**Casos de prueba**

Gherkin para servicio de calculadora

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_1** |  |
|  |  |
| Feature | Sumar dos números naturales. |
| As | Usuario del servicio Calculadora |
| I want to | Sumar dos números naturales |
| to | Conocer la suma de los números ingresados |
|  |  |
| Scenario | Verificar si el servicio de suma funciona correctamente |
| Given | Dado que tengo |
| When | Incluyo dos valores numéricos en el cuerpo del xml |
| And | Se realiza la petición a un endpoint mediante un archivo XML |
| Then | El servicio devolverá la suma de los dos números |
| And | Estatus HTTP 200 “ok” |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_2** |  |
|  |  |
| Feature | Dividir dos números enteros positivos |
| As | Usuario del servicio de Calculadora |
| I want to | Dividir un numero |
| to | Conocer el cociente de los números ingresados |
|  |  |
| Scenario | El servicio divide funciona correctamente |
| Given | Que tengo acceso al servicio para dividir un número |
| When | Realizo la solicitud de dividir un numero entre otro número menor mediante un archivo XML |
| Then | El servicio devolverá el cociente de los dos números enteros positivos |
| And | Status 200 “Ok” |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 devolverá 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 devolverá un error 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 | Multiplicar por dos constantes |
| As | Yo como usuario del servicio de Calculadora |
| I want to | Multiplicar dos valores desconocidos |
| to | conocer el resultado al multiplicar los numero desconocidos |
|  |  |
| Scenario | El servicio falla al multiplicar contantes |
| Given | Tengo un número entero A y un número entero B |
| When | Se realiza la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio debe devolverá un error |
| And | Una respuesta "500 Internal server error" |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_9** |  |
|  |  |
| Feature | Multiplicar por dos números negativos |
| As | Yo como usuario del servicio de Calculadora |
| I want to | Multiplicar dos valores numéricos negativos |
| to | conocer el resultado al multiplicar los números negativos |
|  |  |
| Scenario | El servicio efectúa la multiplicación de manera correcta |
| Given | Tengo dos números enteros negativos |
| When | Realizo la petición a través de un archivo XML |
| Then | El servicio devolverá el resultado de la multiplicación |
| And | Una respuesta "200 ok" |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_10** |  |
|  |  |
| Feature | Restar dos números negativos |
| As | Yo como usuario del servicio de Calculadora |
| I want to | Resto dos valores numéricos negativos |
| to | conocer el resultado al restar dos números negativos |
|  |  |
| Scenario | El servicio efectúa la resta de los números ingresados |
| Given | Tengo dos números enteros negativos |
| When | Ingresó los números -2 y -3 |
| Then | El servicio devolverá el resultado -5 |
| And | Una respuesta "200 ok" |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_11** |  |
|  |  |
| Feature | Sumar un valor desconocido con un valor numérico |
| As | Yo como usuario del servicio de Calculadora |
| I want to | Sumar una constante más un valor numérico |
| to | Para conocer el resultado |
|  |  |
| Scenario | Suma fallida |
| Given | Dado que tengo acceso al servicio para sumar |
| When | Envío un valor desconocido como “a” y un número “2” |
| Then | El servicio devolverá un error |
| And | Un status “500 Internal server error” |

Gherkin servicio de conversión

|  |  |
| --- | --- |
| **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 cómo 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 |

Gherkin para flujo de compra “Carrulla”

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_16** |  |
|  |  |
| Feature | Búsqueda de un producto no encontado |
| As | Yo como usuario de Carrulla |
| I want to | Requiero comprar un producto |
|  |  |
|  |  |
| Scenario outline | Búsqueda de producto no encontrado |
| Given | Que está en la página de inicio de la tienda en línea |
| When | Introduzco la palabra de búsqueda “<Producto>” |
| And | Presiono el botón de búsqueda |
| Then | Se mostrará una página con cero resultados de búsqueda |
| And | Un mensaje “Lo sentimos, no se ha encontrado ningún resultado en tu búsqueda, verifica la búsqueda e intenta de nuevo” |
| Examples: |  |
| | producto |  | adonis |  | rpa |  | empleo | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_17** |  |
|  |  |
| Feature | Compra de un solo productos por categoría |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | Comprar un solo producto, seleccionándolo por categoría |
|  |  |
|  |  |
| Scenario outline | Compra exitosa |
| Given | Estando en la página de inicio de la tienda en línea de Carrulla |
| When | Hago click en la categoría "<categoria>" |
| And | Hago click en producto button agregar del “<Producto>" deseado |
| And | Hago click en carrito de compras |
| And | Selecciono “Ir a pagar” |
| Then | Deberá recibir una conformación exitosa de compra |
| Example |  |
|  | |Categoría | producto |  | Lácteos |Queso parmesano|  | Hogar |Escritorio OMMA|  | Despensa |Lenteja| |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_18** |  |
|  |  |
| Feature | Compra exitosa de un solo producto disponible en stock |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | Comprar un solo producto de stock |
|  |  |
|  |  |
| Scenario | Compra exitosa de un solo producto que existe en el stock |
| Given | Estoy en la pagina del producto que quiero comprar |
| When | Hago click en “Agregar a carrito” |
| And | Hago click en “Carrito de compras |
| And | Hago click en carrito de compras |
| And | Selecciono “Ir a pagar” |
| Then | Deberá recibir una confirmación exitosa de compra |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_19** |  |
|  |  |
| Feature | Compra exitosa de múltiples productos que se encuentran en stock |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | Comprar múltiples productos del stock |
|  |  |
|  |  |
| Scenario Outline | Compra exitosa de múltiples productos que existe en el stock |
| Given | Estoy en la página del producto “<Producto>” que quiero comprar |
| When | Hago click en “Agregar a carrito” |
| And | Hago click en “Carrito de compras |
| And | Especifico la “<Cantidad>” requerida |
| And | Selecciono “Ir a pagar” |
| Then | Deberá recibir una confirmación exitosa de compra |
| Examples: |  |
|  | |Articulo |Cantidad |  |tomate | 3 |  |lenteja| 6 |  |Suavizante | 3 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_20** |  |
|  |  |
| Feature | Compra de un producto con cupón |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | Comprar un producto usando un cupón |
|  |  |
|  |  |
| Scenario outline | Compra exitosa de un producto usando un cupón valido |
| Given | Estoy en la página del producto “<Producto>” que quiero comprar |
| When | Hago click en “Agregar a carrito” |
| And | Hago click en “Carrito de compras |
| And | Envió “<código>” de cupón |
| Then | Deberá recibir una confirmación exitosa del producto aplicando el cupón |
| Examples: |  |
|  | |Articulo |Cupón |  |tomate | 3WC9 |  |lenteja| 6KL0 |  |Suavizante | 3220 | |
| Scenario outline | Compra sin éxito de un producto usando cupón invalido |
| Given | Estoy en la página del producto “<Producto>” que quiero comprar |
| When | Hago click en “Agregar a carrito” |
| And | Hago click en “Carrito de compras |
| And | Envió “<código>” de cupón |
| Then | Deberá recibir una notificación de Cupón “<Cupón> invalido |
| Examples: |  |
|  | |Articulo |Cupón |  |tomate | 3FC9 |  |lenteja| 9KL0 |  |Suavizante | 0220 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_21** |  |
|  |  |
| Feature | Compra de un producto con cupón |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | Comprar un producto usando un cupón |
|  |  |
|  |  |
| Scenario outline | Compra exitosa de un producto usando un cupón valido |
| Given | Estoy en la página del producto “<Producto>” que quiero comprar |
| When | Hago click en “Agregar a carrito” |
| And | Hago click en “Carrito de compras |
| And | Envió “<código>” de cupón |
| Then | Deberá recibir una confirmación exitosa del producto aplicando el cupón |
| Examples: |  |
|  | |Articulo |Cupón |  |tomate | 3WC9 |  |lenteja| 6KL0 |  |Suavizante | 3220 | |
|  |  |
| Scenario outline | Compra sin éxito de un producto usando cupón invalido |
| Given | Estoy en la página del producto “<Producto>” que quiero comprar |
| When | Hago click en “Agregar a carrito” |
| And | Hago click en “Carrito de compras |
| And | Envió “<código>” de cupón |
| Then | Deberá recibir una notificación de Cupón “<Cupón> invalido |
| Examples: |  |
|  | |Articulo |Cupón |  |tomate | 3FC9 |  |lenteja| 9KL0 |  |Suavizante | 0220 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_22** |  |
|  |  |
| Feature | Compra de un producto con descuento |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | Comprar un producto con descuento |
|  |  |
|  |  |
| Scenario | Compra exitosa de un producto aplicando descuento |
| Given | Estando en la página del “<Producto>” con “<descuento>” de la tienda en línea de Carrulla |
| When | Hago click en “Agregar a carrito” |
| And | Hago click en “Carrito de compras” |
| And | Hago click en carrito de compras |
| And | Selecciono “Ir a pagar” |
| Then | Deberá recibir una conformación exitosa de compra del “<Producto>” aplicando “<descuento>” |
| Example |  |
|  | |Producto | descuento|  |Queso parmesano|50%|  |Escritorio OMMA|25%|  |Lenteja|11%| |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_23** |  |
|  |  |
| Feature | Compra de un producto que no se encuentra en el stock |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | Comprar un producto que no esté disponible en el stock |
|  |  |
|  |  |
| Scenario | Compra de un producto que se encuentra fuera del stock |
| Given | Estando en la página del producto que quiero comprar |
| When | Hago click en “Agregar a carrito” |
| And | Hago click en “Carrito de compras” |
| And | Muestra un mensaje de error que indica que el producto no se encuentra disponible. |
| And | Selecciono “Ir a pagar” |
| Then | Debería poder continuar con el proceso de compra sin el producto fuera de stock. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_24** |  |
|  |  |
| Feature | categoría de productos seleccionada no contiene productos |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | Comprar un producto asociado a una categoría de productos |
|  |  |
|  |  |
| Scenario Outline | La categoria seleccionada no contiene productos disponibles |
| Given | Que estoy en la página de categorías de productos |
| When | Hago click en “<Categoría>” |
| And | Muestra un mensaje donde indica que no se encuentran productos disponibles asociados a la “<categoría>” |
| Then | Debería poder continuar con el proceso de compra sin productos de esa categoría. |
| Examples: | |categoría|  |Hogar| |
|  | |Despensa|  |Vida sana| |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_25** |  |
|  |  |
| Feature | Eliminar productos seleccionados de carrito de compra |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | Eliminar un producto asociado a una categoría de productos |
|  |  |
|  |  |
| Scenario | Eliminar un producto del carrito de compra |
| Given | que he agregado un producto al carrito de compra |
| And | Estando en la página de carrito de compras |
| When | verifico la lista de productos en el carrito |
| And | hago clic en el botón de eliminar correspondiente al producto que deseo eliminar |
| Then | Debería mostrar un mensaje de confirmación de eliminación del producto |
| And | El producto eliminado ya no debe aparecer en la lista de productos del carrito. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_26** |  |
|  |  |
| Feature | Vaciar carrito de compra |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | Vaciar mis productos de carrito de compra |
|  |  |
|  |  |
| Scenario | Vaciar el carrito de compra |
| Given | Que he agregado varios productos al carrito de compra |
| And | Estando en la página de carrito de compras |
| When | verifico la lista de productos en el carrito |
| And | Hago clic en el botón de "Vaciar carrito" |
| Then | Debería ver un mensaje de confirmación para vaciar el carrito de compra |
| And | No debería haber ningún producto en la lista del carrito después de vaciarlo. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_27** |  |
|  |  |
| Feature | Compra de producto por servicio “compra y recoge” |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | Comprar un producto y recogerlo en una tienda cercana. |
|  |  |
|  |  |
| Scenario | Compra y recoge de un producto en una tienda |
| Given | Que estoy en la página del producto que quiero comprar |
| When | Selecciono la opción "Compra y recoge" en la página del producto |
| And | Selecciono la opción “ir a pagar” |
| And | Selecciono departamento, municipio y dirección |
| And | Hago click en pagar |
| And | Selecciono método de pago |
| Then | Debería recibir una confirmación de compra exitosa con los detalles de recogida en la tienda |
| And | Debería poder recoger el producto en la tienda seleccionada después de que se me notifique que el producto está disponible para su recogida. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_27** |  |
|  |  |
| Feature | Pago de producto desde cuenta bancaria falsa |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | comprar un producto y pagar usando una cuenta bancaria falsa |
|  |  |
|  |  |
| Scenario | Pago de un producto con cuenta bancaria falsa |
| Given | Que estoy en la página del artículo que quiero comprar |
| When | selecciono "Agregar al carrito" |
| And | voy al "Carrito de compras" |
| And | Selecciono la opción de pago con cuenta bancaria |
| And | Ingreso los detalles de una cuenta bancaria falsa para realizar el pago |
| And | Confirmo los detalles de la compra y la información de la cuenta bancaria para realizar el pago |
| Then | Debería recibir un mensaje de error indicando que el pago no se pudo procesar |
| And | la compra no debería ser procesada hasta que se utilice una cuenta bancaria válida para realizar el pago. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_28** |  |
|  |  |
| Feature | Pago de producto desde cuenta bancaria sin fondos |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | comprar un producto y pagar con cuenta bancaria sin fondos |
|  |  |
|  |  |
| Scenario | Pago de un producto con cuenta bancaria sin fondos |
| Given | que estoy en la página del producto que quiero comprar |
| When | Selecciono "Agregar al carrito" |
| And | Voy al "Carrito de compras" |
| And | Selecciono la opción de pago con cuenta bancaria |
| And | Ingreso los detalles de una cuenta bancaria que no tiene fondos suficientes para realizar el pago |
| And | Confirmo los detalles de la compra |
| Then | Debería recibir un mensaje de error indicando que el pago no se pudo procesar debido a la falta de fondos en la cuenta bancaria |
| And | La compra no debería ser procesada hasta que se utilice una cuenta bancaria con fondos suficientes para realizar el pago. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_29** |  |
|  |  |
| Feature | Pago de producto con servicio pse fuera de servicio para Carulla |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | comprar un producto y pagar con mediante pse |
|  |  |
|  |  |
| Scenario | Pago de producto con servicio PSE fuera de servicio para Carrulla |
| Given | que estoy en la página del producto que quiero comprar |
| And | Selecciono el producto requerido |
| And | Voy a la pasarela de pagos en carrito de compras |
| And | Selecciono método de pago PSE |
| But | El servicio de PSE está fuera de servicio |
| When | Intento seleccionar PSE como método de pago |
| Then | Debería recibir un mensaje indicando que el servicio de PSE no está disponible |
| And | Debería tener la opción de elegir otro método de pago. |

|  |  |
| --- | --- |
| **CP\_30** |  |
|  |  |
| Feature | Pago de producto con servicio Tuya play vencida |
| As | Yo como usuario registrado en carrulla |
| I want to | comprar un producto y pagar con mediante tarjeta tuya play |
|  |  |
|  |  |
| Scenario | Pago de producto con servicio Tuya play vencida |
| Given | que estoy en la página del producto que quiero comprar |
| And | Selecciono el producto requerido |
| And | Voy a la pasarela de pagos en carrito de compras |
| And | Selecciono método de pago Tuya |
| And | Proporciono los datos requeridos |
| But | La tarjeta Tuya play se encuentra vencida |
| When | Intento seleccionar Tuya play como método de pago |
| Then | Debería recibir un mensaje de rechazo de pago indicando que el servicio de Tuya se encuentra vencida |
| And | Debería tener la opción de elegir otro método de pago. |