## Gherkin servicio “calculator”

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_1** |  |
|  |  |
| Feature | Sumar dos números naturales. |
| As | Usuario del servicio de Calculadora |
| I want to | Sumar dos números naturales |
| to | Conocer la suma de los números ingresados |
|  |  |
| Scenario | El servicio de suma funciona correctamente |
| Given | Dos números naturales para sumar |
| When | Se realiza la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio devuelve la suma de los dos números |
|  |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_2** |  |
|  |  |
| Feature | Dividir dos números enteros |
| As | Usuario del servicio de Calculadora |
| I want to | Sumar dos números enteros positivos |
| to | Conocer el cociente de los números ingresados |
|  |  |
| Scenario | El servicio divide funciona correctamente |
| Given | Dos números enteros para dividir |
| When | Se realiza la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio devuelve el cociente de los dos números enteros positivos |
|  |  |
| Figure 1 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_3** |  |
|  |  |
| Feature | Dividir un número entre cero |
| As | Usuario del servicio de Calculadora, quiero poder dividir un número entero entre cero para conocer el cociente. |
| I want to | Dividir un número entero entre cero |
| to | Conocer el cociente de un número entro al dividir entre cero |
|  |  |
| Scenario | División por cero |
| Given | Tengo dos números enteros para dividir |
| When | hago la petición al servicio a través de un archivo XML |
| Then | El servicio debe devolver un error con el código de estado 500, indicando que no es posible realizar la división por cero |
|  |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_4** |  |
|  |  |
| Feature | Multiplicar dos números enteros positivos |
| As | Yo como usuario del servicio de Calculadora |
| I want to | Multiplicar dos números |
| to | Conocer el producto al multiplicar dos números |
|  |  |
| Scenario | El servicio multiplica los dos números |
| Given | Dos números enteros para multiplicar |
| When | Se realiza la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio debe devolver el producto de los dos números enteros positivos. |
|  |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_5** |  |
|  |  |
| Feature | Multiplicar un número entero por un decimal |
| As | Yo como usuario del servicio de Calculadora |
| I want to | Multiplicar un numero entero por un decimal |
| to | Conocer el producto al multiplicar dos números |
|  |  |
| Scenario | El servicio no puede multiplicar los dos números si uno es decimal |
| Given | Dos números enteros para multiplicar |
| When | Se realiza la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio debe devolver un indicando que no es posible multiplicar números decimales |
| And | Una respuesta "500 Internal Server Error" del servidor |
|  |  |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_6** |  |
|  |  |
| Feature | Multiplicar un número entero por una letra |
| As | Yo como usuario del servicio de Calculadora |
| I want to | Multiplicar un numero entero por una letra |
| to | Conocer el producto al multiplicar un numero por una letra |
|  |  |
| Scenario | El servicio no puede multiplicar un numero por una letra |
| Given | Un numero entero y una letra para multiplicar |
| When | Se realiza la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio debe devolver un error indicando que no es posible multiplicar números con letras |
| And | Una respuesta "500 Internal Server Error" del servidor indicando el error |
|  |  |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_7** |  |
|  |  |
| Feature | Restar dos números enteros |
| As | Yo como usuario del servicio de Calculadora |
| I want to | Restar un número entero menor a otro número entero mayor |
| to | conocer el residuo al restar un número entero A de un entero B |
|  |  |
| Scenario | El servicio obtiene el residuo de la resta |
| Given | Tengo un número entero A y un número entero B, donde A es menor que B. |
| When | Se realiza la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio debe devolver el residuo al restar A de B. |
| And | Una respuesta "200 Ok" del servidor indicando que la operación se realizó correctamente. |
|  |  |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_8** |  |
|  |  |
| Feature | Convertir números a dólares |
| As |  |
| I want to |  |
| to |  |
|  |  |
| Scenario |  |
| Given |  |
| When |  |
| Then |  |
| And |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_9** |  |
|  |  |
| Feature | Convertir números a dólares |
| As |  |
| I want to |  |
| to |  |
|  |  |
| Scenario |  |
| Given |  |
| When |  |
| Then |  |
| And |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_10** |  |
|  |  |
| Feature |  |
| As |  |
| I want to |  |
| to |  |
|  |  |
| Scenario |  |
| Given |  |
| When |  |
| Then |  |
| And |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_11** |  |
|  |  |
| Feature |  |
| As |  |
| I want to |  |
| to |  |
|  |  |
| Scenario |  |
| Given |  |
| When |  |
| Then |  |
| And |  |

## Gherkin servicio “numberconversion”

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_12** |  |
|  |  |
| Feature | Convertir números a dólares |
| As | Yo como usuario del servicio de numberconversion |
| I want to | Convertir un número natural en dólares |
| to | Conocer el valor en dólares |
|  |  |
| Scenario | El servicio obtiene el numero en dólares |
| Given | Tengo un número natural |
| When | Se realiza la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio debe devolver el valor del número en dólares |
| And | Una respuesta "200 Ok" del servidor indicando que la conversión se realizó correctamente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_13** |  |
|  |  |
| Feature | Convertir números a valor numérico en texto |
| As | Yo como usuario del servicio de numberconversion |
| I want to | Convertir un numero natural en texto |
| to | Conocer como se escribe el numero natural |
|  |  |
| Scenario | El servicio obtiene el valor del número en texto |
| Given | Tengo un número natural |
| When | Se realiza la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio debe devolver el valor del número en texto |
| And | Una respuesta "200 Ok" del servidor indicando que la conversión se realizó correctamente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_14** |  |
|  |  |
| Feature | Convertir un numero decimal a dólares |
| As | Yo como usuario del servicio de numberconversion |
| I want to | Convertir un numero decimal a dólares |
| to | Conocer el valor en dólares y centavos |
|  |  |
| Scenario | El servicio obtiene el valor en dólares y centavos |
| Given | Tengo un número decimal |
| When | Se realiza la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio debe devolver el valor del número decimal en dólares con centavos |
| And | Una respuesta "200 Ok" del servidor indicando que la conversión se realizó correctamente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_15** |  |
|  |  |
| Feature | Convertir un numero decimal a dólares |
| As | Yo como usuario del servicio de numberconversion |
| I want to | Convertir un numero decimal a dólares |
| to | Conocer el valor en dólares y centavos |
|  |  |
| Scenario | Conversión fallida |
| Given | Un body con un servicio web sin un elemento |
| When | Se realiza la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio debe devolver un error de parámetro faltante |
| And | Una respuesta "500 Internal Server Error" del servidor indicando el error |

