Evidencias de casos de prueba servicios NumberToWords, NumberToDollars y flujo de compra página web Bésame

Para el servicio NumberToDollars se ejecuta los casos de prueba CP-1, CP-5, CP-6, CP-7, CP-9 Y CP-10

En el caso del servicio NumberToWords, se encuta los casos de prueba CP-11, CP-12, CP-13, CP-14, CP-16.

Para el flujo de compra página web Bésame se ejecuta los casos de prueba CP-23, CP-24, CP-26, CP-28 Y CP-30

Esta selección se realiza basada en la cantidad de defectos que se pueden encontrar en dichos casos de prueba, y en la severidad esperada si estos se derivan en fallos.

Casos de prueba servicio NumberTODollaras

CP-1 Número entero del orden de los millones (pasó)



Figura 1: Request CP-1

```
Response (Raw)
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control=private, max-age=0
Content-Type=text/xml; charset=utf-8
Vary=Accept-Encoding
Server=Server
Web-Service=DataFlex 19.1
X-Powered-By=ASP.NET
Date=Sun, 05 Mar 2023 14:28:08 GMT
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:NumberToDollarsResponse xmlns:m="http://www.dataaccess.com/webservicesserver/">
      <m:NumberToDollarsResult>two million dollars</m:NumberToDollarsResult>
    </m:NumberToDollarsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Figura 2: Response CP-1

Se ingresa el valor de 2000000 en la solicitud (figura 1). Se obtiene como respuesta un código de estatus de 200 ok y se realiza la conversión a dólares (figura 2).

CP-5 Número negativo (Falló)

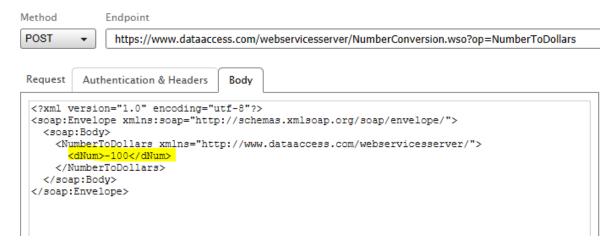


Figura 3: Request CP5

```
Response (Raw)
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control=private, max-age=0
Content-Type=text/xml; charset=utf-8
Vary=Accept-Encoding
Server=Server
Web-Service=DataFlex 19.1
X-Powered-By=ASP.NET
Date=Sun, 05 Mar 2023 14:32:03 GMT
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
   <m:NumberToDollarsResponse xmlns:m="http://www.dataaccess.com/webservicesserver/">
      <m:NumberToDollarsResult>number too large dollars and number too large cents</m:Number
    </m:NumberToDollarsResponse>
  </soap:Bodv>
</soap:Envelope>
```

Figura 4: Request CP-5

Se ingresa el valor -100 en la solicitud (figura 3). Se obtiene como respuesta un código status 200 ok y se presenta la conversión errónea a dólares "number too large dollars and number too large cents" (figura 4).

CP-6 Números + espacios a la derecha (Pasó)



Figura 5: Request CP-6

```
Response (Raw)
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control=private, max-age=0
Content-Type=text/xml; charset=utf-8
Vary=Accept-Encoding
Server=Server
Web-Service=DataFlex 19.1
X-Powered-By=ASP.NET
Date=Sun, 05 Mar 2023 14:58:31 GMT
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <m:NumberToDollarsResponse xmlns:m="http://www.dataaccess.com/webservicesserver/">
      <m:NumberToDollarsResult>one hundred dollars</m:NumberToDollarsResult>
   </m:NumberToDollarsResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Figura 6: Response CP-6

Se envía el valor 100, seguido de múltiples espacios en blanco (figura 5). Se obtiene como respuesta un código status 200 ok y se realiza la conversión a dólares correspondiente (figura 6).

CP-7 Valor nulo (falló)



Figura 7: Request CP-7

```
Response (Raw)
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control=private, max-age=0
Content-Type=text/xml; charset=utf-8
Vary=Accept-Encoding
Server=Server
Web-Service=DataFlex 19.1
X-Powered-By=ASP.NET
Date=Sun, 05 Mar 2023 15:07:12 GMT
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
   <m:NumberToDollarsResponse xmlns:m="http://www.dataaccess.com/webservicesserver/">
      <m:NumberToDollarsResult></m:NumberToDollarsResult>
   </m:NumberToDollarsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Figura 8: Response CP-7

Se ingresa en la solicitud un valor nulo como entrada (figura 7). Se obtiene como respuesta un código status 200 y no se realiza conversión a dólares (figura 8).

CP-9 Número decimal (Pasó)

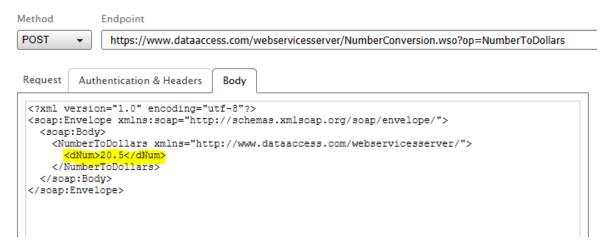


Figura 9: Request CP-9

```
Response (Raw)
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control=private, max-age=0
Content-Type=text/xml; charset=utf-8
Vary=Accept-Encoding
Server=Server
Web-Service=DataFlex 19.1
X-Powered-By=ASP.NET
Date=Sun, 05 Mar 2023 15:24:41 GMT
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <soap:Body>
   <m:NumberToDollarsResponse xmlns:m="http://www.dataaccess.com/webservicesserver/">
      <m:NumberToDollarsResult>twenty dollars and fifty cents</m:NumberToDollarsResult>
   </m:NumberToDollarsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Figura 10: Response CP-9

Se ingresa el valor 2.5 como entrada en la solicitud (figura 9). Se obtiene como respuesta un código status 200 y la conversión correspondiente a dólares (figura 10).

CP-10 División (Falló)

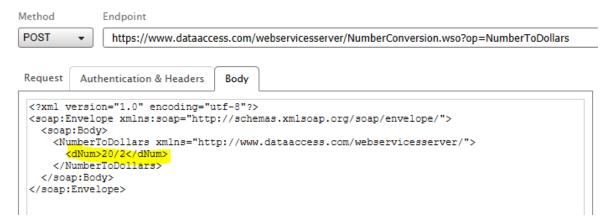


Figura 11: Request CP-10

```
Response (Raw)
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control=private, max-age=0
Content-Type=text/xml; charset=utf-8
Vary=Accept-Encoding
Server=Server
Web-Service=DataFlex 19.1
X-Powered-By=ASP.NET
Date=Sun, 05 Mar 2023 15:31:04 GMT
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <soap:Body>
   <m:NumberToDollarsResponse xmlns:m="http://www.dataaccess.com/webservicesserver/">
      <m:NumberToDollarsResult></m:NumberToDollarsResult>
   </m:NumberToDollarsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Figura 12: Response CP-10

Se ingresa en la solicitud como valor de entrada la división 20/2 (figura 11). Se obtiene un código status 200 y no se realiza la conversión a dólares (figura 12).

Casos de prueba servicio NumberToWords

CP-11 Valor absoluto (falló)

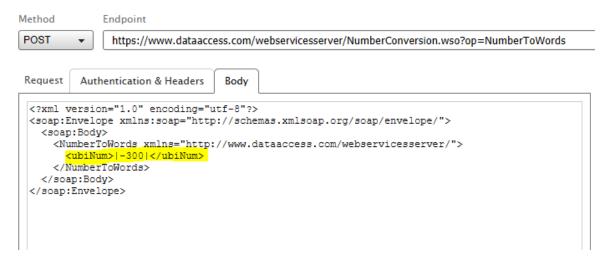


Figura 13: Request CP-11

```
Response (Raw)
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control=private, max-age=0
Content-Type=text/xml; charset=utf-8
Vary=Accept-Encoding
Server=Server
Web-Service=DataFlex 19.1
X-Powered-By=ASP.NET
Date=Sun, 05 Mar 2023 15:55:10 GMT
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
   <m:NumberToWordsResponse xmlns:m="http://www.dataaccess.com/webservicesserver/">
      <m:NumberToWordsResult>four million forty eight thousand two hundred and ninety </m:Nu
   </m:NumberToWordsResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Figura 14: Request CP-11

Se envía |-300| como valor de entrada en la solicitud (figura 13). Se recibe como respuesta un código 200 y se realiza la conversión errónea a texto "four million forty eight thousand two hundred and ninety" (figura 14).

CP-12 Resta (falló)



Figura 15: Request CP-12

```
Response (Raw)
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control=private, max-age=0
Content-Type=text/xml; charset=utf-8
Vary=Accept-Encoding
Server=Server
Web-Service=DataFlex 19.1
X-Powered-By=ASP.NET
Date=Sun, 05 Mar 2023 16:02:57 GMT
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <soap:Body>
   <m:NumberToWordsResponse xmlns:m="http://www.dataaccess.com/webservicesserver/">
      <m:NumberToWordsResult>four million forty eight thousand five hundred and nineteen </m
   </m:NumberToWordsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Figura 16: Request CP-12

Se envía en la solicitud como valor de entrada la resta de los valores 200-100 (figura 15). Se recibe como respuesta un código status 200 y se realiza una conversión errónea a texto "four million forty eight thousan five hundred and nineteen" (figura 16).

CP-13 Número mayor a valor máximo válido (falló)



Figura 17: Request CP-13

```
Response (Raw)
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control=private, max-age=0
Content-Type=text/xml; charset=utf-8
Vary=Accept-Encoding
Server=Server
Web-Service=DataFlex 19.1
X-Powered-By=ASP.NET
Date=Sun, 05 Mar 2023 16:13:49 GMT
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <soap:Body>
    <m:NumberToWordsResponse xmlns:m="http://www.dataaccess.com/webservicesserver/">
      <m:NumberToWordsResult>number too large</m:NumberToWordsResult>
   </m:NumberToWordsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Figura 18: Response CP-13

CP-14 Número + caracteres especiales (falló)

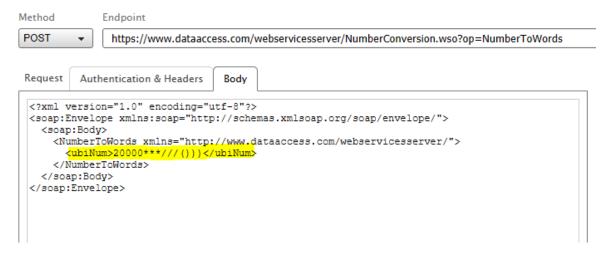


Figura 19: Request CP-14

```
Response (Raw)
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control=private, max-age=0
Content-Type=text/xml; charset=utf-8
Vary=Accept-Encoding
Server=Server
Web-Service=DataFlex 19.1
X-Powered-By=ASP.NET
Date=Sun, 05 Mar 2023 16:18:28 GMT
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <soap:Body>
    <m:NumberToWordsResponse xmlns:m="http://www.dataaccess.com/webservicesserver/">
      <m:NumberToWordsResult>four million forty eight thousand nine hundred and sixty nine <
    </m:NumberToWordsResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Figura 20: Request CP-15

Se envía como valor de entrada 20000***///())) en la solicitud (figura 19). Se recibe como respuesta un código status 200 y la conversión errónea a texto "four million forty eight thousand nine hundred and sixty nine" (figura 20).

CP-16 Suma (falló)

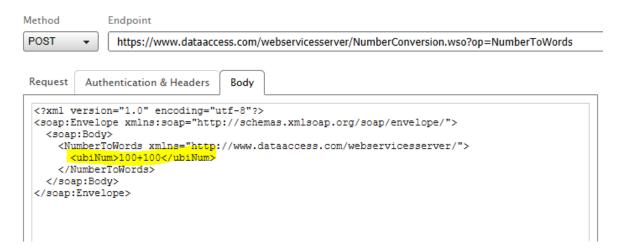


Figura 21: Request CP-16

```
Response (Raw)
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control=private, max-age=0
Content-Type=text/xml; charset=utf-8
Vary=Accept-Encoding
Server=Server
Web-Service=DataFlex 19.1
X-Powered-By=ASP.NET
Date=Sun, 05 Mar 2023 19:14:36 GMT
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <soap:Body>
   <m:NumberToWordsResponse xmlns:m="http://www.dataaccess.com/webservicesserver/">
      <m:NumberToWordsResult>four million fifty five thousand five hundred and two </m:Numbe
    </m:NumberToWordsResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Figura 22: Response CP-16

Se envia como valor de entrada la suma 100+100 en la solicitud (figura 21). Se recibe como salida un código status 200 y la conversión errónea al texto "four million fifty five thousand five hundred and two" (figura 22).

Casos de prueba flujo de compras página web Bésame

CP-23 Compra sin información de envío (pasó)

Al hacer clic en el botón continuar con envíos sin diligenciar la información de envío solicitada en el formulario, se observa que se resaltan los campos obligatorios que se deben diligenciar para continuar con el proceso (figura 23).

Dirección de envío

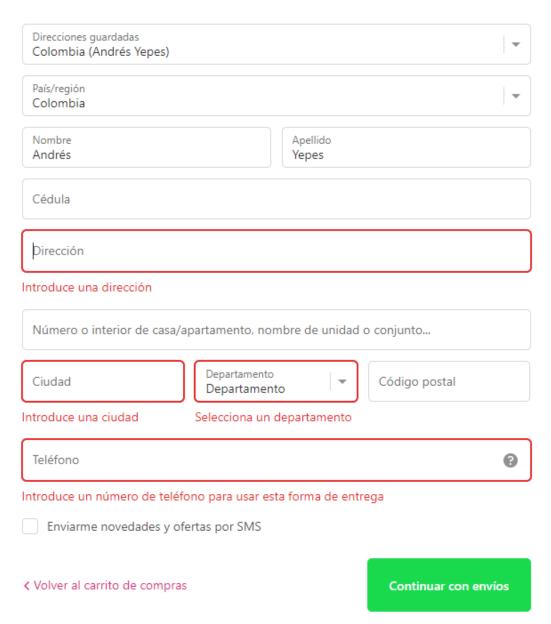


Figura 23: Evidencia CP-23

CP-24 compra producto agotado (pasó)

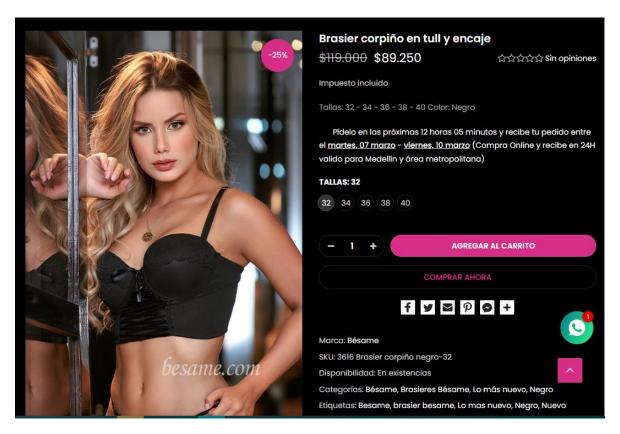


Figura 24:Ejemplo Producto disponible

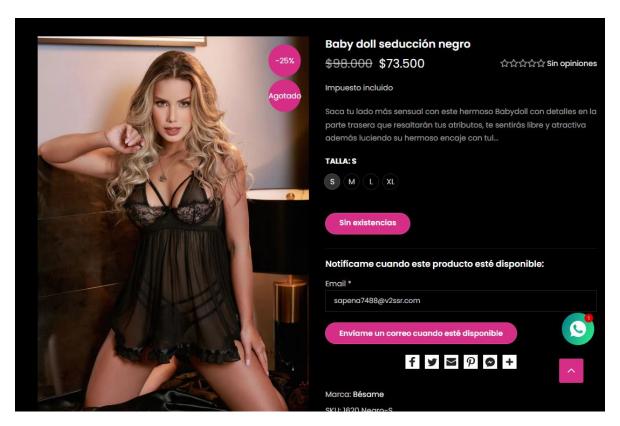


Figura 25: Ejemplo producto sin existencias

Comparando las figuras 24 y 25 se observa que, al seleccionar un producto sin existencias, no se habilita la opción de agregar al carrito o comprar ahora. En su lugar se le da al cliente la opción de recibir un correo electrónico cuando el producto se encuentre disponible.

CP-26 Eliminar productos del carrito de compras (pasó)

Inicialmente se tenían 4 productos agregados en el carrito de compras (figura 26). Posteriormente se eliminan 2 de esos productos de manera exitosa, y se pueden visualizar los 2 productos restantes en el carrito de compras (figura 27).

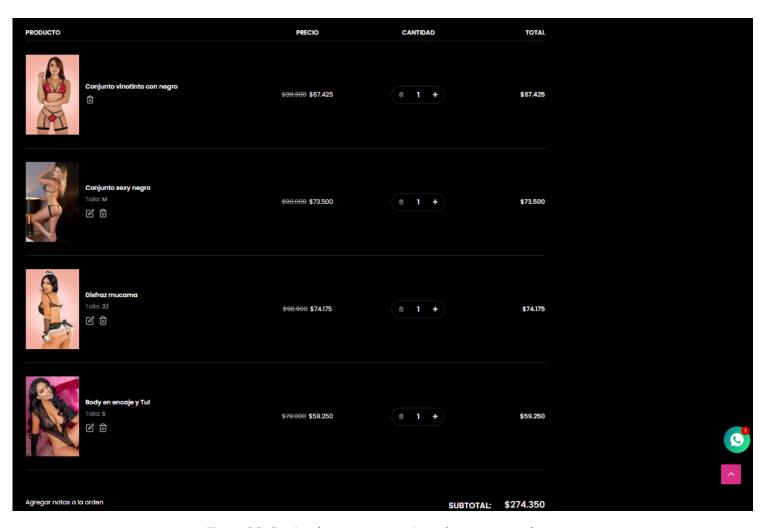


Figura 26: Carrito de compras con 4 productos agregados

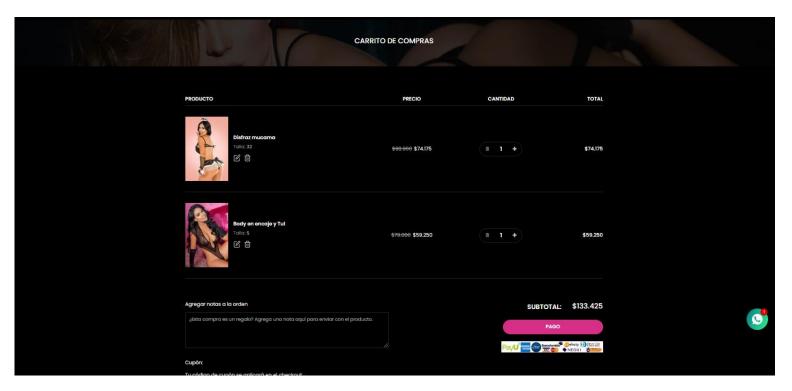


Figura 27: Carrito de compras luego de eliminar 2 productos

CP-28 completar detalles de pago con información de tarjeta inválida (pasó)

En la figura 28 se observan los datos de tarjeta inválidos ingresados para realizar una compra. En la figura 29 se informa el mensaje de rechazo del pago.

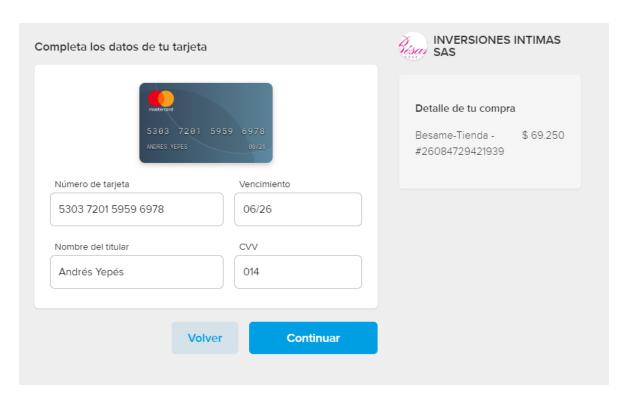


Figura 28: Información tarjeta inválida para compra

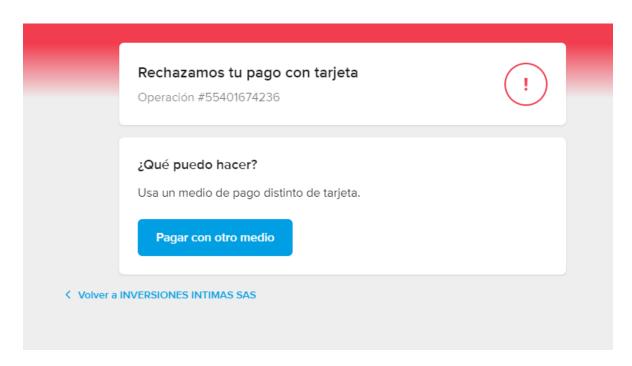


Figura 29: Rechazo pago

CP-30 compra con descuento (pasó)

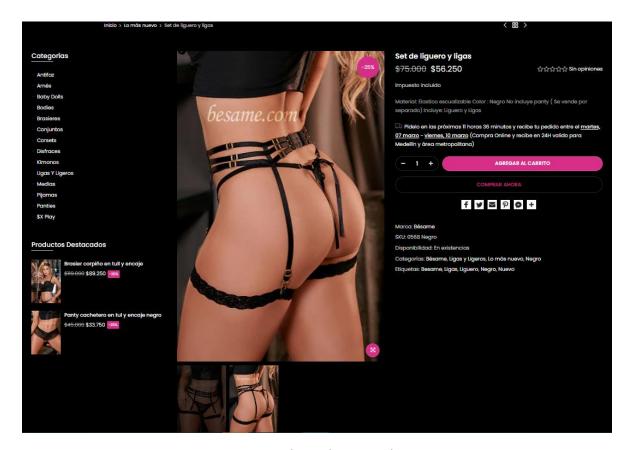


Figura 30: Ejemplo producto con descuento

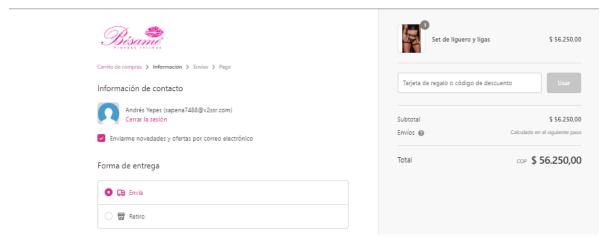


Figura 31: Subtotal al solicitar compra producto

En la figura 30 se observa un ejemplo de producto con descuento del 25%. Su valor regular es de COP \$75.000 COP. Al aplicar el descuento, su valor debería ser de COP \$56.250 COP. En la figura 31 se observa que el subtotal de la compra en proceso es de efectivamente, COP \$56.250 (precio sin impuestos y costos de envío asociados).