## 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. |

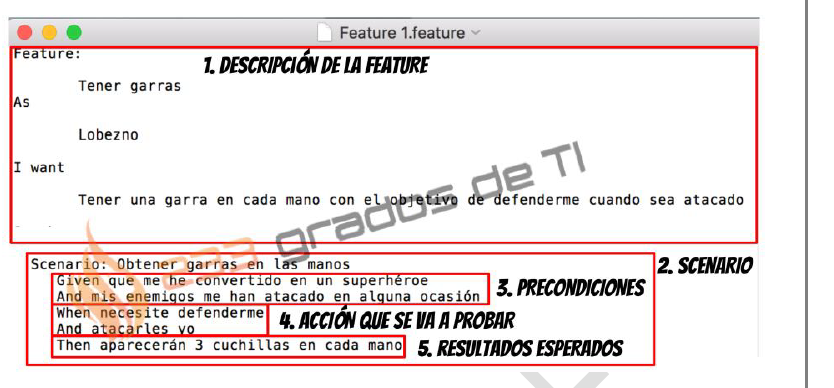
|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_13** |  |
|  |  |
| Feature | Convertir números a valor numérico en texto |
| As | Yo como usuario del servicio de numberconversion |
| I want to | Convertir un numero natural en texto |
| to | Conocer como se escribe el numero natural |
|  |  |
| Scenario | El servicio 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. |

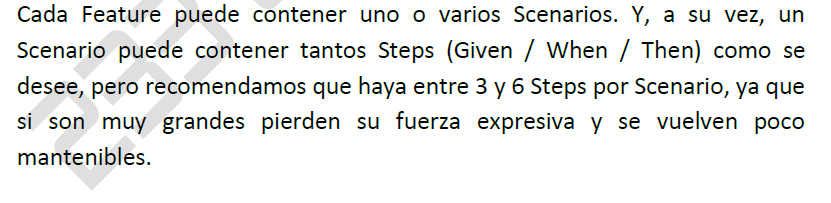
|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_14** |  |
|  |  |
| Feature | Convertir un numero decimal a dólares |
| As | Yo como usuario del servicio de numberconversion |
| I want to | Convertir un numero decimal a dólares |
| to | Conocer el valor en dólares y centavos |
|  |  |
| Scenario | El servicio obtiene 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. |

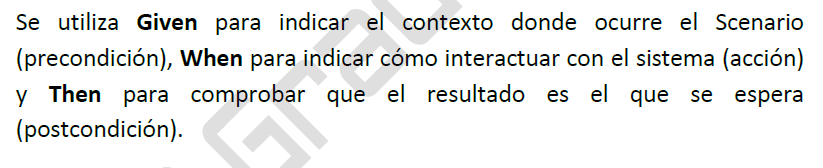
|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_15** |  |
|  |  |
| Feature | Convertir un numero decimal a dólares |
| As | Yo como usuario del servicio de numberconversion |
| I want to | Convertir un numero decimal a dólares |
| to | Conocer el valor en dólares y centavos |
|  |  |
| Scenario | Conversión fallida |
| 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_16** |  |
|  |  |
| Feature | Compra de productos en línea con inicio de sesión |
| As | Yo como cliente registrado |
| I want to | comprar productos en línea |
| to | Para recibirlos en mi domicilio |
|  |  |
| Scenario | Compra de un solo tipo producto con pago en efectivo |
| Given | Estoy en la página de inicio de la tienda en línea |
| When | Seleccione un producto |
| And | Seleccione la opción de “ir a carrito y pagar” |
| And | Elijo la opción de envió gratis |
| And | Proporciono la cantidad de productos que deseo adquirir |
| And | Selecciono la opción ir pagar |
| Given | Estoy en la página de selección de envío |
| When | Selecciono fecha y jornada de entrega |
| And | Selecciono la opción continuar |
| Then | Me encuentro en la página de selección de pago |
| And | Elijo el método de pago en efectivo |
| And | Selecciono Efecty como proveedor de servicios de pago |
| And | Selecciono continuar y revisar pedido |
| Then | Apruebo el pago |
| And | se genera un código de pago para completar la transacción. |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

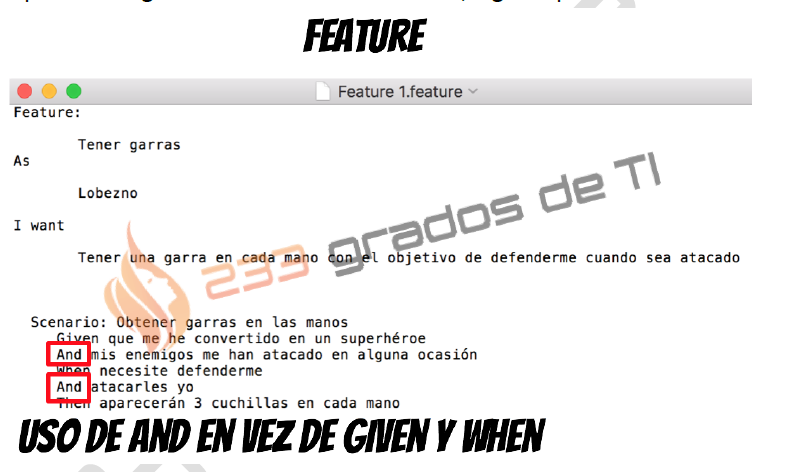
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CP\_17** | |  |
|  | |  |
| Feature | | Comprar un producto con pago en efectivo |
| As | | Yo como usuario de Alkosto |
| I want to | | Buscar un producto |
| to | | Elegir un producto para comprarlo |
|  | |  |
| Scenario | | Compra exitosa por búsqueda de producto |
| Given | | Estoy en la página de inicio de la tienda en línea |
| When | | Se introduce la palabra de búsqueda “Radio” |
| Then | | Se muestra el resultado de “radio” |
| And | | Una respuesta "500 Internal Server Error" del servidor indicando el error |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |









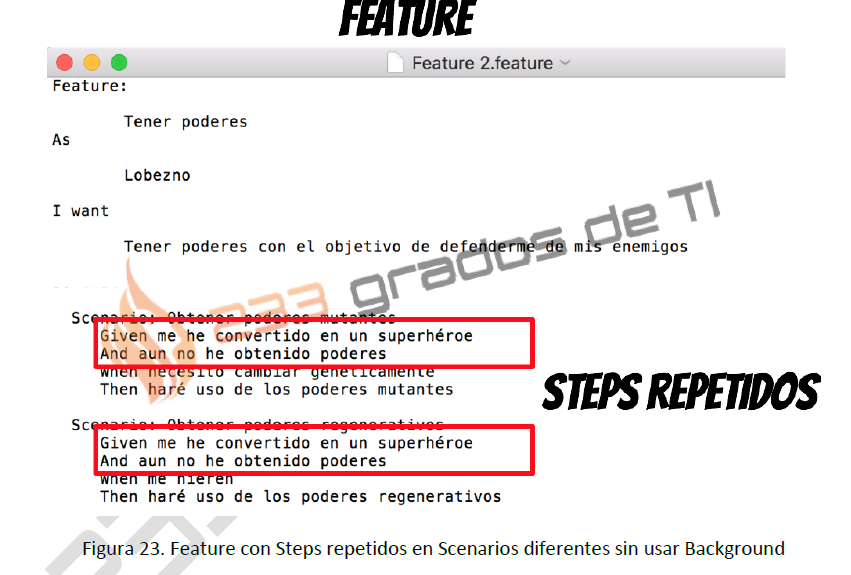


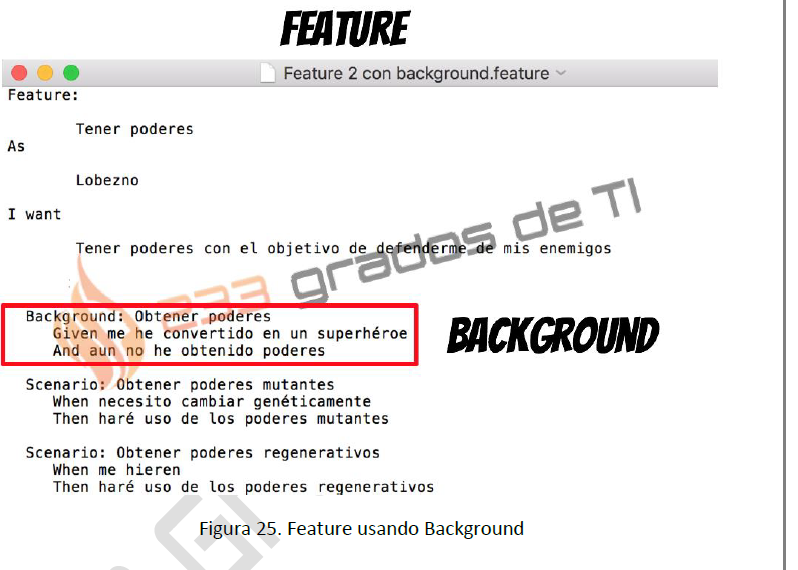
Graphical user interface, text, application, email

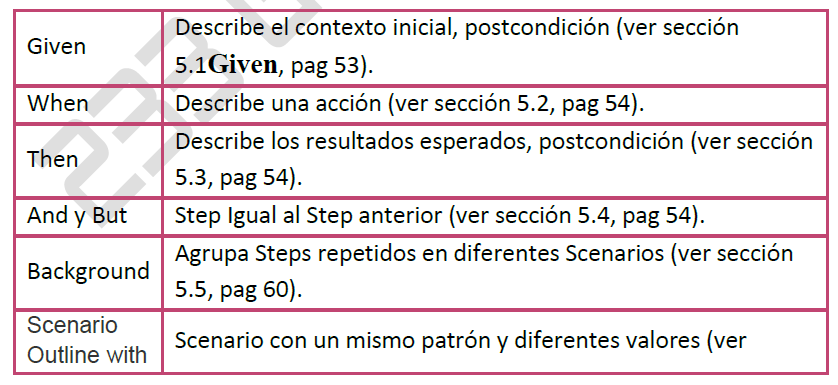
Description automatically generated

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_18** |  |
|  |  |
| Feature | Elegir más de 3 unidades |
| As | Yo como usuario de Alkosto |
| I want to | Elegir 4 unidades de un mismo producto |
| to | Comprar productos |
|  |  |
| Scenario | Compra fallida |
| Given | Comprar 4 unidades de un producto |
| When | Agrego 4 unidades de un producto al carrito de compras |
| But | La cantidad de unidades es superior a las unidades permitidas por el carrito |
| Then | La web indica “Solo puedes llevar 3 unidades de esta referencia” |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_19** |  |
|  |  |
| Feature | Comprar un producto |
| As | Yo como usuario de Alkosto |
| I want to | Comprar un producto |
| to | Para recogerlo en tienda |
|  |  |
| Scenario | Compra fallida |
| Given |  |
| When | Agrego 4 unidades de un producto al carrito de compras |
| But | La cantidad de unidades es superior a las unidades permitidas por el carrito |
| Then | La web indica “Solo puedes llevar 3 unidades de esta referencia” |







GIVEN, WHEN, THEN (PASADO, PRESENTE, FUTURO

Feature: Compra de productos en línea

Como cliente

Quiero comprar productos en línea

Para recibirlos en mi domicilio

Scenario: Compra de un producto con tarjeta de crédito

Given Estoy en la página de inicio de la tienda en línea

When Seleccione un producto

And Seleccione la opción de añadir al carrito

And Seleccione la opción de pagar

Given Estoy en la página de selección de envío

When Selecciono la opción de envío a domicilio

And Proporciono la dirección de envío

And Seleccione la opción continuar

Then Me encuentro en la página de selección de pago

And Elijo el método de pago con tarjeta de crédito

And Proporciono los detalles de la tarjeta de crédito

And Seleccione continuar y revisar pedido

Then Apruebo el pago

And Se muestra un mensaje de confirmación de compra

Scenario: Compra de un producto con pago en efectivo

Given Estoy en la página de inicio de la tienda en línea

When Seleccione un producto

And Seleccione la opción de añadir al carrito

And Seleccione la opción de pagar

Given Estoy en la página de selección de envío

When Selecciono la opción de recoger en tienda

And Seleccione la tienda para recoger el producto

And Seleccione la opción continuar

Then Me encuentro en la página de selección de pago

And Elijo el método de pago en efectivo

And Seleccione continuar y revisar pedido

Then Apruebo el pago

And Se muestra un mensaje de confirmación de compra