

**MANUAL
DE
INTEGRACION
DE LA
PASARELA DE PAGO
SERVIRED-SERMEPA
PARA
VIRTUEMART.**

El presente manual pretende explicar de forma clara y sencilla la instalación del módulo TPV Virtual SIS de Servired-Sermepa para el carro de compra Virtuemart.

El módulo de pago sirve para casi todos los bancos y cajas asociadas a la red Servired (es posible que se halla de realizar alguna modificación dependiendo de la entidad bancaria) :

Bancos

- [FINANZIA BANCO DE CRÉDITO](#)
- [DEUTSCHE BANK S.A.E.](#)
- [BANCO ETCHEVERRÍA](#)
- [BANCO HERRERO](#)
- BANCO DEPOSITARIO BBVA
- BANCO SYGMA
- [BARCLAYS BANK](#)
- [BANCA PUEYO](#)
- [BANCO INVERSIÓN, S.A.](#)
- [BANCO DE SABADELL](#)
- [ALTAE BANCO](#)
- [LLOYDS TSB BANK PLC, SUCURSAL EN ESPAÑA](#)
- BANCO OCCIDENTAL
- [CITIBANK ESPAÑA](#)
- [BANCOFAR](#)
- [BANKINTER](#)
- B.B.V. BANCO DE FINANCIACIÓN
- BANCO SIMEÓN
- [BANCO ESPIRITO SANTO](#)
- BANCO DE EUROPA
- [BANKOA](#)
- [BANKPYME \(Banco de la Pequeña y Mediana Empresa\)](#)
- [BARCLAYS BANK PLC](#)
- [BBVA \(Banco Bilbao Vizcaya Argentaria\)](#)

- [FIBANC \(Banco de Finanzas e Inversiones\)](#)
- [BANCO ALCALÁ](#)
- [BANCO COOPERATIVO ESPAÑOL](#)
- [BANCO HALIFAX HISPANIA](#)
- [BANCO FINANTIA SOFINLOC](#)
- [UNOE BANK, S.A.](#)
- [MBNA EUROPE BANK LIMITED](#)
- [IBERIA CARDS](#)
- BANCO DE SERVICIOS FINANCIEROS CAJA MADRID-MAPFRE
- IBERDROLA SERVICIOS FINANCIEROS EFC, S.A

Cajas de Ahorros

- [CAIXA CATALUNYA \(Caixa d'Estalvis de Catalunya\)](#)
- [CAIXA GIRONA \(Caja de Ahorros Provincial de Girona\)](#)
- [CAJA MADRID \(Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid\)](#)
- [CAIXA TARRAGONA \(Caja de Ahorros Provincial de Tarragona\)](#)
- [CAIXA DE MANLLEU \(Caja de Ahorros Comarcal de Manlleu\)](#)
- [CAIXA MANRESA \(Caja de Ahorros de Manresa\)](#)
- [CAIXA SABADELL \(Caja de Ahorros de Sabadell\)](#)
- [CAIXA TERRASSA \(Caja de Ahorros de Terrassa\)](#)
- [BANCAJA \(Caja de Ahorros de Valencia, Castellón y Alicante\)](#)
- [CAIXA PENEDÈS \(Caja de Ahorros del Penedès\)](#)
- [CAJA ESPAÑA \(Caja España de Inversiones\)](#)
- [LA CAIXA \(Caja de Ahorros y Pensiones de Barcelona\)](#)

Cajas Rurales

- [CAJA RURAL DE ALMENDRALEJO](#)
- [CAJA RURAL CENTRAL](#)
- [CAJA RURAL DE GIJÓN](#)
- [CAJA RURAL DE NAVARRA](#)
- [CAJA RURAL DE EXTREMADURA](#)
- [CAJA RURAL DE SALAMANCA](#)
- [CAJA RURAL DE SORIA](#)

- [CAJA RURAL DE UTRERA](#)
- [CAJALON \(Caja Rural de Aragón, S. Coop. de Crédito\)](#)
- [CAJA CEGA \(Caja Rural Fuentepelayo\)](#)
- [CAJA RURAL DE GRANADA](#)
- [CAIXA ALTEA](#)
- [CAJA RURAL DE ALBACETE](#)
- [CAJAMAR \(Caja Rural Intermediterránea, S. Coop. de Crédito\)](#)
- [CAJA RURAL DE ASTURIAS](#)
- [CAJA RURAL DE BURGOS](#)
- [CAJA RURAL DE CIUDAD REAL](#)
- [CAJA RURAL DE CÓRDOBA](#)
- [CAJA RURAL DE CUENCA](#)
- [CAJA RURAL DE JAÉN](#)
- [CAIXA RURAL GALEGA](#)
- [CAJA RURAL DE TENERIFE](#)
- [CAJA RURAL DE SEGOVIA](#)
- [CAJA RURAL DEL SUR](#)
- [CAJA RURAL DE TERUEL](#)
- [CAJA RURAL DE TOLEDO](#)
- [RURALCAJA \(Caja Rural del Mediterráneo\)](#)
- [CAJA RURAL DEL DUERO](#)
- [IPAR KUTXA RURAL, S. COOP. DE CDTO](#)
- [CAJA RURAL DE ZAMORA](#)
- [CAJACAMPO \(Caja Rural de la Valencia Castellana\)](#)
- [CAIXA RURAL DE L'ALCUDIA](#)
- [CAJA RURAL NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO DE NUEVA CARTEYA](#)
- [CAIXA SANT VICENT \(Caja Rural San Vicente Ferrer de Vall de Uxó\)](#)
- [CAJA RURAL SAN ISIDRO DE VALL DE UXÓ](#)
- [CAJA RURAL CASTELLÓN \(Caja Rural Castellón - San Isidro, S. Coop. de Crédito Valenciana\)](#)
- [CAJA RURAL DE ALGEMESÍ](#)
- [CAJA RURAL TORRENT](#)

- [CAJA RURAL DE CHESTE](#)
- [CAJA RURAL DE CASAS IBÁÑEZ](#)
- [CAJA RURAL DE LA RODA](#)
- [CAIXA RURAL ALMASSORA \(Caja Rural San José de Almassora\)](#)
- CAIXA RURAL DE GUISSONA
- [CAIXA RURAL BALEARS](#)
- [CAJA RURAL CANARIAS](#)
- [CAJA RURAL DE ALGINET](#)
- [CREDIT VALENCIA, C.R. Coop. de Cto. Valenciana](#)
- MULTICAJA (Caja Rural Aragonesa y de los Pirineos, S. Coop. de Crédito)

Cajas Populares y Profesionales

- [CAJA DE CRÉDITO DE LOS INGENIEROS \(Caixa Coop. de Cto. Colegio de Ingenieros de Cataluña\)](#)
- [CAJA DE CRÉDITO DE PETREL](#)
- [CAJA LABORAL EUSKADIKO KUTXA](#)
- [CAIXA RURAL DE CALLOSA D'EN SARRIÀ](#)
- [CAIXA POPULAR](#)
- [CAJA DE ABOGADOS](#)
- [CAJA CAMINOS \(Caja de Cto. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos\)](#)
- [CAJA DE ELCHE](#)
- [CAJA DE ARQUITECTOS, SOC. COOP. DE CRÉDITO](#)

Antes de nada, lógicamente hay que solicitar a nuestra entidad el alta en el TPV Virtual. Acabados los tramites, nos envian por email los codigos de acceso al módulo de administración del TPV, el terminal que hemos de usar y la clave con la que firmar nuestras transacciones. Tambien nos envian un PDF con “toda” la información necesaria para implementar el TPV en nuestro carro de la compra.

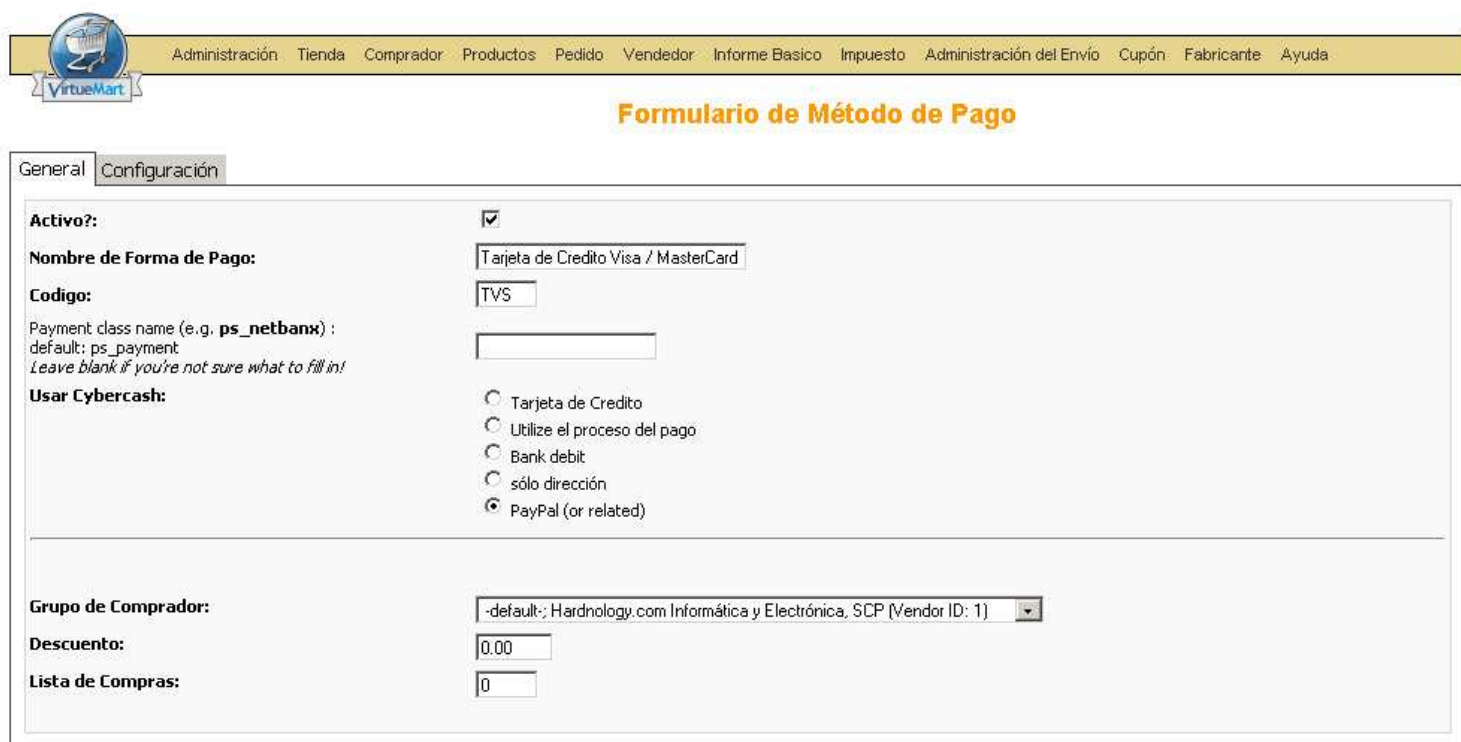
PROCESO DE INSTALACIÓN

Virtuemart no lleva un instalador de módulos de pago propiamente dicho, por lo que la instalacion hay que hacerla “a mano”.

En el .zip donde esta este manual hay un fichero llamado modulo.txt, que contiene todo el código necesario.

Ir al componente “Virtuemart -> Listar métodos de pago” y pinchar en “Nuevo”.

Nos aparecerá una ventana como esta:



The screenshot shows the VirtueMart administration interface. At the top is a navigation bar with links: Administración, Tienda, Comprador, Productos, Pedido, Vendedor, Informe Basico, Impuesto, Administración del Envío, Cupón, Fabricante, Ayuda. Below this is the title 'Formulario de Método de Pago'. The main content area has two tabs: 'General' (selected) and 'Configuración'. Under the 'General' tab, there are several fields and options:

- Activo?:** A checkbox that is checked.
- Nombre de Forma de Pago:** A text field containing 'Tarjeta de Credito Visa / MasterCard'.
- Codigo:** A text field containing 'TVS'.
- Payment class name (e.g. ps_netbanx) :** A text field with the default value 'ps_payment' and a note: 'Leave blank if you're not sure what to fill in!'.
- Usar Cybercash:** A section with five radio button options:
 - Tarjeta de Credito
 - Utilize el proceso del pago
 - Bank debit
 - sólo dirección
 - PayPal (or related) - This option is selected.
- Grupo de Comprador:** A dropdown menu showing '-default-; Hardnology.com Informática y Electrónica, SCP (Vendor ID: 1)'.
- Descuento:** A text field containing '0.00'.
- Lista de Compras:** A text field containing '0'.

Seleccionamos *Activo?* , para publicar el modulo de pago.

En *Nombre de Forma de Pago*, ponemos el nombre que queramos al módulo. Esto es lo que ve el cliente cuando esta terminando el proceso de pago, por lo que tiene que ser claro. Yo lo he llamado “Tarjeta de Crédito Visa / MasterCard / Maestro”.

En *Código*, un código cualquiera (no tiene mas relevancia).

En *Usar Cybercash*, seleccionamos **Paypal (or related)**.

Ahora pinchamos en la pestaña Configuración, y nos aparecera esto:



Administración Tienda Comprador Productos Pedido Vendedor Informe Basico Impuesto Administración del Envío Cupón Fabricante Ayuda

Formulario de Método de Pago

General Configuración

Payment Extra Info: ⓘ

COPIAR AQUÍ EL CONTENIDO DE MODULO.TXT

Copiamos en el recuadro el código del fichero modulo.txt

Antes de guardar, hay que modificar las variables “Valores constantes a modificar según el comercio”, de acuerdo al email que nos ha enviado previamente nuestra entidad bancaria.

La constante \$url_tpvv esta predefinida como la dirección de entorno real. En el manual que nos envian, GUIACOMERCIOSSIS.PDF, vienen detalladas tanto la url para entorno de pruebas como la de entorno real. Modificar según sea el caso.

Ya solo queda Guardar, y probarlo ;)

Espero os sea de ayuda.

Hoppe

www.hardnology.com