



1. ANEXO I

1.1 EJEMPLO PARA PHP

2. ANEXO II

2.1. TABLA DE ERRORES TPV VIRTUAL



1. ANEXO I

1.1. EJEMPLO PARA PHP: rural_php.zip

El Administrador del Comercio debe descargar este Software, con páginas web generadas mediante el lenguaje PHP.

Una vez descargado el Software desde la Administración del Comercio disponible en la Banca Internet de RuralVía en un fichero comprimido de formato zip, se deben descomprimir TODOS los ficheros en un mismo directorio.

Seguidamente se procederá a otorgar los permisos necesarios. En principio, con dar permisos de ejecución a los archivos sería suficiente, para lo cual se usa la siguiente orden:

chmod +x *

Si se prefiere, se pueden otorgar todos los permisos, tanto de ejecución como de lectura y escritura a los archivos para asegurarse que no hay problemas con los permisos. Esto se realizaría con el siguiente comando:

chmod 777 *

Una vez realizados estos pasos, para comprobar que funciona correctamente, desde la pagina datosEntradaPHP.html con los parámetros adecuados se ejecuta el archivo firmaEntrada.php3 que incluye el fichero clase_sha1.txt con los métodos necesarios para generar la firma.

Un ejemplo del uso de este programa dentro de un fichero PHP, podría ser:

```
<? php include ("clase_sha1.txt");?>
```

```
<?
$sha = new SHA;
$message = $fecha.$cip.$importe.$moneda.$numpedido;
$digest1 = $sha->hash_string($message);
$firma = $sha->hash_to_string( $digest1 );
?>
```

```
./Firmar [num.pedido][importe][fecha][cod.moneda]
```

```
Numero pedido ----->123456789012
Importe----->10501
Fecha----->000911104827
Moneda----->978
```

Como la clave o CIP por defecto en pruebas es el '111111111111', si se ha modificado mediante la Administración del Comercio, aquí se debería modificar también o la firma generada no sería la correcta. Una vez puesta la clave adecuada (o sin modificar si no se ha cambiado la clave), se guardan los cambios del fichero y se sale del editor.

De una forma análoga se tratará el fichero firmaRespuesta.php, que comprueba la firma que se envía desde el TPV virtual del Grupo Caja Rural al Comercio, para asegurar que los datos enviados no han sido manipulados.

Les recordamos que el servidor que se utilice (Apache, Zope, etc.) debe estar preparado para reconocer y ejecutar comandos PHP, y que usualmente se logra mediante módulos que se añaden al mismo.



2. ANEXO II

El objetivo del presente anexo consiste en enumerar una serie de errores que pueden aparecer cuando se implementa el TPV Virtual, describiendo además cuales pueden ser las posibles causas e indicando la solución propuesta para la resolución de la incidencia.

2.1 TABLA DE ERRORES TPV VIRTUAL

ERRORES TPV VIRTUAL		
Código	Descripción	Solución
50005	Error al recibir el importe	Revise el campo importe. Campo numérico obligatorio de entre 3 y 12 posiciones siendo las dos últimas decimales (EEEEEEEEEDD)
50006	El código de idioma enviado no es válido	Revise el campo idioma. Campo numérico obligatorio de 1 posición cuyo valor es '0' correspondiente al 'Castellano'
50007	Validación de la firma incorrecta.	Revise el campo firma. Campo numérico de 8 posiciones generado con la DLL proporcionada por RSI
50008	Comercio no válido	Revise el FUC del comercio
50009	Error al recibir el campo importedescto	Revise el campo importedescto. Campo numérico obligatorio de entre 3 y 12 posiciones siendo las dos últimas decimales (EEEEEEEEEDD)
50010	Error al recibir la firma descuento	Revise el campo firma descuento. Campo numérico de 8 posiciones generado con la DLL proporcionada por RSI
50011	Error al recibir el código divisa	Revise el campo moneda. Campo numérico obligatorio cuyo valor es '978' correspondiente al Euro, '840' correspondiente al Dólar USA y '826' correspondiente a la Libra Esterlina.
50012	Error al recibir el nº de pedido	Revise el campo pedido. Campo numérico obligatorio de 4 a 12 posiciones
50013	Error al recibir la fecha	Revise el campo fecha. Campo numérico obligatorio de 12 posiciones con formato DDMMAAhhmmss
50014	Error al recibir la firma de la compra	Revise el campo firma. Campo numérico de 8 posiciones generado con la DLL proporcionada por RSI
50015	Error al recibir el fuc del comercio	Revise el FUC del comercio
50016	Error al recibir el idioma	Revise el campo idioma. Campo numérico obligatorio de 1 posición cuyo valor es '0' correspondiente al 'Castellano', '1' correspondiente al 'Catalán', '3' correspondiente al 'Euskera', '4' correspondiente al 'Gallego', '5' correspondiente al 'Inglés', '6' correspondiente al 'Francés', '7' correspondiente al 'Alemán', '8' correspondiente al 'Valenciano' y '9' correspondiente al 'Portugués'.
50017	Error al recibir el terminal	Revise el campo id terminal. Campo numérico obligatorio de 3 posiciones.
50018	Error al recibir el campo url	Revise el campo URL. Campo opcional alfanumérico de máximo 255 posiciones con formato http:// ó https://
50019	Nº pedido repetido	Revise el campo pedido. No se puede repetir la misma referencia por comercio y día.



50021	No existe contrato para este comercio	No existe contrato para este comercio
50022	Compra rechazada	Compra rechazada en modo pruebas. Revise la tarjeta
50046	El BIN de la tarjeta no esta dado de alta	Póngase en contacto con la Entidad emisora de la tarjeta.
50051	Pago denegado Sermepa. Número de pedido repetido.	Revise el campo pedido. No se puede repetir la misma referencia por comercio y día.
50063	Error. Número de Tarjeta no disponible	Revise la numeración de la tarjeta de pago
50071	Tarjeta caducada	Revise la fecha de caducidad de la tarjeta de pago
50101	Tarjeta caducada	Revise la fecha de caducidad de la tarjeta de pago
50102	Tarjeta en excepción transitoria o bajo sospecha de fraude	Póngase en contacto con la Entidad emisora.
50116	Disponible insuficiente	Póngase en contacto con la Entidad emisora.
50118	Tarjeta no registrada	Póngase en contacto con la Entidad emisora.
50129	Revise el código de seguridad (CVV2/CVC2).	Revise el código de seguridad CVV.
50180	Tarjeta ajena al servicio	Tarjeta no soportada por el TPV Virtual.
50184	Error en la autenticación del titular	No se ha realizado correctamente la autenticación del titular de la tarjeta
50190	Denegación sin especificar motivo	Póngase en contacto con la Entidad emisora.
50912	Emisor no disponible	Póngase en contacto con la Entidad emisora.
50191	Fecha de caducidad errónea	Revise la fecha de caducidad.
50999	Transacción denegada	Transacción denegada
50302	Operativa no disponible. Vuelva a intentarlo pasados unos minutos.	
50303	Operativa no disponible, póngase en contacto con el administrador del servicio.	Operación denegada
50307	No existen datos para la consulta realizada. Por favor, revise los datos de la operación.	
50308	Operativa no disponible, póngase en contacto con el administrador del servicio.	
50312	Se ha producido un error en la recepción de sus datos. Por favor póngase en contacto con el Servicio de Atención a Clientes: Teléfono: 902 310 902 Correo Electrónico: ruralvia@cajarural.com	
50323	Operativa no disponible, póngase en contacto con el administrador del servicio.	
50325	El PIN introducido no es correcto. Por favor realice de nuevo la operación.	El PIN no es correcto.
50327	Operativa no disponible, póngase en contacto con el administrador del servicio.	La operativa no está disponible.
50332	Operativa no disponible. Vuelva a intentarlo pasados unos minutos.	La operativa no está disponible.
50363	Error Número de tarjeta no disponible.	La tarjeta utilizada está caducada.
50364	Error Número Secreto de tarjeta.	El número secreto introducido no es correcto.
50365	Error Número Secreto de tarjeta.	Exceso de errores del número secreto.
50366	El comercio consultado no existe.	Comercio inexistente.
50367	Comercio Inactivo.	
50378	La Fecha de caducidad no es correcta. Por favor realice de nuevo la operación.	Revise la caducidad de la tarjeta.



50390	Denegación sin especificar Motivo.	El emisor de la tarjeta deniega la operación.
50396	La tarjeta utilizada no está soportada por la aplicación. Por favor, Inténtelo de nuevo con otra tarjeta.	La tarjeta no está soportada por la aplicación.
50700	Disculpen las molestias, no se permite el pago con el tipo de tarjeta tecleada. Sólo se puede operar con tarjetas del Grupo Caja Rural.	Sólo se puede operar con tarjetas del Grupo Caja Rural para este comercio e Id. Terminal.
50999	Transacción denegada	Operación denegada.
51000	Operativa bloqueada	El comercio se encuentra bloqueado, póngase en contacto con su Entidad.
59999	Error de la aplicación.	Error de la aplicación.

