



Comercia Global Payments



Formato Fichero de Operaciones con Tarjeta en Comercios Ampliado

FB 500

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción	Situación
V2.0	Mayo 2020	Se han incorporado nuevos datos para la conciliación. P22; P37 y P31 Se han actualizado las tablas de rutas y tasas Se ha incorporado tabla de valores del Punto de Servicio.	Vigente a partir del 11/06/2020
V3.0	Julio 2021	Se han incorporado datos relativos a SCA Se ha incorporado información de la tarifa Bankia.	Vigente.

Longitud de Fichero FB 500**Registro de Cabecera:**

Offset	Nombre	Formato	Descripción
1/2	Tipo Registro	Char(2)	Fijo "10"
3/9	Código del comercio	Char(9)	
12/8	Fecha Inicio Consulta	Char(8)	DDMMAAAA
20/8	Fecha final consulta	Char(8)	DDMMAAAA
28/24	Código Cuenta Cliente	Char(24)	
52/448	Reservado	Char(449)	

Detalle Operaciones:

Offset	Nombre	Formato	Descripción
1/2	Tipo Registro	Char(2)	Fijo "20"
3/1	Tipo de Captura	Char(1)	'1' - Terminal ON '2' - Tpv - PC '3' - Terminal Web '4' - Terminal Price '5' - Captura Oficina '6' - Soporte Magnético
4/3	Sesión	Char(3)	
7/6	Fecha Captura	Char(6)	DDMMAA
13/11	Terminal	Char(11)	
24/6	Fecha Operación	Char(6)	DDMMAA
30/4	Hora Operación	Char(4)	HHMM
34/3	Tipo Operación	Char(3)	010- Compras 110- Devoluciones
37/6	Núm. Autorización	Char(6)	
43/22	Pan	Char(22)	Para red=12 (MyBank) no vendrá informado el PAN sino el código BIC+literal descriptivo de la entidad que ha efectuado la transferencia
65/10	Importe Operación	Num(7,2)+Signo	
75/4	Descuento Aplicado	Num(4)	
79/1	Tipo Descuento	Char(1)	%-Porcentaje; F-Cantidad Fija
80/10	Importe Descuento Aplicado	Num(7,2)+Signo	
90/1	Operación abonada por la oficina	Char(1)	S / N
91/10	Importe del Abono	Num(9)+Signo	
101/3	Código Moneda de abono al comercio	Char(3)	978 - Euro 826 - Libras Esterlinas 840 - Dólares 392 - Yenes
104/12	Referencia Operación	Char(12)	Ref. Pedido si es Tpv-virtual Núm. Pedido si no lo es.
116/1	Crédito / Débito	Char (1)	C / D (Para operaciones My Bank se informa a blancos)
117/1	Pendiente de Liquidar	Char(1)	S / N
118/1	Servicuenta Caixarapida	Char(1)	S / N
119/1	Operación DCC	Char(1)	S / N
120/10	Importe Bonificación operación DCC	Num(7,2)+Signo	

Offset	Nombre	Formato	Descripción
130/1	Red Origen	Char(1)	red=0: China Union Pay red=1: crossborder red=2: propia red=3: servired red=4: 4B red=5: E6000 red=6: comunitaria red=7: internac. no eur red=8: no comunitaria red=9 amex
131/10	Importe en moneda transacción	Num(7,2)+Signo	<i>Sólo informado cuando moneda del titular de la tarjeta es diferente a moneda de abono del comercio</i>
141/3	Código de moneda transacción	Char(3)	<i>Sólo informado cuando moneda del titular de la tarjeta es diferente a moneda de abono del comercio</i>
144/8	Tasa conversión en moneda conciliación	Char(8)	<i>Sólo informado cuando moneda del titular de la tarjeta es diferente a moneda de abono del comercio</i>
152/4	Fecha de conversión en moneda conciliación	Char(4)	Formato MMDD. <i>Sólo informado cuando moneda del titular de la tarjeta es diferente a moneda de abono del comercio</i>
156/3	Información Merchant DATA	Char(3)	Sólo informado en Tributos
159/50	Información Merchant DATA	Char(50)	Sólo informado en Tributos
209/50	Información Merchant DATA	Char(50)	Sólo informado en Tributos
259/12	Número de referencia	Char(12)	Sólo informado en recargas
271/19	Núm. tarjeta recarga	Char(19)	Sólo informado en recargas
290/4	Código CSB de la entidad	Num(4)	Sólo informado en recargas
294/3	Red liquidación 3 posiciones	Num(3)	red=0: China Union Pay red=1: crossborder red=2: propia red=3: servired red=4: 4B red=5: E6000 red=6: comunitaria red=7: internac. no eur red=8: no comunitaria red=9 amex red=12: My Bank
297/2	Indicador del Tipo de aplicación pacto contratado	Char(2)	P - Porcentaje E - Cantidad Fija TP=TI+Porcentaje TE=TI+Fijo FP= TI+Coste de Esquema+Porcentaje FE= TI+Coste de Esquema+Fijo A blancos si no aplica
299/5	Cód. Ruta de la tasa de intercambio	Char(5)	A blancos si no aplica
304/10	Tasa de intercambio	Num (7,2)+Signo	
314/5	Cód. Ruta del Coste de Esquema	Char(5)	
319/10	Valor del Coste de Esquema	Num (7,2)+Signo	
329/8	Valor del pacto contratado	Num(3,4)+Signo	
337/3	Método de pago alternativo	Char(3)	' ' – Tajeta '002' – MyBank

			'003' – Pagos con cuenta
340/6	Hora operación (HHMMSS)	Char(6)	En formato HHMMSS
346/1	Tipo de impuesto	Char(1)	Solo informado en VIAT
347/5	Porcentaje del impuesto	Num(3,2)	Solo informado en VIAT
352/14	Importe del impuesto	Num(8,5)+Signo	Solo informado en VIAT
366/25	Nombre del comercio	Char(25)	
391/6	Reservado Servicio Cashout	Char(6)	Cashout
397/12	Datos punto servicio (P22)	Char(12)	Serie de valores que identifican las características del terminal. Especifica las condiciones en las que la transacción tuvo lugar.
409/25	Referencia del adquirente – ARN (P31)	Char(25)	Valor que es informado y respetado por el Emisor en todas las transacciones que hacen referencia a una original.
434/1	Indicador Operación SCA	Char(1)	1. Operación autenticada 2. Exenta SCA (emisor) 3. Exenta SCA (adquirente) 4. Pago no autenticado
435/6	Importe Tarifa Bankia	Num(1,4)+Signo	Importe fijo contratado
441/60	Reservado		

Nota: El funcionamiento del campo tasa de conversión en moneda de conciliación es el siguiente:

El primer dígito indica el número de decimales que se deben de considerar en los siete dígitos siguientes (siendo nueve el máximo número de decimales permitidos).

Ejemplo:

El valor "58976545" se interpreta como 89.76545,

"48976545" como 897.6545,

"61000000" como 1.000000, y

"91234567" como 0.001234567.

Registro de Totales:

Offset	Nombre	Formato	Descripción
1/2	Tipo Registro	Char(2)	Fijo "90"
3/9	Código del comercio	Char(9)	
12/8	Fecha Inicio Consulta	Char(8)	DDMMAAAA
20/8	Fecha final consulta	Char(8)	DDMMAAAA
28/10	Total Importe Operaciones	Num(7,2)+Signo	
38/10	Total Descuento Aplicado	Num(7,2)+Signo	
48/10	Total Importe Abono	Num(7,2)+Signo	
58/10	Total Importe Bonificaciones	Num(7,2)+Signo	
68/432	Reservado	Char(443)	

Listado de Rutas de Coste de Esquema

Codigo	Descripción
FC001	Visa Nacional Crédito
FC002	Visa Nacional Crédito E-Commerce
FC003	Visa Nacional Débito
FC004	Visa Nacional Débito E-Commerce
FC005	Visa UE Crédito
FC006	Visa UE Crédito E-Commerce
FC007	Visa UE Débito
FC008	Visa UE Débito E-Commerce
FC009	Visa NOUE Crédito
FC010	Visa NOUE Crédito E-Commerce
FC011	Visa NOUE Débito
FC012	Visa NOUE Débito E-Commerce
FC013	Visa Crossborder Crédito
FC014	Visa Crossborder Débito
FC015	Mastercard Nacional Crédito
FC016	Mastercard Nacional Crédito E-Commerce
FC017	Mastercard Nacional Débito
FC018	Mastercard Nacional Débito E-Commerce

FC019	Mastercard UE Crédito Eurozona
FC020	Mastercard UE Crédito no Eurozona
FC021	Mastercard UE Crédito E-Commerce Eurozona
FC022	Mastercard UE Crédito E-Commerce no Eurozona
FC023	Mastercard UE Débito Eurozona
FC024	Mastercard UE Débito no Eurozona
FC025	Mastercard UE Débito E-Commerce Eurozona
FC026	Mastercard UE Débito E-Commerce no Eurozona
FC027	Mastercard NOUE Crédito
FC028	Mastercard NOUE Crédito E-Commerce
FC029	Mastercard NOUE Débito
FC030	Mastercard NOUE Débito E-Commerce
FC031	Mastercard Crossborder Crédito
FC032	Mastercard Crossborder Débito
FC033	Mastercard WholeSaleTravel
FC034	Visa B2B
FC035	Discover Nacional Crédito
FC036	Discover Nacional Débito
FC037	Discover UE Crédito
FC038	Discover UE Débito
FC039	Discover NOUE Crédito
FC040	Discover NOUE Débito
FC041	Discover Crossborder Crédito
FC042	Discover Crossborder Débito

Listado de Rutas de Tasa de Intercambio

Código	Descripción
TI001	Nacional tarjeta consumo (<=20 EUR) propias Débito
TI002	Nacional tarjeta consumo (<=20 EUR) propias Crédito
TI003	Nacional tarjeta consumo (<=20 EUR) Servired Débito
TI004	Nacional tarjeta consumo (<=20 EUR) Servired Crédito
TI005	Nacional tarjeta consumo (<=20 EUR) 4B Débito
TI006	Nacional tarjeta consumo (<=20 EUR) 4B Crédito
TI007	Nacional tarjeta consumo (<=20 EUR) E6000 Débito
TI008	Nacional tarjeta consumo (<=20 EUR) E6000 Crédito
TI009	Nacional tarjeta consumo (>20 EUR) propias Débito
TI010	Nacional tarjeta consumo (>20 EUR) propias Crédito
TI011	Nacional tarjeta consumo (>20 EUR) Servired Débito
TI012	Nacional tarjeta consumo (>20 EUR) Servired Crédito
TI013	Nacional tarjeta consumo (>20 EUR) 4B Débito
TI014	Nacional tarjeta consumo (>20 EUR) 4B Crédito
TI015	Nacional tarjeta consumo (>20 EUR) E6000 Débito
TI016	Nacional tarjeta consumo (>20 EUR) E6000 Crédito

TI017	Nacional tarjeta empresa propias Débito
TI018	Nacional tarjeta empresa propias Crédito
TI019	Nacional tarjeta empresa Servired Débito
TI020	Nacional tarjeta empresa Servired Crédito
TI021	Nacional tarjeta empresa 4B Débito
TI022	Nacional tarjeta empresa 4B Crédito
TI023	Nacional tarjeta empresa E6000 Débito
TI024	Nacional tarjeta empresa E6000 Crédito
TI025	Cross Visa Consumer Débito
TI026	Cross Visa-MIF++ Crédito
TI027	Cross Visa Empresa Débito
TI028	Cross Visa-Resto Crédito
TI029	Cross MasterCard Débito
TI030	Cross MasterCard Crédito
TI031	Internacional UE Débito Visa
TI032	Internacional UE Débito MasterCard
TI033	Internacional UE Débito Empresa
TI034	Internacional UE Crédito Visa
TI035	Internacional UE Crédito MasterCard
TI036	Internacional UE Crédito Empresa
TI037	Internacional no UE Débito Visa
TI038	Internacional no UE Débito MasterCard
TI039	Internacional no UE Débito Empresa
TI040	Internacional no UE Crédito Visa
TI041	Internacional no UE Crédito MasterCard
TI042	Internacional no UE Crédito Empresa
TI043	Doméstica Consumo Débito Discover
TI044	Doméstica Consumo Crédito Discover
TI045	Doméstica Empresa Débito Discover
TI046	Doméstica Empresa Crédito Discover
TI047	Internacional UE Consumo Débito Discover
TI048	Internacional UE Consumo Crédito Discover
TI049	Internacional UE Empresa Débito Discover
TI050	Internacional UE Empresa Crédito Discover
TI051	Internacional NOUE Consumo Débito Discover
TI052	Internacional NOUE Consumo Crédito Discover
TI053	Internacional NOUE Empresa Débito Discover
TI054	Internacional NOUE Empresa Crédito Discover
TI055	Bizum

TABLA DE DATOS DEL PUNTO DE SERVICIO

P22-1: Capacidad de captura de datos del terminal.

Indica el principal medio de capturar información de la tarjeta

M	CONTACTLESS (EMV + BANDA)+ EMV (CLASICO)+ BANDA MAGNETICA
N	CONTACTLESS BANDA + EMV (CLASICO) + BANDA MAGNETICA
U	TERMINAL PERMITE SOLAMENTE TRANSACCIONES SIN CONTACTO
0	DESCONOCIDO (SOLO EN MASTERCARD INTL.)
1	CAPACIDAD DE CAPTURA MANUAL DE DATOS DEL TERMINAL
2	CAPACIDAD DEL TERMINAL DE LECTURA DE BANDA MAGNETICA
3	TERMINAL CON CAPACIDAD SIN CONTACTO A TRAVÉS DE LECTURA DE BARRAS 2D
5	CAPACIDAD DEL TERMINAL DE LECTURA DE TARJETA CHIP (ICC)

P22-2: Capacidad de autenticación del cliente. Indica el principal medio de autenticar el cliente

J	AUTENTICACION MEDIANTE CARTERA DIGITAL
S	AUTENTICACION DEL CLIENTE MEDIANTE CAPACIDAD 3D SET (CON CERTIF. COMERCIO)
U	AUTENTICACION DEL CLIENTE MEDIANTE 3D SECURE
V	AUTENTICACION DEL CLIENTE MEDIANTE CAPACIDAD FINANET
W	AUTENTICACION DEL CLIENTE MEDIANTE CAPACIDAD 3D SET (SIN CERTIFICADO COMERCIO)
X	AUTENTICACION DEL CLIENTE MEDIANTE CAPACIDAD SECURECODE MCI O SAFEKEY AMEX
Y	AUTENTICACION PREVIA EN OPERACIONES DE COM-ELECT SEGURO. ULTIMA OPERACION.
0	NINGUNA CAPACIDAD ELECTRONICA DE AUTENTICACION DEL CLIENTE
1	AUTENTICACION DEL CLIENTE MEDIANTE VERIFICACION DE PIN

P22-3: Capacidad de retención de tarjeta

0	SIN CAPACIDAD DE RETENCION DE TARJETA
1	CON CAPACIDAD DE RETENCION DE TARJETA

P22-5: Presencia de cliente

0	CLIENTE PRESENTE
1	CLIENTE NO PRESENTE
2	CLIENTE NO PRESENTE, OPERACION POR CORREO
3	CLIENTE NO PRESENTE, OPERACION POR TELEFONO
4	TRANSACCIÓN RECURRENTE
5	CLIENTE NO PRESENTE, COMERCIO ELECTRONICO
9	DESCONOCIDO (SOLO EN MASTERCARD INTL.)

P22-6: Presencia de tarjeta

0	TARJETA NO PRESENTE
1	TARJETA PRESENTE
9	TARJETA NO PRESENTE. OPERACION CON TELEFONO

P22-7: Modo de entrada de datos al terminal

K	ENTRADA DE DATOS EN TELEFONO MOVIL (BANDA CONTACTLESS MOBILE)
L	ENTRADA DE DATOS EN TELEFONO MOVIL (EMV CONTACTLESS MOBILE)
M	EMV CONTACTLESS
N	BANDA CONTACTLESS
S	ENTRADA DE DATOS MEDIANTE LECTURA DE BANDA MAGNETICA, COMO FALLBACK DEL CHIP
T	ENTRADA MANUAL DE DATOS, COMO FALLBACK DEL CHIP
U	OPERACIÓN SIN CONTACTOS
1	ENTRADA DE DATOS MANUAL, SIN TERMINAL
2	ENTRADA DE DATOS EN EL TERMINAL MEDIANTE LECTURA DE BANDA MAGNETICA
3	OPERACIÓN SIN CONTACTOS CON LECTURA DE BARRAS 2D
5	ENTRADA DE DATOS EN EL TERMINAL MEDIANTE LECTURA DE MICROPROCESADOR (CHIP)
6	ENTRADA MANUAL DE DATOS EN EL TERMINAL

P22-8: Modo de autenticación del cliente

J	AUTENTICACION MEDIANTE CARTERA DIGITAL
K	AUTENTICACION MEDIANTE OTP Y 3D SECURE
L	AUTENTICACION OTP MAS INTENTO DE AUTENTICACION 3D SECURE
T	CLIENTE AUTENTICADO MEDIANTE 3D SET EN COMERCIO ELECTRONICO
U	CLIENTE AUTENTICADO MEDIANTE 3D SECURE EN COMERCIO ELECTRONICO
V	CLIENTE AUTENTICADO MEDIANTE FINANET EN COMERCIO ELECTRONICO
W	AUTENTICACION ESTATICA POR MASTERCARD A TRAVES DEL MAESTRO ADVANCE REG. PROGRAM
X	CLIENTE AUTENTICADO MEDIANTE SPA EN COMERCIO ELECTRONICO
0	CLIENTE NO IDENTIFICADO
1	CLIENTE AUTENTICADO MEDIANTE VERIFICACIÓN DE PIN
5	CLIENTE AUTENTICADO MEDIANTE VERIFICACION MANUAL DE FIRMA
8	CLIENTE AUTENTICADO MEDIANTE OTROS MÉTODOS NO SEGUROS EN COMERCIO ELECTRÓNICO

P22-9: Dispositivo o entidad que autentifica al cliente

A	V.ME
B	UPAY
C	LOUVRE
D	MASTERPASS
E	HCE
F	PAGO CON REFERENCIA (ONE CLICK)
G	APPLE PAY
H	HCE CUENTA
I	GOOGLE PAY
J	AMAZON PAY
K	PAGO TOKENIZADO
Z	SAMSUNG PAY
0	DISPOSITIVO O ENTIDAD QUE AUTENTIFICA AL CLIENTE, NO IDENTIFICADO
1	CLIENTE AUTENTIFICADO MEDIANTE LA TARJETA CHIP
3	CLIENTE AUTENTIFICADO POR EL CENTRO PROCESADOR O EMISOR

4	CLIENTE AUTENTICADO POR EL ESTABLECIMIENTO
---	--

P22-10: Capacidad del terminal para actualizar los datos de la tarjeta

0	DESCONOCIDA LA CAPACIDAD DEL TERMINAL PARA ACTUALIZAR DATOS DE LA TARJETA
1	NO TIENE CAPACIDAD EL TERMINAL PARA ACTUALIZAR DATOS DE LA TARJETA
2	CAPACIDAD DEL TERMINAL PARA ACTUALIZAR LA TARJETA, CON ESCRITURA BANDA MAGNETICA
3	CAPACIDAD DEL TERMINAL PARA ACTUALIZAR LA TARJETA, CON GRABACION EN CHIP (ICC)

P22-11: Capacidad del terminal para Imprimir o mostrar mensajes

0	DESCONOCIDA LA CAPACIDAD DEL TERMINAL PARA IMPRIMIR O MOSTRAR MENSAJES
1	NO TIENE CAPACIDAD EL TERMINAL PARA IMPRIMIR O MOSTRAR MENSAJES
2	TERMINAL CON IMPRESORA
3	TERMINAL CON VISUALIZADOR
4	TERMINAL CON IMPRESORA Y VISUALIZADOR

P22-12: Longitud máxima de PIN que el terminal es capaz de tratar

A	PERMITIDOS PIN CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 10 CARACTERES
B	PERMITIDOS PIN CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 11 CARACTERES
C	PERMITIDOS PIN CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 12 CARACTERES
0	TERMINAL SIN CAPACIDAD DE PIN
1	DESCONOCIDA LA LONGITUD MAXIMA DE PIN PERMITIDA POR EL TERMINAL
4	PERMITIDOS PIN CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 4 CARACTERES
5	PERMITIDOS PIN CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 5 CARACTERES
6	PERMITIDOS PIN CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 6 CARACTERES
7	PERMITIDOS PIN CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 7 CARACTERES
8	PERMITIDOS PIN CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 8 CARACTERES
9	PERMITIDOS PIN CON UNA LONGITUD MAXIMA DE 09 CARACTERES