

PARTE I – INFRAESTRUCTURA PARA SERVIDORES Y ESTACIONES DE TRABAJO

Ítem	Servidor Aplicación	Servidor Banco Datos	Servidor Mobile	Estación Trabajo Punto de Venta
Procesador	01 procesador de 2Ghz para cada 50 usuarios	01 procesador de 2Ghz para cada 50 usuarios	Xeon QuadCore 2.5Ghz o superior	i3 4° generación (semejante o superior) excepto Celeron y AMD
Memoria	8GB para cada 50 usuarios (caso se utilice el mismo equipo para Servidor de Aplicación y Servidor de Banco de Datos, la configuración debe obedecer a 8Gb para cada 50 usuarios)	8GB para cada 50 usuarios (caso se utilice el mismo equipo para Servidor de Aplicación y Servidor de Banco de Datos, la configuración debe obedecer a 16GB iniciales y después para cada 50 usuarios más 8GB, excepto para servidores Linux)	Recomendado-16GB Mínimo-8GB	Mínimo 8GB
SSD	80GB (preferentemente SAS)	150GB (preferentemente SAS)	150GB de espacio disponible en el directorio raíz (/)	20GB de espacio libre
Link (con IP fijo)	1Mbps + 512Kbps a cada 50 unidades (download / upload) Puertos autorizados: de Socket (Estándar 211) y Puerto HTTP (Estándar 80)	-----	1Mbps + 512Kbps a cada 50 unidades (download / upload) Puerto de Entrada 443 Puertos Salida (deploy) 80 y 443	Mínimo de 2Mb (download / upload). Puertos autorizados: de Socket (Estándar 211) y Puerto HTTP (Estándar 80)
Sistema operativo	Windows 2012 (excepto Windows 2012 Server Core) Windows 2016 (excepto Windows 2016 Server Core) Windows 2019 (excepto Windows 2019 Server Core)	Linux (preferentemente) Red Hat (Necesario de licencia de SO)/Centos/Oracle Linux Windows 2012 (excepto Windows 2012 Server Core) Windows 2016 (excepto Windows 2016 Server Core)	Linux Debian 12 64 bits	Windows 10 - Pro, Home Windows 11 - Pro, Home Puertos autorizados: de Socket (Estándar 211) y Puerto HTTP (Estándar 80)
Banco de Datos	-----	Oracle 12c Oracle 19c	-----	-----
Observaciones	<ol style="list-style-type: none"> Por motivos de seguridad y desempeño, les recomendamos que la instalación del Servidor de los Sistemas Teknisa no se realice en servidores de dominio (Active Directory); Por motivos de seguridad, les recomendamos que el certificado digital SSL se instale en el servidor de aplicación web. Este certificado garantiza que su ambiente esté seguro y criptografiado (Obligatorio para pago <i>online</i>). Teknisa no proporciona certificado digital, debiendo este ser adquirido de una empresa especializada. Caso se utilice el Banco de Datos Oracle XE, es importante destacar, que el espacio disponible de almacenamiento es limitado (11GB) y 1GB de memoria. Si por si acaso, esta capacidad sobrepasa este límite, será necesario adquirir la licencia de un Banco de Datos Oracle Full; Las máquinas utilizadas como Punto de venta, en las cuales se conectarán impresoras fiscales, deben tener, como mínimo, 1 (una) salida serial para impresora fiscal; Los temas referentes al daño/intervención de las impresoras fiscales, así como la definición de las formas de pago registradas en la misma, son de responsabilidad exclusiva del Cliente. 			

6. Será necesario, configurar el servicio de DNS para publicar los servicios Mobile para la Internet.
7. Para que el sistema funcione correctamente, el usuario utilizado para el registro de identidad en el acto de la instalación de las dlls que sean incluidas en el Servicio de Componente del Windows, debe siempre estar logado en la máquina.

Banco de datos MSDE (local) para el sistema ForSale (Servidor centralizador de la tienda)

SQL Server versiones 2017, 2019 y 2022

Windows 10 o superior, límite 10GB Database
8GB de memoria

Permisos

El sistema precisa ser instalado por un usuario con permisos elevados o un administrador por causa de la creación de los registros de Teknisa (Sistema Web/Punto de venta)

El usuario que se cree para acceder al Sistema Teknisa Web y Punto de Ventas deberá tener las siguientes opciones de acceso:

- Lectura y Grabación en directorios (y sub directorios):

Directorio de instalación del sistema: "C:\Archivos de Programas\Teknisa Web" o en el directorio que esté instalado; (Sistema Web/Punto de Venta)

Directorio de archivos temporarios del sistema operativo: "C:\WINDOWS\Temp" (Apenas Sistema Web, las versiones más recientes del Punto de venta superior a 6.39, no utilizan más la *temp* del Windows)

Directorio de archivos ORACLE: C:\Oracle, C:\app, C:\oracle o en el directorio que esté instalado; (servidor local)

Directorio de archivos SQLSERVER: C:\Program Files\Microsoft SQL Server (Punto de venta)

Directorio de instalación de archivos utilizados por el sistema "C:\Windows\System32" y "C:\Windows\SysWOW64" – Si no es posible la autorización se necesita permiso para el acceso a la carpeta Spool y a los archivos referentes a los equipos (dll e ini). (Punto de venta)

- Lectura y Grabación en claves (y sub claves) del registro del sistema operativo:

"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\TEKNISA" (Sistema Web/punto de venta)

"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Borland\Socket Server" (servidor local)

- Creación de excepción en el antivirus:

Directorio de instalación del sistema: "C:\Archivos de Programas\Teknisa Web" o en el directorio que esté instalado (dlls, ejecutables, archivos de inicio) – (Sistema Web / Punto de venta)

Directorio de archivos temporarios del sistema operativo: "C:\WINDOWS\Temp" (Apenas Sistema Web, las versiones más recientes del Punto de Venta superior a 6.39, no utilizan más la *temp* del Windows)

Directorio de archivos ORACLE: C:\Oracle, C:\app, C:\oracle o en el directorio que esté instalado; (servidor local)

Directorio de archivos SQLSERVER C:\Program Files\Microsoft SQL Server (Punto de venta)

- Módulo de Compatibilidad sistemas Delphi:

Los sistemas que sean utilizados deben estar con la opción "Módulo de Compatibilidad" aplicada para evitar bloqueos. Para habilitar, es necesario hacer click con el botón derecho en la aplicación, ir hasta la solapa de Compatibilidad. En los casos donde el S.O sea Windows 10 el mismo deberá ejecutar en el modo de compatibilidad Windows 8, caso el sistema utilice el S.O Windows 8 el mismo necesita estar como Modo de Compatibilidad Windows 8, si el S.O es Windows 7 deberá funcionar con el Modo de Compatibilidad Windows 7.

PARTE II – INFRAESTRUCTURA PARA F-e / FC-e / SPED CONTABLE / SPED FISCAL

Informaciones sobre certificado digital

El cliente debe tener Certificado Digital tipo A1. Este certificado permite que, a través de los sistemas Teknisa, el cliente firme Facturas Electrónicas (F-e), Facturas de Consumidor Electrónicas (FC-e) y transmita SPED.

El certificado digital debe ser del tipo Persona Jurídica (conocido como e-PJ o e-RUT) y debe ser adquirido a través de una Autoridad Certificadora credenciada.

El certificado tipo A1 posee validez de 1(un) año. Un certificado con fecha de validez expirada no puede ser utilizado para operaciones a través de los sistemas Teknisa.

Observaciones complementares

SPED Fiscal	La empresa debe instalar el JVM (java) más actualizado.
FC-e	El certificado digital A1 debe ser instalado en las cajas y en el servidor.

PARTE III – PERIFÉRICOS PARA FORSALE

Balanzas (Delphi)

Bematech SA 110	Elgin SA 110 DP-15 Pus	Filizola BP CS CS15	Sweeda Magellan	Toledo Toledo 3 FIT BP Toledo 9094 Continua PRIX III, excepto modelos Light PRIX 3/14, excepto modelos Light
---------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------	---

Display (Delphi)

Bematech ED-202 (Serial)	Daruma MTD Plus (Serial)	Gertec USB	Micros Workstation 5	Sweeda 20col / Elo15 D1	Radiant Micros Workstation 5
---------------------------------------	------------------------------------	----------------------	--------------------------------	--------------------------------------	--

Cajones (Delphi)

Bematech

Obs.: todos los equipos ya probados demostraron compatibilidad. Pero, cualquier equipo debe ser previamente probado.

Impresoras Fiscales (Delphi)

Bematech MP2000FI MP2100FI MP3000FI MP4000FI MP35 – Argentina MP2100 – Chile MP4200 FI II	Daruma FS600 FS700 Match 1	Epson TM81FBIII TMT900F	IBM 4610 SJ6 4610 TF6 - Chile 4610 1NR- Chile	Sweda ST100 ST120 ST200
---	---	--------------------------------------	---	---

SAT - Sistema Autenticador y Transmisor (Delphi)

Bematech RB 1000 RB 2000 Bematech GO (disponible compartido)	Dimep D-SAT (disponibl e compartid o)	Urano U-SAT (disponible compartido)	Daruma DS-100i (disponibl e comparti do)	Sweda SS-1000 SS-2000 (disponible compartido)	Tanca TS-1000 (disponible compartido)	Elgin Linker I y II (disponible compartido) Smart (no compartido)
Care Sat Care (no compartido)	Epson Epson A10 (disponibl e compartid o)	Gertec Sat Ger (no compartido)				

**MFE Módulo Fiscal Electrónico
(Delphi)**

Tanca TM-1000 (Solo Ceará - no compartido)	Elgin MFE (Solo Ceará - no disponible compartido) MFE-Smart (Solo Ceará - no disponible compartido)	Care MFE Care (Solo Ceará - no disponible compartido)	Gertec GerMFE (Solo Ceará - no compartido)
---	--	---	--

SAT - Sistema Autenticador y Transmisor (Mobile)

Bematech RB 1000 RB 2000 Bematech GO (disponible compartido)	Dimep D-SAT (disponible compartido)	Sweda SS - 1000 SS - 2000 (disponible compartido)	Epson SAT A10 (disponible compartido)	Tanca TS-1000 (disponible compartido)	Elgin Linker I y II (disponible compartido) Smart (no compartido)
---	--	---	--	--	--

MFE - Modulo Fiscal Electrónico (Mobile)

Elgin MFE (Solo Ceará - no disponible compartido)	Gertec GerMFE (Solo Ceará - no compartido)
---	--

Impresoras no Fiscales Ticket – SAT / FC-e (Delphi) Obs.: No compartir

Bematech MP4000 (USB -firmware 1.3 o superior) MP4200 (USB y Ethernet) MP5100 TH (USB) MP-4200 TH ADV (USB)	Daruma DR700 (USB - firmware 2.50 o superior) DR800 (USB y Ethernet)	Elgin I8 / I9 (USB) KioskComp BK-T681(USB - firmware 6.02 o superior, solamente para Tótem)	Epson TM-T 20 (USB) TM-T 20x (USB) TM-T881V (USB y Ethernet)	Sweda SI 300 S (USB) SI 300 E,L (USB y Ethernet) SI 300 SIX (USB y Ethernet)
Control ID Print ID (USB y Ethernet) A partir de la versión 6.19.017	Diebold IT433TD (Serial - Solamente para Tótem)	Custom TG2480-H (USB) Plus 2 (USB)	Tanca TP 650(USB)	Zjiang ZJ-8220 (USB)

Impresoras no Fiscales Ticket – SAT / FC-e (Mobile) Obs.: No compartir

Bematech MP4000 (USB - firmware 1.3 o superior) MP4200 TH (USB y Ethernet)	Daruma DR700 (USB - firmware 2.50 o superior)	Elgin I8 / I9 (USB) KioskComp BK-T681(USB - firmware 6.02 o superior, solamente para Tótem)	Epson TM-T 20 (USB) TM-T881V (USB y Ethernet)	Sweda SI 300 S (USB)
Custom TG2480-H (USB) Plus 2 (USB)	HSPOS HS-K33 - (Solamente para Tótem)	Snbc Kiosk BKT680 (Solamente para Tótem)	Tanca TP 650 (USB y Ethernet)	

Monitor Touch Screen (Delphi)

Obs.: Todos los equipos ya probados presentaron compatibilidad. Sin embargo, cualquier equipo debe ser previamente probado.

PinPad (Delphi)

Verifone	Dione	Ingénico	Gertec
----------	-------	----------	--------

PinPad Mobile (Mobile)

Ingénico	Gertec
----------	--------

Torniquetes Interligados (Delphi) – Solo Venta Comanda

Torniquete Henry protocolo del tipo "Super Fácil"
Torniquete Top Data modelo Torniquete Fit/Revolution (Control de Salida) Comunicación Online
Trielo

Trilobit					
Impresora no Fiscales - Pedidos (Delphi)					
Bematech MP20 MP100 MP2100 MP4000 MP4200 MP4000 -Colombia MP5100 MP 4200 TH ADV	Daruma DR-600 DR-700 DR-800	Epson TM U22PA TM-T20 TM-T88IV TM-T88V M244A- Colombia TM-T81 TM-T88IIP - EUA	Elgin I8/I9 KioskComp BK-T681	Tanca TP 650	
Sweda SI300	IBM 4610 - Chile	SeWoo - Chile	Zjiang ZJ-8220 (USB y Red)		
Impresoras no Fiscales – Pedidos (Mobile)					
Bematech MP20 MP2100 MP4000 MP4200	Daruma DR-600 DR-700	Epson TM U22PA TM-T20 TM-T88IV TM-T88V M244A- Colombia TM-T88IIP - EUA	Elgin I8/I9 KioskComp BK-T681	SeWoo - Chile	Tanca Tanca 650
Impresoras para Emisión de Etiquetas (Delphi)					
Zebra TLP2844 GC 420t Obs.: Todas las impresoras para la emisión de etiquetas homologadas ruedan solo en el puerto LPT1.					
Lector de Código de Barras (Delphi)					
Obs.: todos los equipos ya probados presentaron compatibilidad, en el ForSale Delphi. Sin embargo, cualquier equipo debe ser previamente probado. En el OdhenPos no funciona con lector de código de barra.					
Lector de Código de Proximidad (Delphi)					
Sin Facility Code Con Facility Code Sin decodificación Prix Acura – TWN4 NFC/Mifare – USB (Apenas lectura Comanda) RC700 – NFC CCID 0 (Apenas lectura Comanda)		Biométrico Hamter DX - NGC – HFDU06 – A (no disponible para el TAA mobile) Control ID - IDBio Pro- firmware 1.2.1 o superior		PROX-USB – Argentina	
Pager Integrado con el KDS					
LRS Pager (Pager clientes)					
Empresas Integradas con el Conciliador de Tarjetas					
Conciliadora					
KDS (sectores) - Especificaciones					
MiniPC/Desktop			Procesador: Intel® Core™ i5-6500 o superior Memoria: 8GB ram Disco: 80GB Monitor: 21 Sistema Operativo: Windows Linux (Ubuntu, Mint) OBS1: Obligatorio utilizar el navegador Google Chrome OBS2: Apenas interacciones vía teclado funcionan en el KDS. Pantallas Touch no son homologadas.		
MiniPC/Android			Tiger KDS Quad Core (Mini PC) OBS: Apenas interacciones vía teclado funcionan en el KDS.		

Teclados	Bumpbar POS9100 Pro (Teclado) Teclado Numérico: KN-10
TAA - Especificaciones	
MiniPC / Desktop	Procesador: i3 4ª generación (semejante o superior). Excepto Celeron AMD 06 Memoria: 8GB ram Disco: 80GB
TAA Android	TecToy K2 y TecToy K2Mini

TEF – Transferencia Electrónica de Fondos	
TEF Homologados para utilización con los productos NoCash y Delivery (Pago OnLine)	Pag Seguro, Mundipagg, Cielo, Software Express, Pagar.me, Braspagg
TEF Homologados para utilizar vía Punto de Venta (Delphi)	Pay Go, Software Express y Scope
TEF sin hilo homologados para usar con POS	Software Expees
TEF Homologado para utilizar vía TAA mobile	Software Express y Mundipagg
Adquiriente homologada para utilización del EatTake Delivery y pedido en la mesa (Menú Digital)	Stone, Pagar.me y Mundipagg

Máquinas Smart POS		
Marca/Modelo	Gateway	Adquiriente
Gertec GPOS720	Software Express	Cielo, Rede, Getnet, PagSeguro, Safra, Vero, Adiq y PagAí
Gertec GPOS 700	Rede	Rede
Positivo L400	Rede	Rede
Cielo Lio 2 y 3	Cielo	Cielo
Newland N910	Getnet	Getnet
Mini PDV Bematech M10	No posee TEF	No posee TEF
Stone Sunmi P2	-	Stone
Ingenico A8	Getnet	Getnet
Safrapay A8	Safrapay	Safrapay
P2	Safrapay	Safrapay
Positivo L300	Safrapay	Safrapay
GPOS 700	Software Express	Bin / PagSeguro

Integraciones Disponibles con Forsale		
Delivery Directo	Abraha0	Goomer (Apenas terminales de autoservicio TAA)*
Ifood	Liuv (Apenas pago de comanda)	Neemo
Alelo Pede Pronto	Rappi	

* La integración Goomer posee soporte solo en la homologación en ambiente de integración local. Teknisa no es homologada en la solución nube de Goomer.

Cartera digital integrada con Forsale

Mercado Pago	PicPay	Ame
Pix (Sitef)		

PARTE IV – ESPECIFICACIÓN PARA TABLETA

Procesador mínimo de 1,3Ghz. 2GB de memoria RAM. Android 5 o superior. La red wifi utilizada para tableta necesita estar en la misma red de la caja y ser separada del wifi utilizado por clientes.

PARTE V – HOMOLOGACIÓN SISTEMA FORSALE

La versión autorizada nacionalmente es la 6.45.001, estando homologada para el Estado de Santa Catarina.

PARTE VI – LISTA DE ADQUIRIENTES Y BANDERAS HOMOLOGADAS EN EL CONCILIADOR**ADQUIRIENTES**

1 CIELO	22 GREEN CARD
2 REDE	23 SOLLUS
3 AMEX	24 DIRECT FÁCIL
4 GETNET	25 COOPERCARD
5 ELAVON	26 CABAL
6 BIN	27 DA CASA
7 STONE	28 VR
8 BANRISUL	29 GLOBAL PAYMENTS
9 ECX CARD	30 REDE UZE
10 GOODCARD	31 VALECARD
11 TICKET	32 TRICARD
12 POLICARD	33 PLANVALE
13 SODEXO	34 SOROCRED
14 CREDISHOP	35 PAGSEGURO
15 BANRICARD	36 SAFRA PAY
16 PAGAR.ME	37 VEROCHIQUE
17 SHELL	70 BEN VISA VALE
18 FORTBRASIL	90 UBER EATS
19 BANESCARD	94 ALELO
20 NUTRICASH	
21 SENFF	

BANDERAS

1 VISA CREDITO AL CONTADO	62 CUP DIVIDIDO TIENDA	330 SODEXO ALIMENTACIÓN	385 PLANVALE CONVENIO
3 VISA DIVIDIDO TIENDA	66 HIPERCARD CREDITO AL CONTADO	332 SODEXO GIFT PASS	387 PLANVALE COMPRAS
4 MASTER CREDITO	67 HIPER	333 SODEXO CULTURA PASS	388 PLANVALE TEF
5 MAESTRO	68 HIPERCARD DIVIDIDO TIENDA	334 SODEXO MOBILITY PASS CARRO	389 PLANVALE ALIMENTACIÓN
6 MASTER DIVIDIDO	69 SICREDI DEBITO	335 TICKET CAR	391 BANESCARD TITULO
7 ELO CREDITO	70 SICREDI CREDITO AL CONTADO	336 ELO CULTURA	392 BANESCARD CONVENIO
8 ELO DEBITO AL CONTADO	71 SICREDI DIVIDIDO TIENDA	337 TARJETA SHELL	393 BANESCARD CREDITO DIGITAL
9 ELO DIVIDIDO TIENDA	72 ELO CREDIARIO	338 AVISTA CREDITO	394 BANESCARD CREDITO
10 DINERS DIVIDIDO	73 ELO CONSTRUCARD	339 PAGAR.ME DEBITO	395 BANESCARD DEBITO
11 AGIPLAN CREDITO AL CONTADO	74 VISA PEAJE	340 PAGAR.ME CREDITO	396 BANESCARD TICKET ELECTRÓNICO
12 AGIPLAN DIVIDIDO TIENDA	75 VISA CAPITAL DE GIRO	341 PAGAR.ME DIVIDIDO	397 BANESCARD TICKET PAPEL
13 BANESCARD CREDITO AL CONTADO	76 VISA CREDITO INMOBILIARIO	342 BANRICARD VOUCHER	398 VALECARD TITULO
14 BANESCARD DIVIDIDO TIENDA	77 VISA ELECTRON PAGO CARNE	345 BANESCARD VOUCHER	399 VALECARD CONVENIO
15 ESPLANADA CREDITO AL CONTADO	78 MASTERCARD MINHA CASA MELHOR	346 FORTBRASIL DEBITO	400 VALECARD CREDITO DIGITAL
16 CREDZ CREDITO AL CONTADO	79 ELO CREDITO INMOBILIARIO	347 FORTBRASIL CREDITO	401 VALECARD TARJETA DE CREDITO
17 ESPLANADA DIVIDIDO TIENDA	80 ELO MINHA CASA MELHOR	348 FORTBRASIL VOUCHER	402 VALECARD TEF

18 CREDZ DIVIDIDO TIENDA	81 SOROCRED DEBITO	349 NUTRICASH DEBITO	403 VALECARD TICKET ELETRONICO
19 ELO AGRO DEBITO	82 CREDISHOP	350 SENFF DEBITO	404 VALECARD TICKET PAPEL
20 ELO AGRO COSTEO	98 NO CONCILIADA	351 SENFF CREDITO	405 BNDES MASTER
21 ELO AGRO INVERSIÓN	99 NO INFORMADO	352 SENFF VOUCHER	406 BNDES VISA
22 ELO AGRO COSTEO + DEBITO	197 AMEX CREDITO AL CONTADO	353 NUTRICASH CREDITO	409 GETNET USUAL
23 ELO AGRO INVERSIÓN + DEBITO	198 AMEX CREDITO DIVIDIDO	354 NUTRICASH VOUCHER	410 GETNET TITULO
24 DISCOVER CREDITO AL CONTADO	300 SODEXO	355 POLICARD CREDITO	411 GETNET CONVENIO
25 DINERS CREDITO AL CONTADO	301 TICKET ALIMENTACIÓN	356 POLICARD TITULO	412 GETNET CREDITO DIGITAL
27 AGRO COSTEO + ELECTRON	302 VR ALIMENTACIÓN	357 POLICARD CONVENIO	413 GETNET CUPOM ELECTRÓNICO
28 AGRO INVERSIÓN + ELECTRON	303 TICKET ALIMENTOS	358 POLICARD CREDITO DIGITAL	414 GETNET CUPOM PAPEL
29 FCO INVERSIÓN	304 TICKET PAPEL	359 POLICARD TICKET ELECTRÓNICO	415 SOROCRED VOUCHER
30 AGRO ELECTRON	305 BANRICARD DEBITO	360 POLICARD TICKET PAPEL	416 SOROCRED CREDIARIO
31 AGRO COSTEO	306 BANRICARD CREDITO	361 GREEN CARD DEBITO	417 PAGSEGURO TARJETA DE CREDITO
32 AGRO INVERSIÓN	307 BANRICARD DIVIDIDO	362 GREEN CARD CREDITO	418 PAGSEGURO BOLETO
33 FCO GIRO	308 VERDECARD DEBITO	363 GREEN CARD VOUCHER	419 PAGSEGURO DEBITO ONLINE (TEF)
34 JCB	309 VERDECARD CREDITO	364 SOLLUS	420 SALDO PAGSEGURO
35 VISA SAQUE TARJETA DEBITO	310 VERDECARD DIVIDIDO	365 COOPECARD DEBITO	421 PAGSEGURO OI PAGGO
36 VISA VALE FLEX CAR	311 BANRICOMPRAS DEBITO	366 COOPECARD CREDITO	422 PAGSEGURO DEPOSITO EN CUENTA
38 CREDSYSTEM DIVIDIDO TIENDA	312 BANRICOMPRAS CREDITO	367 VALECARD	423 SAFRA PAY CREDITO
39 VISA ELECTRON PRE FECHA	313 BANRICOMPRAS DIVIDIDO	368 DA CASA DEBITO	424 SAFRA PAY DEBITO
40 VISA ALELO ALIMENTOS	314 BANRICOMPRAS PRE FECHA	369 DA CASA CREDITO	425 SAFRA PAY VOUCHER
41 VISA ALELO ALIMENTACIÓN	315 ECX CARD CREDITO	370 DA CASA VOUCHER	426 PAGSEGURO TARJETA DE DEBITO
42 ALELO AUTO	316 ECX CARD DIVIDIDO	371 CABAL VOUCHER	427 VEROCHEQUE CREDITO
43 SOROCRED CREDITO AL CONTADO	317 VISA CREDITO CONVERSOR DE MONEDA	373 VR AUTO	428 VEROCHEQUE DEBITO
44 SOROCRED DIVIDIDO TIENDA	318 MASTER PEAJE	374 VR CULTURA	429 VEROCHEQUE VOUCHER
45 VISA CREDIARIO	319 ELO CARNE	375 VR ALIMENTOS	430 PAGSEGURO VOUCHER
46 ELO ALELO ALIMENTOS	320 MASTER CARNE	376 REDE UZE CREDITO	514 BEN VISA VALE ALIMENTOS
47 ELO ALELO ALIMENTACIÓN	321 MASTERCARD CREDITO CONVERSOR MONEDA	377 REDE UZE DEBITO	536 OUROCARD AGRO DEBITO
48 VISA VALE CULTURA	322 GOODCARD DEBITO	378 REDE UZE VOUCHER	540 ALELO MULTIBENEFICIOS
51 CABAL DEBITO	323 GOODCARD CREDITO	379 REDE UZE PRE PAGO	574UBER EATS
52 CABAL DIVIDIDO TIENDA	324 GOODCARD CREDITO DIVIDIDO	390 PLANVALE PREMIACIÓN	593 ALELO ALIMENTOS
54 CABAL CREDITO AL CONTADO	325 GOODCARD VOUCHER	380 VALECARD CREDITO	594 ALELO ALIMENTACIÓN
57 CREDSYSTEM CREDITO AL CONTADO	326 TICKET	381 VALECARD DEBITO	595 ALELO FLOTA
58 CREDSYSTEM DEBITO	327 TICKET DIVIDIDO	382 VALECARD VOUCHER	596 ALELO CULTURA
60 CUP CREDITO AL CONTADO	328 POLICARD TEF (DEBITO)	383 TRICARD CREDITO	
61 CUP DEBITO	329 SODEXO ALIMENTOS	384 PLANVALE TITULO	