

## Interfaz de ventas

### 1. Especificación de los archivos

La interfaz va a tomar 4 archivos distintos por día donde vamos a ver los comprobantes a importar a Tango. Los archivos son:

- Cabecera: en este archivo vamos a especificar la cabecera de los comprobantes.

El nombre del archivo debe ser: “01-20190423.txt”, donde “01” corresponde al tipo de archivo que es, en este caso cabecera de comprobantes y el “20190423” especifica la fecha del archivo en que se generó.

- Detalle: en este archivo vamos a especificar los detalles del comprobante existente en la cabecera.

El nombre del archivo debe ser: “02-20190423.txt”, donde “02” corresponde al tipo de archivo que es, en este caso detalle de comprobantes y el “20190423” especifica la fecha del archivo en que se generó.

- Pagos: en este archivo vamos a especificar los detalles del pago del comprobante existente en la cabecera.

El nombre del archivo debe ser: “03-20190423.txt”, donde “03” corresponde al tipo de archivo que es, en este caso detalle de comprobantes y el “20190423” especifica la fecha del archivo en que se generó.

- Percepciones: en este archivo vamos a especificar los detalles de percepciones de ingresos brutos del comprobante existente en la cabecera.

El nombre del archivo debe ser: “04-20190423.txt”, donde “04” corresponde al tipo de archivo que es, en este caso detalle de comprobantes y el “20190423” especifica la fecha del archivo en que se generó.

Con el primer código de los archivos “01”, “02”, “03” y “04” el sistema va a identificar de qué se trata el archivo en cuestión, caso contrario que no respete ese formato la interfaz va a rechazar el procesamiento del archivo en conflicto.

El contenido de los archivos debe estar separados por “;” (punto y coma), que es el separador de campos de cada archivo.

A continuación, vamos a especificar los campos de cada archivo y el orden que deben respetar:

Archivo de cabecera – 01			
#	Descripción	Tipo de dato	Observaciones
1	Tipo de comprobante	Cadena de caracteres	El valor puede ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>● NC: nota de crédito.</li> <li>● FC: factura.</li> <li>● ND: nota de débito.</li> </ul> Caso contrario se rechaza el comprobante en cuestión.
2	Número de comprobante	Cadena de caracteres	La longitud varía según la versión de Tango que tiene instalado. Es 13 o 14.
3	Fecha de emisión	Fecha	El formato fecha debe venir con formato “yyyymmdd”, donde yyyy es el año (ej 2019), mm es el mes (ej 04) y dd es el día (ej 12).
4	Razón social o nombre del cliente	Cadena de caracteres	Es el nombre o razón social del cliente que se le generó el comprobante.
5	Categoría de IVA	Cadena de caracteres	El valor puede ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>● RI: Responsable inscripto</li> <li>● CF: Consumidor final</li> <li>● INR: No responsable</li> <li>● RS: Responsable monotributista</li> <li>● EX: Exento</li> <li>● EXE: Iva exento operación de exportación</li> </ul> Caso contrario se rechaza el comprobante en cuestión.
6	Tipo de documento	Cadena de caracteres	Corresponde al tipo de documento del cliente. Puede ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>● DNI</li> <li>● CUIT</li> <li>● CUIL</li> </ul> Caso contrario se rechaza el comprobante en cuestión.
7	Número de	Cadena de	Correspondiente al número del tipo de

	documento / CUIT / CUIL	caracteres	documento del cliente.
8	Código de cliente en Opera	Cadena de caracteres	Corresponde al código de cliente de Opera, si no existe en Tango se agregar un nuevo cliente. En caso de no contar con este campo se validaría por tipo de documento y número.
9	Domicilio del cliente	Cadena de caracteres	Corresponde al Domicilio del clientes con el número de puerta
10	Localidad del cliente	Cadena de caracteres	Corresponde a la localidad del cliente
11	Provincia del Cliente	Cadena de caracteres	Los valores deben ser, por ejemplo: 00=Capital Federal 01=Buenos Aires Adjuntamos un archivo con las provincias y países limítrofes Caso contrario de no figurar se rechaza el comprobante.
12	Código postal del cliente	Cadena de caracteres	Es el código postal del cliente
12	Teléfono del Clientes	Cadena de caracteres	Es el número de teléfono del cliente
13	Email del cliente	Cadena de caracteres	Es el email del cliente
14	Observación del cliente	Cadena de caracteres	Es un campo de observaciones del cliente que le sirve a la administración
15	Forma de pago de la factura	Cadena de caracteres	Puede ser: ● CDO: contado ● CC: cuenta corriente Caso contrario se rechaza el comprobante en cuestión.
16	Moneda del comprobante	Cadena de caracteres	Puede ser: ● ARS: peso argentino ● EXT: moneda extranjera Caso contrario se rechaza el comprobante en cuestión.
17	Cotización de	Decimal	Si la moneda del comprobante es

	la moneda extranjera		extranjera detallar la cotización
18	Sub-total Gravado	Decimal	Importe total sin impuestos gravado de la factura
19	Sub-total no gravado	Decimal	Importe total sin impuestos no gravado de la factura
20	Importe Total de IVA al 21%	Decimal	Importe total de IVA al 21 % de la factura
21	Importe Total de IVA al 10,5 %	Decimal	Importe total de IVA al 10,5 % de la factura
22	Importe Total de Percepciones	Decimal	Importe total de percepciones de la factura
23	Importe en moneda argentina	Decimal	Corresponde al importe de la factura en moneda argentina con impuestos y descuentos incluidos.
24	Importe en moneda extranjera	Decimal	Corresponde al importe de la factura en moneda extranjera con impuestos y descuentos incluidos.
25	Fecha de vencimiento	Fecha	En el caso que la forma de pagos sea en cuenta corriente. El formato fecha debe venir con formato “yyyymmdd”, donde yyyy es el año (ej 2019), mm es el mes (ej 04) y dd es el día (ej 12).
Archivo de detalle – 02			
1	Tipo de comprobante	Cadena de caracteres	El valor puede ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>● NC: nota de crédito.</li> <li>● FC: factura.</li> <li>● ND: nota de débito.</li> </ul> Caso contrario se rechaza el comprobante en cuestión. Con este valor se relaciona el detalle y la cabecera del comprobante.
2	Número de comprobante	Cadena de caracteres	La longitud varía según la versión de Tango que tiene instalado. Es 13 o 14. Con este valor se relaciona el detalle y

			la cabecera del comprobante.
3	Código de artículo	Cadena de caracteres	Es el código de centro de costo asociado al producto, es decir, por ejemplo: 01 Gastronomía 02 Alojamiento
4	Cantidad	Decimal	Es la cantidad pedida en el comprobante. En caso de ser decimal debe estar separado por “.” (punto) los decimales.
5	Precio	Decimal	Es el precio del artículo solicitado en el comprobante. En caso de ser decimal debe estar separado por “.” (punto) los decimales.
6	IVA	Decimal	Es el IVA del renglón solicitado en el comprobante. En caso de ser decimal debe estar separado por “.” (punto) los decimales.
Archivo de pago- 03			
1	Tipo de comprobante	Cadena de caracteres	El valor puede ser: ● NC: nota de crédito. ● FC: factura. ● ND: nota de débito. Caso contrario se rechaza el comprobante en cuestión. Con este valor se relaciona el pago y la cabecera del comprobante.
2	Número de comprobante	Cadena de caracteres	La longitud varía según la versión de Tango que tiene instalado. Es 13 o 14. Con este valor se relaciona el pago y la cabecera del comprobante.
3	Moneda del pago	Cadena de caracteres	Puede ser: ● ARS: peso argentino ● EXT: moneda extranjera Caso contrario se rechaza el comprobante en cuestión.
17	Cotización de la moneda extranjera	Decimal	Si la moneda del comprobante es extranjera detallar la cotización.

4	Fecha de pago	Fecha	El formato fecha debe venir con formato “yyyymmdd”, donde yyyy es el año (ej 2019), mm es el mes (ej 04) y dd es el día (ej 12).
5	Importe en moneda argentina	Decimal	Corresponde al importe del pago en moneda argentina.
6	Importe en moneda extranjera	Decimal	Corresponde al importe del pago en moneda extranjera.
7	Forma de pago	Cadena de caracteres	<p>Puede ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● EFE: efectivo</li> <li>● TJD_VISA: tarjeta de débito VISA.</li> <li>● TJD_MASTER: tarjeta de débito MASTER CARD.</li> <li>● TJC_VISA: tarjeta de crédito VISA.</li> <li>● TJD_AMEX: tarjeta de crédito AMERICAN EXPRESS.</li> <li>● TJD_MASTER: tarjeta de crédito MASTER CARD.</li> <li>● CHEQ: cheque</li> </ul> <p>Caso contrario se rechaza el pago en cuestión.</p>
9	Número de tarjeta	Cadena de caracteres	En caso de ser forma de pago alguna de las tarjetas, se debe especificar el número de tarjeta, caso contrario dejar vacío.
10	Número de cupón de tarjeta	Cadena de caracteres	En caso de ser forma de pago alguna de las tarjetas, se debe especificar el número de cupón, caso contrario dejar vacío.
13	Lote	Cadena de caracteres	Corresponde al número de cierre de lote de la tarjeta
14	Cantidad de cuotas	Número	Cantidad de cuotas del cupón de la tarjeta
15	Número de autorización	Cadena de caracteres	Número de autorización del cupón
16	Numero de	Cadena de	Número de documento del propietario

	documento de tarjeta	caracteres	de la tarjeta
17	Fecha de vencimiento	Fecha	Fecha de vencimiento de la tarjeta
18	Nombre del socio de la tarjeta	Cadena de caracteres	Nombre del socio o propietario de la tarjeta
Archivo de percepciones- 04			
1	Tipo de comprobante	Cadena de caracteres	<p>El valor puede ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● NC: nota de crédito.</li> <li>● FC: factura.</li> <li>● ND: nota de débito.</li> </ul> <p>Caso contrario se rechaza el comprobante en cuestión. Con este valor se relaciona el pago y la cabecera del comprobante.</p>
2	Número de comprobante	Cadena de caracteres	<p>La longitud varía según la versión de Tango que tiene instalado. Es 13 o 14. Con este valor se relaciona el pago y la cabecera del comprobante.</p>
3	Código de Jurisdicción	Cadena de caracteres	Provincia o jurisdicción (se utilizaría la misma tabla de provincias para clientes)
4	Porcentaje	Decimal	Porcentaje de la percepción de la jurisdicción
5	Importe de percepción	Decimal	Importe de la percepción de la jurisdicción