

## Definición de datos para el código de barras

Los datos que los agentes de aduanas deberán de incluir en la impresión del código de barras son:

No.	DATO	LONGITUD
1	Clave del agente de aduanas	[3]
2	Numero progresivo de la declaración del agente	[7]
3	Numero de DUA	[20]
4	Fecha de aceptación	[8]
5	Clave de aduana despacho / destino	[7]
6	NIT de importador / exportador	[25]
7	Régimen	[5]
8	Clase	[3]
9	País de procedencia / destino	[2]
10	Modo de transporte	[1]
11	Tipo de cambio	[8] 2 enteros y 5 decimales
12	Total de valor en aduana MPI (Q) decimales	[15] 12 enteros y 2
13	Peso total bruto (kgs)	[16] 12 enteros y 3 decimales
14	Total FOB USD	[15] 12 enteros y 2 decimales
15	Total Flete USD	[15] 12 enteros y 2 decimales
16	Total Seguro USD	[15] 12 enteros y 2 decimales
17	Total Otros gastos USD	[15] 12 enteros y 2 decimales
18	Total a liquidar (efectivo)	[15] 12 enteros y 2 decimales
19	Total general	[15] 12 enteros y 2 decimales
20	Firma electrónica	[9]
	Longitud total	219

Estos datos deberán concatenarse en el orden en que aparecen arriba, formando conjuntamente una cadena de 219 caracteres, sin ningún delimitador entre datos. La ubicación y la longitud de cada dato es fija, en el caso de los datos que presentan menos caracteres, se deberán de justificar a la derecha y anteponer espacios en blanco, si se trata de un dato no numérico, hasta completar la longitud establecida, como por ejemplo el "NIT". Para los datos numéricos, por ejemplo "Total de valor en aduana MPI (Q)", "total a liquidar (Q)", etc. Deberán de anteponerse "0" (ceros) para completar la longitud establecida del campo.

### Formatos especiales:

#### CLAVE DEL AGENTE DE ADUANAS

En caso de ser necesario, deberán de anteponerse "0" (ceros) para completar la longitud establecida del campo.

Por ejemplo:

Si la clave fuese: **12** la subcadena sería: **012**

Si la clave fuese: **2** la subcadena sería: **002**

#### FECHA

Solamente existe un dato de este tipo, que es llamado:

Fecha de aceptación.

Este dato deberá formar una subcadena de 8 caracteres de longitud, la cual estará conformada de la siguiente manera:

**ddmmyyyy**

dd = día

mm = mes

yyyy = año

Esta subcadena no incluirá delimitadores entre subcampos para separar los datos como “/,-”, **los datos deberán ir consecutivos sin ningún separador**, como se muestra en el siguiente ejemplo:

Para la fecha 5 de septiembre de 2005 la subcadena sería: **05092005**

Como se puede ver en el ejemplo cada uno de los subcampos debe ser de tamaño fijo, de tal manera que si un subcampo como el día o el mes únicamente tiene un dígito, deberá de anteponerse un “0” (*cero*) a la izquierda, para completar los dos dígitos para el día y dos para el mes.

### **DATOS MONETARIOS**

Los datos monetarios están comprendidos por:

- Total valor en aduana MPI (Q)
- Total FOB USD
- Total Flete USD
- Total Seguro USD
- Total Otros gastos USD
- Total efectivo
- Total general

Cada uno de estos datos deberá formar una subcadena de 15 caracteres de longitud, los dígitos faltantes serán sustituidos por caracteres “0” (*cero*), y el único separador permitido será el punto para separar la parte entera de la decimal.

Por ejemplo:

- Si la cantidad fuese: **1234567.89** la subcadena sería: **“000001234567.89”**
- Si la cantidad fuese: **625** la subcadena sería: **“00000000625.00”**
- Si la cantidad fuese: **0.48** la subcadena sería: **“00000000000.48”**

### **DATOS REFERENTES A PESO**

Solo existe un dato referente a peso a incluir en la cadena para el código de barras, este dato es llamado: **Peso total bruto (Kgs)**

La subcadena formada por este dato consistirá en 15 caracteres, conformada de manera similar a los datos monetarios, con la diferencia que en esta se incluyen los 12 enteros y los 2 decimales del peso. De igual manera, si la cantidad constara de menos de 12 dígitos para la parte entera, se deberán de anteponerse “0” (*ceros*) para completar la longitud establecida del campo. Si la cantidad constara de menos de 2 dígitos para la parte fraccionaria, se deberán de adicionar “0” (*ceros*) a la derecha, hasta completar la longitud establecida para los decimales de este campo.

Por ejemplo:

- Si el peso fuese de: **1568.26** la subcadena sería: **“00000001568.260”**
- Si el peso fuese de: **1234567** la subcadena sería: **“000001234567.000”**
- Si el peso fuese de: **0.678** la subcadena sería: **“00000000000.678”**

**NOTA: las subcadenas formadas, por datos numéricos, no deben llevar comas o ningún otro tipo de carácter, para separación de miles.**

### **EJEMPLO DE LOS DATOS PARA UN CODIGO DE BARRAS COMPLETO:**

Clave del agente de aduanas:	056
Numero consecutivo del agente:	5000267
Numero de DUA:	GTSTCST0500001200017
Fecha de aceptación:	16072005
Clave de aduana despacho/destino:	GTSTCST (Aduana Santo Tomas)
NIT importador/exportador:	1424335K (Se deben anteponer 17 espacios)
Régimen:	231D (importación definitiva)

Clase:	10 (declaración normal)
País de procedencia/destino:	US (Estados Unidos)
Modo de transporte:	1
Tipo de cambio:	7.63100
Valor total en aduana MPI (Q):	20,000.00
Peso total bruto (Kgs):	10,500.600
Total FOB USD:	149,040.00
Total Flete USD:	18,500.15
Total Seguro USD:	80.25
Total Otros gastos USD:	0.00
Total a liquidar:	18,314.40
Total general:	18,314.40
Firma electrónica:	XBZ5YA8UH

Para estos datos, la cadena a codificar por medio del código de barras sería la siguiente:

**“0565000267GTSTCST050000120001716072005GTSTCST  
1424335K23ID010US107.6310000000020000.00000000105000.600000000149040.000000  
0018500.15000000000080.2500000000000.00000000018314.40000000018314.40XBZ5YA8  
UH”**

Esta cadena no es sensible al contexto, por lo que no existe diferencia entre una cadena en mayúsculas y otra en minúsculas.

Produciendo el código de barras siguiente:



El estándar a utilizar para el código de barras es: **Formato: PDF417, CORR: AUTO, HT:2X, COL:3**