

Tecnogrow 1.7.1.7

Prestashop 1.7.6.7

1.7.1.7 (1.7 Versión Comercio /1.7 "7 Actualizaciones Importantes")

En esta actualización tenemos cambios importantes en nuestro Sitio Web Tecnogrow.cl, el principal motivo se debía a una nueva actualización en el manejo de Cookies la cual ha generado impacto en muchos sitios transaccionales a nivel mundial, en el caso particular de la integración Comercio-Webpay también se han detectado algunos inconvenientes que requieren acciones por el lado del comercio para lograr subsanar *Google actualización (Versión 80.1)*.

La versión 1.7.1.7 contiene: actualización de nuestros protocolos de cookies, upgrade versión e-commerce, downgrade PHP, arreglo de bugs, y distintos puntos que comentaremos a continuación.

Contenido

Tecnogrow 1.7.1.7	1
ACTUALIZACIÓN PRESTASHOP 1.7.6.5 < 1.7.6.7	2
Downgrade PHP 7.3 a PHP 7.2	2
Prestashop 1.7.6.7	2
MODULO WEBPAY v3.1.1	3
Google Chrome actualización (Versión 80.1)	3
Procedimiento	4
Modulo Webpay v3.1.2	9
Explicación	9
Solución	10

ACTUALIZACIÓN PRESTASHOP 1.7.6.5 < 1.7.6.7

Si bien la actualización del 1.7.6.5 a 1.7.6.7 no era completamente necesario hacerlo, he decido actualizar nuestra versión por la estabilidad de la versión más reciente, y la estabilidad nativa del PHP 7.2

Downgrade PHP 7.3 a PHP 7.2

Hemos cambiado la versión de PHP a 7.2 debido a la estabilidad nativa de ésta. Las principales razones fueron:

- Compatibilidad ya probada en el módulo de WEBPAY (V3.1.1)
- Versión más estable con la mayoría de los módulos
- Se creo archivo phpinfo.php

Prestashop 1.7.6.7

En 1.7.6.6, uno de los archivos JavaScript de Front Office se modificó mediante el uso de un linter . La modificación introdujo inadvertidamente una regresión que resultó en un error de secuencia de comandos en la página Producto.

La principal consecuencia de esta regresión es que algunos eventos que normalmente se activan en la página del producto no se ejecutan. Esto puede producir un mal funcionamiento en los módulos de Front Office que esperan que el updateProductevento se distribuya en esta página.

En 1.7.6.7 se han revertido los cambios introducidos incorrectamente en 1.7.6.6.

Para asegurarse de que su tienda pueda interactuar correctamente con los módulos que se habilitan en la página del producto de Front Office, le recomendamos que actualice a 1.7.6.7 lo antes posible. Por supuesto, como siempre, no olvide hacer una copia de seguridad antes.

(Comentario: Se hizo copia de seguridad)

Recordatorio: la última versión del módulo 1-Click Upgrade es v4.10.1 , no olvide actualizarlo.

Arreglo principal

Regresión de front-office:

JS se bloquea en la página del producto FO en 1.7.6.6, lo que impide que se reciba el evento updateProduct # 20044

MODULO WEBPAY v3.1.1

Se actualiza versión del SDK a la última versión para resolver la conexión con

los servicios SOAP

Google Chrome actualización (Versión 80.1)

Google Chrome lanzó una actualización la cual ha generado impacto en muchos sitios transaccionales a nivel mundial, en el caso particular de la integración Comercio-Webpay también se han detectado algunos inconvenientes que requieren acciones por el lado del comercio para lograr subsanar.

Transbank no ha informado oficialmente este fallo, aunque este último mes la cantidad de reversas es frecuente afectando a casi todos los pagos con Webpay en Chrome. “pedido queda registrado como Orden Extraviada en la tienda online o no aparece en sus pedidos, pero el banco le envía una confirmación del pago”

Dentro de la actualización realizada por Google Chrome el punto más importante es el que tiene que ver con el manejo de Cookies entre sitios (Una cookie es un archivo creado por un sitio web que contiene pequeñas cantidades de datos y que se envían entre un emisor y un receptor. En el caso de Internet el emisor sería el servidor donde está alojada

la página web y el receptor es el navegador que usas para visitar cualquier página web) debido a este cambio, Webpay en Chrome está presentando estos inconvenientes.

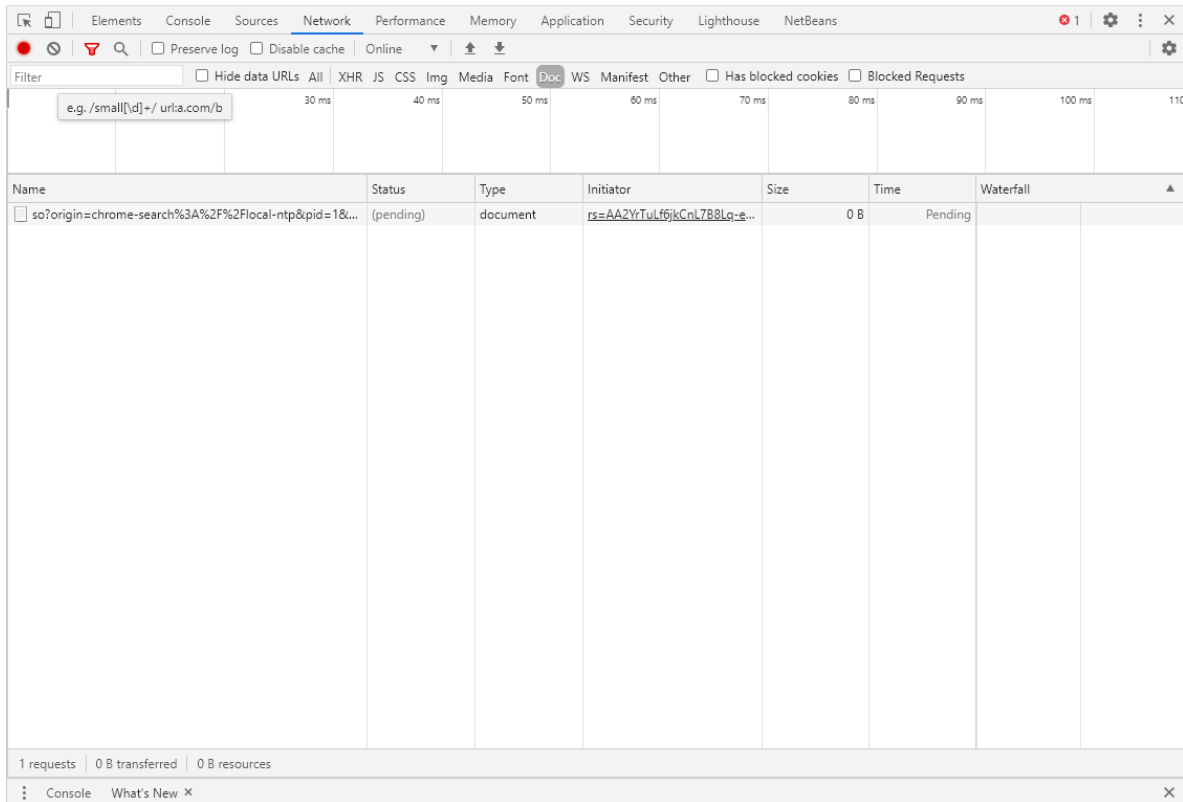
Procedimiento

Funcionalidad de consola de Google Chrome

La forma de corroborar que el comercio valida la cookie de sesión es a través del uso de la consola del navegador Google Chrome, para ello el analista debe realizar las siguientes acciones:

Para la activación de la consola se debe presionar F12 o presionar la opción del teclado FN + F12.

Posteriormente aparecerá la siguiente opción.



Activación de log en consola de Google Chrome

Una vez realizada la activación de la consola, se debe realizar flujo de compra en el sitio que presenta incidencia de reversas.

Paso 1. Ingreso de datos del formulario.

En este paso se recomienda ingresar un dato erróneo en el cvv



The screenshot displays the Webpay.cl checkout interface. At the top, the Webpay logo is accompanied by the text 'de transbank.' and a security icon with a lock. A message states: 'Esta transacción se está realizando bajo un sistema seguro [Políticas de seguridad](#)'. Below this, the page is divided into two main sections. The left section, titled 'ESTÁS PAGANDO EN WEBPAY.CL', shows a payment amount of '\$ 100 CLP' and the Webpay.cl logo. The right section, titled 'SELECCIONA TU MEDIO DE PAGO', offers three payment methods: 'PAGA MÁS RÁPIDO CON TU APP' (featuring the onepay app logo), 'TARJETA DE DÉBITO' (featuring logos for Red compra, VISA, and Mastercard), and 'TARJETA DE CRÉDITO' (featuring logos for VISA, Mastercard, AMEX, Diners Club, and American Express). At the bottom, there is a link: '< [anular compra y volver a WEBPAY.CL](#)'.

Paso 2. Ingreso de datos en el formulario de Autenticación Bancaria

Bienvenido a Banco Santander
BUENAS TARDES

Confirma los datos de tu compra e ingresa tu clave	
Fecha	13 de agosto de 2020, 18:26
Comercio	WEBPAY.CL
Monto	\$ 100
Tarjeta de crédito Nº	xxxx-xxxx-xxxx-9778

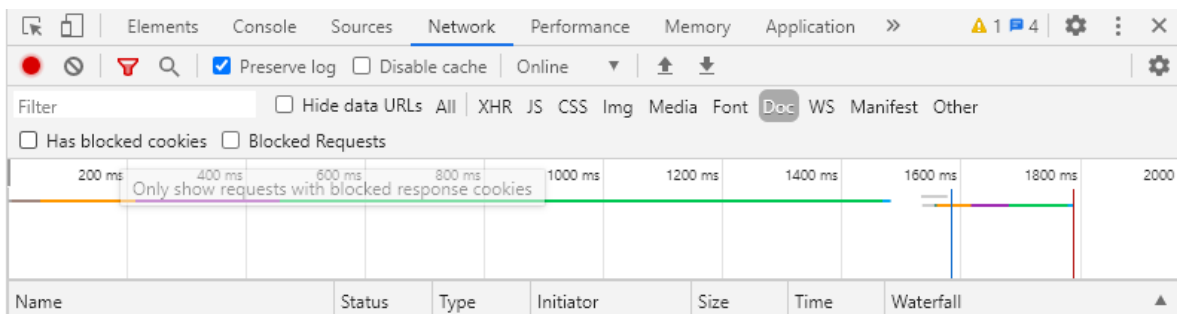
Ingrese su clave de 4 dígitos (*):

Si no conoces o no tienes tu Clave Internet, llama a VOX de Santander al 600 328 3000 o a BEL de Santander Banefie al 600 600 1000 y te la entregaremos en línea, después de validarte como cliente.

Aceptar Cancelar

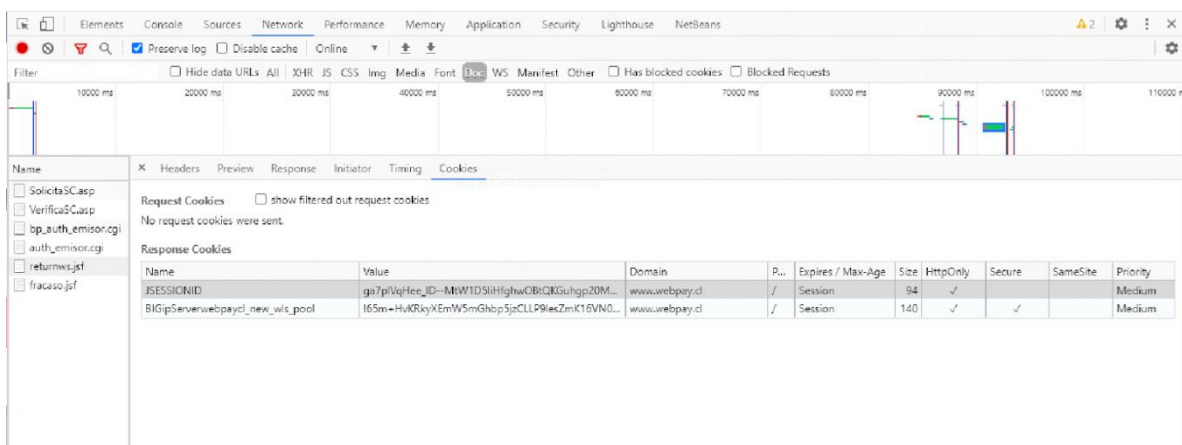
* Clave de acceso a VOX o Internet. Recuerde que esta clave no es la misma que utiliza en los cajeros automáticos.

En esta etapa se recomienda la activación de preservar el log, en este punto el analista debe activar el siguiente flag.



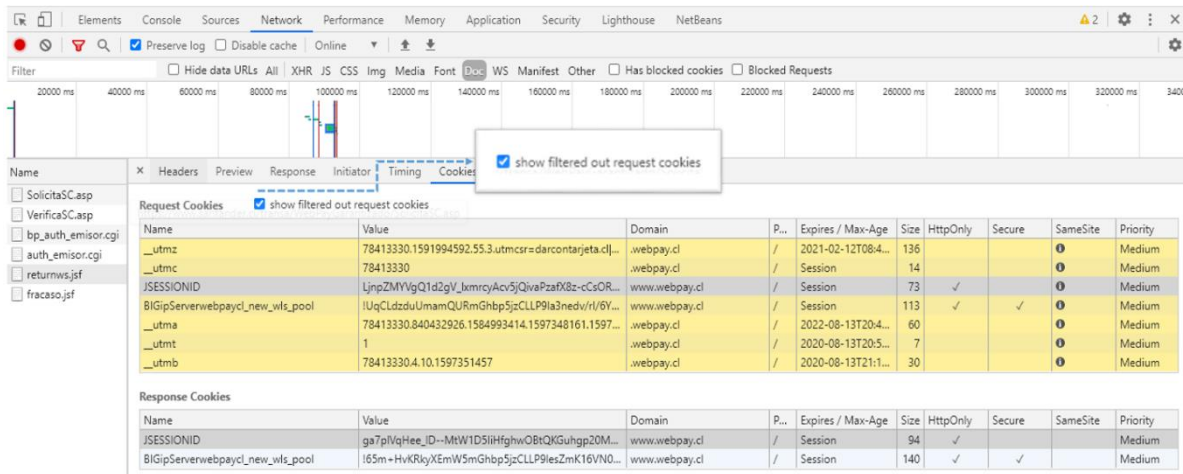
Paso 3. Preservar log

Una vez realizada la autenticación bancaria y haber activado el flag de preservar log, se informarán las cookies del comercio.



¿Cómo identificar las cookies que filtra el navegador?

El analista debe activar la opción **“show filtered out request cookies”**.



Con esta opción activada por el analista podrá verificar la cookie de sesión que no envía el navegador.

Al no recibir esta cookie, el comercio no continua con el flujo de Webpay tanto para consumir el webservices getTransactions y Acknowledge, generando reversa de la transacción.

Cabe mencionar, que si el tarjetahabiente se demora menos de 2 minutos en realizar todo el flujo transaccional, el navegador envía la cookie de sesión, por este motivo es importante que al momento de realizar el flujo por el analista esta prueba sea superior a 2 minutos.

Comercios para realizar pruebas

Comercios para realizar flujo de pruebas de concepto con montos mínimos.

www.webpay.cl □ clínica universitaria

<https://wp-tbk.cumbregroup.cl/tienda/> producto de 2 pesos clp

Modulo Webpay v3.1.2

He intentado actualizar a la versión más reciente con Prestashop 1.7.6.7 pero la nueva función "Pedido Predeterminado" presenta BUG en listas desplegable no arroja CMS ni Estados, al no definir arroja error 500.

Al presentar este error, mantuvimos la Versión estable 3.1.1

¿Qué contenía la Versión 3.1.2?

- Enviar información del complemento cuando el complemento esté configurado en el entorno de producción
- Agregue TCPDF como dependencia de redacción
- Agregar soporte a PHP 7.3
- Permitir al usuario cambiar el estado del pedido predeterminado

Explicación

Marcar las cookies necesarias como SameSite=None y como seguras (Referencia). Esto

se puede hacer en cualquier página antes del redirect a Webpay. En la foto siguiente se

muestra como en el navegador web se ve la cookie marcada.

b) Evitar el uso de sesión en la medida de lo posible y en la página de retorno del cliente

solo usar el parámetro enviado por POST desde la página de Webpay.

Respecto a este impacto además Google Chrome declara lo siguiente:

(<https://chromestatus.com/feature/5088147346030592>)

Note: Chrome will make an exception for cookies set without a SameSite attribute less than 2 minutes ago. Such cookies will also be sent with non-idempotent (e.g. POST) top-level cross-site requests despite normal SameSite=Lax cookies requiring top-level cross-site requests to have a safe (e.g. GET) HTTP method. Support for this intervention ("Lax +POST") will be removed in the future.

Lo anterior indica que el navegador hace una excepción con las cookies no marcadas pasadas por POST por una ventana de hasta máximo 2 minutos. Lo anterior llevado a la realidad de un flujo de pago se traduce en que si un cliente (Tarjetahabiente) se demora menos de 2 minutos, el flujo de pago se realizará correctamente sin que el comercio haya aplicado la corrección descrita anteriormente.

Solución

Esta falla, como todo deben saber, se debió a que Chrome, en su versión 80, aumento la seguridad en la navegación colocándole a todas las Cookies que no tengan la etiqueta SameSite definida, el Tag SameSite=Lax.

Esto lo que causa es que, por ejemplo, al pagar con la pasarela de pago webpay, si el cliente demora más de 2 minutos en hacer el pago, la transacción da error al retornar a Prestashop, no registrando la transacción.

*** SOLUCIÓN (Basada en PS 1.7.6.7) ***

Para solucionar esta falla hay que realizar una modificación al Core de Prestashop, para ello nos vamos al siguiente archivo:

carpeta de instalación de PS -> classes -> Cookie.php

Una vez abierto el archivo nos vamos a la línea 375 y borramos la línea:

```
return setcookie($this->_name, $content, $time, $this->_path, $this->_domain, $this->_secure, true);
```

Y la sustituimos por:

```

if (Configuration::get('PS_SSL_ENABLED') == 0 or
strpos($_SERVER['REQUEST_URI'], 'admin') === 1){ return setcookie($this->_name, $content, $time, $this->_path, $this->_domain, $this->_secure, true);
}else{ if (PHP_VERSION_ID < 70300) { return setcookie( $this->_name, $content, $time, $this->_path, $this->_domain . '; SameSite= None', $this->_secure, true );
}else{ return setcookie( $this->_name, $content, [ 'expires' => $time, 'path' => $this->_path, 'domain' => $this->_domain, 'secure' => $this->_secure, 'httponly' => true, 'samesite' => 'None', ] ); }
}

```

*** EXPLICACIÓN DEL CÓDIGO***

```

if (Configuration::get('PS_SSL_ENABLED') == 0 or
strpos($_SERVER['REQUEST_URI'], 'admin') === 1)

```

Con esta línea validamos como primera instancia es el uso de SSL, si no tiene SSL activo no funciona WebPay u otra plataforma de pago y adicionalmente si no tiene SSL y coloca el tag SameSite=None a la Cookie, la plataforma PS deja de funcionar.

Esta la validación la agregamos ya que en ambiente de desarrollo no siempre usamos SSL.

La siguiente validación es que la página que este visitando el usuario no sea el área administrativa (Backoffice) ya que no funciona con tag en Cookie SameSite=None.

```

if (PHP_VERSION_ID < 70300)

```

Con esta línea validamos (a futuro) que si se está usando PHP 7.3 o superior, la forma de agregar el tag a la Cookie cambió a partir de PHP 7.3.

Actualmente la última versión de Prestashop al día de hoy 1.7.6.7, no soporta PHP 7.3, funciona hasta PHP 7.2 y no existe de forma nativa, en esta versión, el tag SameSite y por tal motivo no se puede declarar.

El resto del código es simplemente la declaración de los tags de las Cookies.

Luego tenemos que ir a la carpeta de instalación de PS -> .htaccess

Una vez abierto el archivo nos vamos a la línea donde contenga <IfModule mod_headers.c> </IfModule mod_headers.c> y borramos la línea.

Y la sustituimos por:

```
<IfModule mod_headers.c>
    Header set Set-Cookie HttpOnly;SameSite=none;Secure
    <FilesMatch "\.(ttf|ttc|otf|eot|woff|woff2|svg)$">
        Header add Access-Control-Allow-Origin "*"
    </FilesMatch>
</IfModule>
```

- Borrar Cache
- Actualizar y Probar