



1. ANEXO I

1.1 EJEMPLO PARA PHP5

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 PHP5.

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 datosEntradaPHP5.html con los parámetros adecuados se ejecuta el archivo firmaEntrada.php5 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 = $_GET['fecha'].$_GET['cip'].$_GET['importe'].$_GET['moneda'].$_GET['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 '11111111111', 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 DDMMAAhmmss |
| 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. |

