



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Información Pública de Operaciones de Comercio Exterior

Descripción de campos

Abril 2021

Descripción de los campos

En el presente archivo se encuentra la descripción de los campos (en el orden en que aparecen) contenidos en cada archivo (t501, t502, t503, etc.)

En cada columna Tipo de Dato, el argumento que está en paréntesis significa la longitud del campo, por ejemplo:

- Carácter (4), significa que el dato es de tipo carácter de 4 posiciones de longitud.
- Numérico (14,3), significa que es un dato numérico de 14 posiciones para la parte entera y 3 posiciones para la parte decimal.
- Entero (2), significa que es un dato entero de 2 posiciones
- Fecha, significa que es un campo de fecha y número de posiciones depende de la aplicación con que se abra el archivo.

T501 Datos generales

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) vigentes	Carácter (3)
4. Clave de tipo de operación	1.- Importación 2.- Exportación	Carácter (1)
5. Clave de documento	Conforme al Anexo 22, Apéndice 2, de las RGCE	Carácter (3)
6. Clave de aduana de entrada	Clave de la Aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las RGCE	Carácter (3)
7. Tipo de cambio	Tipo de cambio del peso mexicano con respecto al Dólar de los Estados Unidos de América	Numérico (9, 5)
8. Total de fletes	Importe de fletes descrito por el agente aduanal	Numérico (12, 0)
9. Total de seguros	De acuerdo al artículo 56, fracción 1 de la Ley Aduanera	Numérico (12, 0)
10. Total de embalajes	Importe en moneda nacional del total de empaques y embalajes de la mercancía siempre y cuando no estén comprendidos dentro del precio pagado, conforme al artículo 65, fracción I, incisos b) y c) de la Ley Aduanera	Numérico (12, 0)
11. Total de otros incrementables	Importe en moneda nacional del total de las cantidades correspondientes a los conceptos que deben incrementarse al precio pagado	Numérico (12, 0)
12. Total de otros deducibles	Importe de deducibles descrito por el agente aduanal	Numérico (12, 0)
13. Peso bruto de la mercancía	Peso bruto de la mercancía	Numérico (14, 3)
14. Clave de medio de transporte de salida	Conforme al Anexo 22, Apéndice 3, de las RGCE	Entero (2)
15. Clave de medio de transporte de arribo	Conforme al Anexo 22, Apéndice 3, de las RGCE	Entero (2)
16. Clave de medio de transporte de entrada o salida	Conforme al Anexo 22, Apéndice 3, de las RGCE	Entero (2)



17. Clave de destino de la mercancía	Conforme al Anexo 22, Apéndice 15, I de las RGCE	Entero (2)
18. Clave de tipo de pedimento	Campo que se observa en la información de 2015 en donde se muestra 1 y 2 que corresponde a: 1.- Pedimento normal 2.- Pedimento rectificado	Carácter (1)
19. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

T502 Transporte de mercancías

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) vigentes	Carácter (3)
4. Clave del país de transporte	Conforme al Anexo 22, Apéndice 4, de las RGCE	Carácter (4)
5. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

T503 Guías

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) vigentes	Carácter (3)
4. Clave de tipo de guía	Tipo de guía: (M) Master o (H) House	Carácter (1)
5. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

T504 Contenedores

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) Vigentes	Carácter (3)
4. Clave de tipo de contenedor	Conforme al Anexo 22, Apéndice 10, de las RGCE	Entero (2)
5. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha



T505 Facturas

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) Vigentes	Carácter (3)
4. Fecha de facturación	Fecha en la que se realizó la facturación	Fecha
5. Clave de termino de facturación	Remitirse al Anexo 22, Apéndice 14, de las RGCE	Carácter (3)
6. Clave de moneda de facturación	Clave de la moneda utilizada en la facturación, conforme al Anexo 22, Apéndice 5, de las RGCE	Carácter (3)
7. Valor en dólares	Valor en dólares de la mercancía	Numérico (14, 2)
8. Valor en moneda extranjera	Valor en moneda extranjera de la mercancía	Numérico (14, 2)
9. Clave de país de facturación	Conforme al Anexo 22, Apéndice 4, de las RGCE	Carácter (3)
10. Clave de entidad federativa de la facturación	Descrita por el agente aduanal	Carácter (3)
11. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

T506 Fechas del pedimento

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) Vigentes	Carácter (3)
4. Clave de tipo de fecha	Descripción del tipo de fecha de que se trate conforme a las siguientes opciones: 1) Entrada. - Fecha de entrada a territorio nacional 2) Pago. - Fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición 3) Extracción. - Fecha de extracción de Deposito Fiscal 4) Presentación. - Fecha de presentación 5) IMP EUA/CAN. - Fecha de importación a Estados Unidos o Canadá (Únicamente para pedimentos complementarios con clave CT cuando se pruebe con la prueba suficiente) 6) Original. - Fecha de pago del pedimento original (para los casos del régimen de insumo y para la regulación de mercancías excepto desperdicios. Seguido de cada descripción, deberá declararse la fecha con el siguiente formato DD/MM/AAAA	Fecha
5. Fecha de operación	Fecha en la que se efectuó la operación	Fecha
6. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

T507 Casos del pedimento

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) Vigentes	Carácter (3)
4. Clave de caso	Clave que define el identificador aplicable, conforme al Anexo 22, Apéndice 8, y marcado en la columna de "NIVEL" dicho apéndice con clave "G"	Carácter (20)
5. Identificador del caso	Clave que define el identificador aplicable, conforme al Anexo 22, Apéndice 8, y marcado en la columna de "NIVEL" dicho apéndice con clave "G"	Carácter (20)
6. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

T509 Tasas del pedimento

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) Vigentes	Carácter (3)
4. Clave de contribución de	Conforme al Anexo 22, Apéndice 12, de las RGCE	Entero (2)
5. Tasa de la contribución	Importe de la tasa de la contribución	Numérico (10,5)
6. Clave de tipo de tasa	Conforme al Anexo 22, Apéndice 18, de las RGCE	Entero (2)
7. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

T510 Contribuciones del pedimento

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) Vigentes	Carácter (3)
4. Clave de contribución de	Conforme al Anexo 22, Apéndice 12, de las RGCE	Entero (2)
5. Clave de forma de pago	Conforme al Anexo 22, Apéndice 13, de las RGCE	Entero (2)
6. Importe de pago	Importe de pago	Numérico (12,0)
7. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha



T512 Descargos de mercancías

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) vigentes	Carácter (3)
4. Patente aduanal original	No. de patente del agente aduanal original	Carácter (4)
5. Índice original	Campo de uso interno	Carácter (7)
6. Clave de sección aduanera de despacho original	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) vigentes	Carácter (3)
7. Clave de documento original	Conforme al Anexo 22, Apéndice 2 de las RGCE	Carácter (3)
8. Fecha de operación original	Fecha en que se efectuó la operación original	Fecha
9. Fracción arancelaria original	Fracción arancelaria aplicable a la mercancía según corresponda, conforme a la TIGIE	Carácter (8)
10. Clave de unidad de medida original	Cantidad correspondiente conforme a la Unidad de Medida de la TIGIE	Entero (2)
11. Cantidad de mercancía descargada	Cantidad correspondiente conforme a la unidad de medida TIGIE	Numérico (15,3)
12. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

T520 Destinatarios de la mercancía

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) Vigentes	Carácter (3)
4. Clave del país del domicilio del destinatario	Conforme al Anexo 22, Apéndice 4, de las RGCE	Carácter (3)
5. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha



T551 Partidas

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) Vigentes	Carácter (3)
4. Fracción arancelaria	Fracción arancelaria aplicable a la mercancía según corresponda, conforme a la TIGIE	Carácter (8)
5. Secuencia de la fracción arancelaria	Número de la secuencia de la fracción en el pedimento	Entero (2)
6. Subdivisión de la fracción	Clave de la subdivisión	Carácter (3)
7. Descripción de la mercancía	Descripción de la mercancía	Carácter (250)
8. Precio unitario	Importe del precio unitario	Numérico (15, 5)
9. Valor en aduana	El valor en aduana de la mercancía expresado en moneda nacional y determinado conforme a lo dispuesto en el Título Tercero, Capítulo III, Sección Primera de la Ley Aduanera	Numérico (12, 0)
10. Valor comercial	Valor en moneda nacional que corresponda a la mercancía, sin incluir fletes, seguros, ni otros conceptos. Tratándose de exportación se declarará el valor comercial	Numérico (12, 0)
11. Valor en dólares	Valor en dólares de la mercancía descrita por el agente aduanal	Numérico (14, 2)
12. Cantidad de mercancía en unidades de medida comercial	Cantidad de mercancías conforme a la unidad de medida comercial de acuerdo a lo señalado en la factura	Numérico (15, 3)
13. Clave de unidad de medida comercial	Cantidad de mercancía conforme a la unidad de medida de comercialización de acuerdo a lo señalado en la factura, conforme al Anexo 22, Apéndice 7, de las RGCE	Entero (2)
14. Cantidad de mercancía en unidades de medida de la tarifa	Cantidad correspondiente conforme a la unidad de la TIGIE	Numérico (15, 3)
15. Clave de unidad de medida de la tarifa	Conforme al Anexo 22, Apéndice 7, de las RGCE	Entero (2)
16. Valor agregado	Anexo 22 de las RGCE	Numérico (12, 0)
17. Clave de vinculación	Conforme a las siguientes opciones: 0 No existe vinculación 1 Si existe Vinculación y no afecta el valor en aduana 2 Si existe vinculación y afecta el valor en aduana	Entero (2)
18. Clave de método de valorización	Conforme al Anexo 22, Apéndice 11, de las RGCE	Entero (2)
19. Código de la mercancía o producto	Código de mercancía o producto	Carácter (20)



20. Marca de la mercancía o producto	Marca de la mercancía o producto	Carácter (80)
21. Modelo de la mercancía o producto	Modelo de la mercancía o producto	Carácter (80)
22. Clave de país origen/destino	Conforme al Anexo 22, Apéndice 4, de las RGCE	Carácter (3)
23. Clave de país comprador/vendedor	Conforme al Anexo 22, Apéndice 4, de las RGCE	Carácter (3)
24. Clave de entidad federativa de origen	Entidad federativa descrita por el agente aduanal	Carácter (3)
25. Clave de entidad federativa de destino	Entidad federativa descrita por el agente aduanal	Carácter (3)
26. Clave de entidad federativa de comprador	Entidad federativa descrita por el agente aduanal	Carácter (3)
27. Clave de entidad federativa de vendedor	Entidad federativa descrita por el agente aduanal	Carácter (3)
28. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

T552 Mercancías

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) Vigentes	Carácter (3)
4. Fracción arancelaria	Fracción arancelaria aplicable a la mercancía según corresponda, conforme a la TIGIE	Carácter (8)
5. Secuencia de la fracción arancelaria	Número de la secuencia de la fracción en el pedimento	Entero (2)
6. Kilometraje del vehículo	Kilometraje del vehículo	Entero (12)
7. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha



T553 Permisos de la Partida

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) vigentes	Carácter (3)
4. Fracción arancelaria	Fracción arancelaria aplicable a la mercancía según corresponda, conforme a la TIGIE	Carácter (8)
5. Secuencia de la fracción arancelaria	Número de la secuencia de la fracción en el pedimento	Entero (2)
6. Clave de permiso	Conforme al Anexo 22, Apéndice 9, de las RGCE	Carácter (2)
7. Valor comercial en dólares	Valor comercial en dólares de la mercancía	Numérico (14, 2)
8. Cantidad de mercancía en unidades de la medida de la tarifa	Cantidad correspondiente conforme a la unidad de la medida de la TIGIE	Numérico (15,3)
9. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

T554 Casos de la Partida

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) vigentes	Carácter (3)
4. Fracción arancelaria	Fracción arancelaria aplicable a la mercancía según corresponda, conforme a la TIGIE	Carácter (8)
5. Secuencia de la fracción arancelaria	Número de la secuencia de la fracción en el pedimento	Entero (2)
6. Clave de caso	Conforme al Anexo 22, Apéndice 8, de las RGCE	Carácter (2)
7. Identificador del caso	Conforme al Anexo 22, Apéndice 8, y marcado en la columna de "NIVEL" con clave "P"	Carácter (20)
8. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha



T556 Tasas de las contribuciones de la partida

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) vigentes	Carácter (3)
4. Fracción arancelaria	Fracción arancelaria aplicable a la mercancía según corresponda, conforme a la TIGIE	Carácter (8)
5. Secuencia de la fracción arancelaria	Número de la secuencia de la fracción en el pedimento	Entero (2)
6. Clave de contribución	Conforme al Anexo 22, Apéndice 12, de las RGCE	Entero (2)
7. Tasa de la contribución	Tasa de la contribución	Numérico (10, 5)
8. Clave de tipo de tasa	Conforme al Anexo 22, Apéndice 18, de las RGCE	Entero (2)
9. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

T557 Contribuciones de la Partida

Campos	Descripción	Tipo de dato
1. Patente aduanal	No. de patente del agente aduanal	Carácter (4)
2. Índice	Campo de uso interno	Carácter (7)
3. Clave de sección aduanera de despacho	Clave de aduana, remitirse al Anexo 22, Apéndice 1, de las Reglas Generales de Comercio Exterior (RGCE) vigentes	Carácter (3)
4. Fracción arancelaria	Fracción arancelaria aplicable a la mercancía según corresponda, conforme a la TIGIE	Carácter (8)
5. Secuencia de la fracción arancelaria	Número de la secuencia de la fracción en el pedimento	Entero (2)
6. Clave de la contribución	Conforme al Anexo 22, Apéndice 12, de las RGCE	Entero (2)
7. Clave de forma de pago	Conforme al Anexo 22, Apéndice 13, de las RGCE	Entero (2)
8. Importe del pago	Importe del pago	Numérico (12, 0)
9. Fecha de pago real	Campo que se observa en la información de 2015 y que corresponde a la fecha de pago de las contribuciones y cuotas compensatorias o medidas de transición	Fecha

Procedimiento para el manejo de información

En la balanza pública hay tablas que tienen información:

- A nivel pedimento
- A nivel partida (secuencia de la fracción arancelaria)



Tablas con Información a nivel pedimento

- **T501** Datos generales
- **T502** Transporte de las mercancías
- **T503** Guías
- **T504** Contenedores
- **T505** Facturas
- **T506** Fechas del pedimento
- **T507** Casos del pedimento
- **T509** Tasas del Pedimento
- **T510** Contribuciones del pedimento
- **T512** Descargos de mercancía
- **T520** Destinatarios de la mercancía

Tablas con información a nivel partida (secuencia de la fracción arancelaria)

- **T551** Partidas
- **T552** Mercancías
- **T553** Permisos de la partida
- **T554** Casos de la partida
- **T556** Tasas de la partida
- **T557** Contribuciones de la partida

Para relacionar la información entre las tablas a nivel pedimentos, es mediante los campos de **Patente aduanal**, **Índice** y **Clave de sección aduanera de despacho**.

En cuanto a las tablas a nivel partida se relacionan mediante los campos **Patente aduanal**, **Índice**, **Clave de sección aduanera de despacho** y **Secuencia de la fracción arancelaria**.

En el caso de relacionar una tabla a nivel pedimento y una tabla a nivel partida, es mediante los campos **Patente aduanal**, **Índice** y **Clave de sección aduanera de despacho**.

Los archivos bases son las tablas **T501 Datos generales** y **T551 Partidas**.

Relación entre dos tablas a nivel pedimento:

T501	→	T505
Patente aduanal	→	Patente aduanal
Índice	→	Índice
Clave de sección aduanera de despacho	→	Clave de sección aduanera de despacho
Clave de tipo de operación	→	Clave de tipo de operación
Etc.	→	Etc.

Relación entre dos tablas a nivel de partida (secuencia de la fracción arancelaria):

T551	→	T553
Patente aduanal	→	Patente aduanal
Índice	→	Índice
Clave de sección aduanera de despacho	→	Clave de sección aduanera de despacho
Secuencia de la fracción arancelaria	→	Secuencia de la fracción arancelaria
Subdivisión de la fracción arancelaria	→	Clave del permiso
Etc.	→	Etc.

Relación entre una tabla a nivel pedimento y una tabla a nivel partida (secuencia de la fracción arancelaria):

T501	→	T551
Patente aduanal	→	Patente aduanal
Índice	→	Índice
Clave de sección aduanera de despacho	→	Clave de sección aduanera de despacho
Clave de tipo de operación	→	Clave de secuencia de la fracción arancelaria
Clave de documento	→	Fracción arancelaria
Etc.	→	Etc.

La información está separada por pipes (|), los archivos se pueden abrir con block de notas de Windows, pero, para manejar el volumen de información y las relaciones que se deban realizar para poder procesarla no es factible utilizarlo, En el caso de Microsoft Excel versión 2016, hay archivos que se pueden abrir en su totalidad, pero hay otros que por la cantidad de información no pueden ser cargados en su totalidad, estos tiene que ser divididos en varios archivos en formato Excel, por lo antes expuesto se recomienda utilizar un manejador de base de datos.