10*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Casos | Datos de entrada | Resultado Esperado |
| 1 | -3 | Inválido |
| 2 | 0 | Inválido |
| 3 | 2 | Válido |
| 4 | 11 | Inválido |

**Problema 2. Serie Aritmética**

No hay casos de prueba ya que no se le solicita ningún dato de entrada al usuario

**Problema 3. Media geométrica y aritmética**

*Cualquier número de entrada menos 0, ya que el programa debe terminar con este número*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Casos | Datos de entrada | Resultado Esperado |
| 1 | -3 | Programa sigue |
| 2 | 0 | Programa termina |
| 3 | 10 | Programa sigue |
| 4 | 100 | Programa sigue |