Fabian Muñoz – Gabriel Soto

Calidad de software 006D

Profesor Francisco Madrid -- Prueba entregable 2 -- 10 de octubre 2022.

1.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Valor mínimo en el rango valido: 18

Valor máximo en el rango valido: 55

Valores de entrada validos: 18, 19 , 54, 55

Valores de entrada no validos: 17, 56

Casos de prueba:

Caso1: Ingresa valor 17 (18-1) // Incorrecto

Caso2: Ingresa valor 18 // Correcto

Caso3: Ingresa valor 19 (19+1) // Correcto

Caso3: Ingresa valor 54 (55-1) // Correcto

Caso5: Ingresa valor 55 // Correcto

Caso6: Ingresa valor 56 (55+1) // Incorrecto

2.

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

15 a 30 = Corresponde a una clase de equivalencia valida con valores numéricos aceptables

Mayor que 30 = Una clase de equivalencia no valida que contiene valores enteros mayores que 30

Menor que 0 = Una clase de equivalencia no valida con números negativos

Entre 0 y 1: Una clase de secuencia no valida con valores decimales

Entre 1 y 14 = Una clase de secuencia no valida con valores enteros

Caracteres alfanuméricos = Una clase de equivalencia valida con caracteres alfanuméricos, a fin de poder verificar la confiabilidad del programa

Caracteres especiales = Una clase de equivalencia no valida que abarca caracteres especiales, sirve al mismo propósito anterior

3.

Tabla

Descripción generada automáticamente

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente \*Un solo tester trabaja esto

Casos de pruebas totales = 550 \* 1.08 (8%) = 594

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | **Porcentaje** |
| básica | 20% // 594 \* 0.2 = 118.8 = 119 |
| Media | 60% // 594 \* 0.6 = 356.4 = 355 |
| Compleja | 20% // 594 \* 0.2 = 118.8 = 119 |
| **Tipo** | **Tiempo (horas)** |
| básica | 3 // 119 \* 3 = 357 |
| Media | 4 // 355 \* 4 = 1429 |
| Compleja | 5 // 119 \* 5 = 595 |

Horas totales = 357+ 1429+ 595= 2381 horas en total **por un solo tester**

8 horas por día

Cada mes tiene 20 días

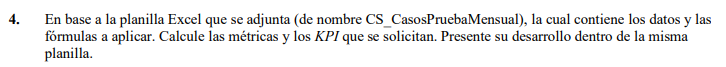
Son 5 meses para la deadline

20 \* 8 = 160 horas mensuales (por tester)

160 \* 5 = 800 horas en total para el trabajo (por tester)

800 horas \* 3 testers = 2400 horas en total para poder terminar a tiempo (con 3 testers)

**R= Se necesitan contratar a 3 testers para poder cumplir con el plazo de 5 meses, ya que si solo nos quedamos con un tester faltarían 1581 horas, y si contratamos a 2 faltarían 781 horas para terminar. Sin embargo, si contratamos 3 testers sobrarían 19 horas.**

4. 



5. 



6. 