# **NOMBRADO DE LOS ARCHIVOS**

En forma general todos los archivos generados y a importar tienen la siguiente estructura:   
 **nombrearchivo+00+EEEE+AAAA+MM+DD+HH+MM+SS.csv**

**EEEE** = Identificador numérico de la empresa provisto por NextByn

**AAAA** = Año **MM** = Mes **DD** = Dia **HH** = Hora **MM** = Minuto **SS** = Segundo

**csv** = Extensión del archivo (siempre en minúscula)

Ejemplo para los 7 archivos, si el ID de empresa es 1234, la fecha 16-09-2022 y la hora 11:35:00, el nombrado de cada archivo sería el siguiente:

| ***Estructura*** | ***Nombre archivo*** |
| --- | --- |
| Artículos | Articulos**00123420220916113500**.csv |
| Clientes | Clientes**00123420220916113500**.csv |
| Personal comercial | PersonalComercial**00123420220916113500**.csv |
| Rutas de venta | RutasDeVenta**00123420220916113500**.csv |
| Clientes en ruta | ClientesRuta**00123420220916113500**.csv |
| Stock físico | StockFisico**00123420220916113500**.csv |
| Comprobantes | Comprobantes**00123420220916113500**.csv |

## 

## **Estructura de los archivos**

**Todas las cabeceras deben respetar las mayúsculas y minúsculas.**

**El orden de las cabeceras no es necesario que sea respetado tal cual el instructivo.**

### ***Artículos:* Articulos00EEEEAAAAMMDDHHMMSS.csv**

| ***Cabecera nombre*** | ***Descripción*** | ***Tipo de dato*** | ***Formato/Longitud máx. de caracteres*** | ***Obligatorio*** | ***Valor Único*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CodigoArticulo | Código único de identificación del artículo, número máximo (2.147.483.647) | Numero Entero | 10 | SI | SI |
| DescripcionArticulo | Descripción del artículo | Alfanumérico | 50 | SI | NO |
| Anulado | Para artículos dados de baja | Booleano | 1/0 - SI/NO - YES/NO | SI | NO |
| UnidadesXBulto | La cantidad de unidades que conforman un bulto | Numero Entero | 10 | SI | NO |
| ValorUMedida | La unidad de medida del bulto ej: Litros, Kilos, Etc. | Decimal | 8 enteros 4 Decimales | SI | NO |

El ValorUMedida debe ser el total de Litros o kilos que componen el Bulto cerrado. Ejemplo:

Tenemos un six pack de 6 latas de cerveza de 473cc. Si la distribuidora lo vende:

* Por bulto: el valor expresado en la columna UnidadesXBulto debe ser 6 y el valor expresado en la columna ValorUMedida debe ser 2,838 litros(surge de hacer 0.473 litros (473cc) x 6u).
* Por unidad: el valor expresado en la columna UnidadesXBulto debe ser 1 y el valor expresado en la columna ValorUMedida debe ser 0.473 litros(surge de hacer 0.473 litros (473cc) x 1u).

### 

### ***Clientes:* Clientes00EEEEAAAAMMDDHHMMSS.csv**

| ***Cabecera nombre*** | ***Descripción*** | ***Tipo de dato*** | ***Formato/Longitud máxima*** | ***Obligatorio*** | ***Valor Único*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CodigoSucursal | Sucursal de la distribuidora asociada al cliente | Numero Entero | 10 | SI | NO |
| CodigoCliente | Código de identificación único del cliente | Alfanumérico | 50 | SI | SI |
| Nombre | Nombre completo o razón social | Alfanumérico | 100 | SI | NO |
| Domicilio | Dirección del cliente | Alfanumérico | 100 | SI | NO |
| NumeroCuit | Numero de CUIT | Alfanumérico | 50 | SI | NO |
| IdCanalAgrupa | Es el ID de la segmentación de los clientes | Numero Entero | 6 | SI | NO |
| DescCanalAgrupa | Es la descripción de la segmentación de los clientes | Alfanumérico | 100 | SI | NO |
| IdSubCanalAgrupa | Es el ID de la sub segmentación de los clientes | Numero Entero | 6 | SI | NO |
| DescSubCanalAgrupa | Es la descripción de la sub segmentación de los clientes | Alfanumérico | 100 | SI | NO |
| FechaAlta | Fecha en la que se da de alta el cliente | Fecha | DD/MM/YYYY | SI | NO |
| Anulado | Para clientes dados de baja | Booleano | 1/0 - SI/NO - YES/NO | SI | NO |
| FechaAnulacion | Fecha en la que se da de baja el cliente | Fecha | DD/MM/YYYY | NO | NO |
| LongitudCoord | Ejemplo: -60.665488 | Decimal | 6 enteros 10 Decimales | NO | NO |
| LatitudCoord | Ejemplo: -32.922892 | Decimal | 6 enteros 10 Decimales | NO | NO |
| TipoContribuyente | Tipo de contribuyente ante el fisco\*\* | Alfanumérico | 2 | SI | NO |
| CodListaPrecio | Debe estar, pero debe ir todo vacío | Numero Entero | 10 | SI | NO |
| IdTipoDocumentoCliente | Código del tipo de documento\* | Numero Entero | 10 | SI | NO |
| CodigoLocalidad | Código de identificación de localidad o Código Postal | Alfanumérico | 20 | SI | SI |
| DescripcionLocalidad | Descripción de la localidad | Alfanumérico | 100 | SI | NO |
| CodigoProvincia | Código de identificación de provincia | Alfanumérico | 50 | SI | NO |
| DescProvincia | Descripción de la provincia | Alfanumérico | 50 | SI | NO |

\*idTipoDocumentoCliente \*\*TipoContribuyente:

* 80 = C.U.I.T. • CONSUMIDOR FINAL = CF
* 86 = C.U.I.L. • EXCENTO = EX
* 87 = C.D.I. • RESPONSABLE INSCRIPTO = RI
* 89 = L.E. • RESPONSABLE MONOTRIBUTO = MT
* 90 = L.C. • AUTÓNOMO = AU
* 96 = D.N.I. • NO CATEGORIZADO = NC

• RESPONSABLE NO INSCRIPTO = RN

### ***PersonalComercial:* PersonalComercial00EEEEAAAAMMDDHHMMSS.csv**

| ***Cabecera nombre*** | ***Descripción*** | ***Tipo de dato*** | ***Formato/Longitud máxima*** | ***Obligatorio*** | ***Valor Único*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CodigoSucursal | Sucursal de la distribuidora asociada al personal | Número Entero | 10 | SI | NO |
| CodigoPersonal | Código del vendedor/Supervisor/Gerente | Número Entero | 10 | SI | SI |
| Descripcion | Descripcion del personal comercial | Alfanumérico | 50 | SI | NO |
| Cargo | V = Vendedor, S = Supervisor, G = Gerente | Alfanumérico | 1 | SI | NO |
| Anulado | Para personal comercial dados de baja | Booleano | 1/0 - SI/NO - YES/NO | SI | NO |
| CodigoPersonalSuperior | Código del superior o vacío | Número Entero | 10 | SI | NO |
| CodigoFuerza | Id Fuerza de ventas a la cual el personal está asignado | Número Entero | 10 | SI | NO |

### ***ClientesRuta:* ClientesRuta00EEEEAAAAMMDDHHMMSS.csv**

| ***Cabecera nombre*** | ***Descripción*** | ***Tipo de dato*** | ***Formato/Longitud máxima*** | ***Obligatorio*** | ***Valor Único*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CodigoSucursal | Sucursal de la distribuidora asociada al cliente | Número Entero | 10 | SI | NO |
| CodigoFuerza | Id Fuerza de ventas a la cual el cliente este asignado | Número Entero | 10 | SI | NO |
| CodigoModoAtencion | Utilizar el valor PRE para todas las rutas | Alfanumérico | 5 | SI | NO |
| CodigoCliente | Código de identificación único del cliente | Alfanumérico | 50 | SI | SI |
| CodigoRuta | Código de la ruta/zona | Número Entero | 10 | SI | NO |
| FechaDesde | Fecha desde que el cliente está en esta ruta | Fecha | DD/MM/YYYY | SI | NO |
| FechaHasta | Fecha hasta la cual el cliente estuvo en esa ruta | Fecha | DD/MM/YYYY | SI | NO |

En caso de no tener el dato de fechas utilizar FechaDesde = 01/01/1900 y Fecha Hasta = 31/12/9999.

Tener en cuenta que todos los clientes que estén en el archivo Clientes deben estar en este archivo.

### ***RutasDeVenta:* RutasDeVenta00EEEEAAAAMMDDHHMMSS.csv**

| ***Cabecera nombre*** | ***Descripción*** | ***Tipo de dato*** | ***Formato/Longitud máxima*** | ***Obligatorio*** | ***Valor Único*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CodigoSucursal | Sucursal de la distribuidora asociado al vendedor | Número Entero | 10 | SI | NO |
| CodigoFuerza | Id Fuerza de ventas a la cual la ruta este asignada | Número Entero | 10 | SI | NO |
| CodigoModoAtencion | Utilizar el valor PRE para todas las rutas | Alfanumérico | 5 | SI | NO |
| CodigoRuta | Código de la ruta/zona | Número Entero | 10 | SI | SI |
| DescripcionRuta | Descripción de la ruta/zona | Alfanumérico | 50 | NO | NO |
| CodigoPersonal | Código del vendedor | Número Entero | 10 | SI | NO |
| FechaDesde | Fecha desde que el vendedor atiende esta ruta/zona | Fecha | DD/MM/YYYY | SI | NO |

En caso de no tener el dato de fechas utilizar FechaDesde = 01/01/1900.

Tener en cuenta que una ruta no puede estar asociada a más de 1 vendedor, pero un vendedor si puede tener asignadas varias rutas.

### ***StockFisico:* StockFisico00EEEEAAAAMMDDHHMMSS.csv**

| ***Cabecera nombre*** | ***Descripción*** | ***Tipo de dato*** | ***Formato/Longitud máxima*** | ***Obligatorio*** | ***Valor Único*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CodigoDeposito | Depósito de la distribuidora asociado al artículo | Numero Entero | 10 | SI | SI |
| CodigoArticulo | Código de identificación del artículo | Numero Entero | 10 | SI | SI |
| VencimientoLote | Fecha de vencimiento del lote del producto | Fecha | DD/MM/YYYY | SI | NO |
| CantidadDecimal | Cantidad de Bultos o unidades del stock del día registrado de todos los artículos | Decimal | 9 enteros 6 Decimales | SI | NO |
| FechaStock | La fecha del stock reportado | Fecha | DD/MM/YYYY | SI | NO |

En caso de no tener el dato del VencimientoLote utilizar VencimientoLote = 31/12/9999.

Si la integración es en bultos la CantidadDecimal será la cantidad de bultos en Stock incluidos su fraccionamiento.

Si la integración es en unidades la CantidadDecimal será la cantidad de unidades en Stock.

Si en el maestro de artículos se tiene N cantidad de artículos, este archivo de stock debe tener N cantidad de artículos por cada uno de los depósitos informados.

### ***Comprobantes:* Comprobantes00EEEEAAAAMMDDHHMMSS.csv**

| ***Cabecera nombre*** | ***Descripción*** | ***Tipo de dato*** | ***Formato/Longitud máxima*** | ***Obligatorio*** | ***Valor Único*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CodigoEmpresaFactura | Es el código proporcionado por Nextbyn EEEE | Número Entero | 10 | SI | NO |
| TipoComprobante | Descriptivo acotado del tipo de documento | Alfanumérico | 6 | SI | NO |
| LetraComprobante | Ejemplo: A / B / C / P / N | Alfanumérico | 10 | SI | NO |
| SerieComprobante | Cuatro dígitos de identificación del talonario utilizado | Número Entero | 10 | SI | NO |
| NumeroComprobante | Ocho dígitos del número de comprobante | Número Entero | 10 | SI | NO |
| NumeroLinea | Es el renglón de cada artículo del comprobante | Número Entero | 10 | SI | NO |
| CodigoFuerza | Id Fuerza de ventas | Número Entero | 10 | SI | NO |
| EsVenta | Interno debe ir siempre valor YES | Booleano | 1/0 - SI/NO - YES/NO | SI | NO |
| CodigoArticulo | Código de identificación del artículo | Numero Entero | 10 | SI | NO |
| DescripcionArticulo | Descripción del artículo | Alfanumérico | 50 | SI | NO |
| UnidadesPorBulto | La cantidad de unidades que conforman un bulto | Numero Entero | 10 | SI | NO |
| CantidadDecimal | Cantidad de Bultos o unidades vendidos o devueltos | Decimal | 9 enteros 6 Decimales | SI | NO |
| PrecioUnitarioBruto | Precio unitario del artículo por bulto/unidad | Decimal | 12 enteros 6 Decimales | SI | NO |
| Bonificacion | Porcentaje de bonificación | Decimal | 15 enteros 3 Decimales | SI | NO |
| FechaPedido | Fecha de toma de pedido del comprobante | Fecha | DD/MM/YYYY | SI | NO |
| FechaComprobante | Igual a la fecha del comprobante | Fecha | DD/MM/YYYY | SI | NO |
| CodigoPersonal | Código del vendedor | Número Entero | 10 | SI | NO |
| CodigoCliente | Código de identificación único del cliente | Alfanumérico | 50 | SI | NO |
| NombreCliente | Nombre completo o razón social | Alfanumérico | 100 | SI | NO |
| CodigoSucursal | Sucursal de la distribuidora asociada al cliente | Número Entero | 10 | SI | NO |
| TipoContribuyente | Tipo de contribuyente ante el fisco\* | Alfanumérico | 2 | SI | NO |
| Anulado | Comprobante anulado | Booleano | 1/0 - SI/NO - YES/NO | SI | NO |

El valor único del comprobante se forma con la concatenación de los campos:

* TipoComprobante
* LetraComprobante
* SerieComprobante
* NumeroComprobante
* NumeroLinea

Los comprobantes no pueden repetir el código único formado por estos 5 campos.

Aclaraciones para tener en cuenta:

* En caso que las ventas sean en unidades, en el campo UnidadesPorBulto deben ser para todos los registros 1.
* Si la integración es en bultos, la CantidadDecimal será la cantidad de bultos en vendidos/devueltos incluidos su fraccionamiento.
* Si la integración es en unidades, la CantidadDecimal será la cantidad de unidades vendidas/devueltas.
* Un valor de 100 en bonificación significa un artículo dado en comodato o bonificado en su totalidad, los clientes que tengan compras así no cuentan como CCC (Clientes con compra).
* Tener en cuenta que los artículos que se vendan como COMBO deben llegar desagregados en este archivo.
* Al momento de configurar este archivo deben tener en cuenta que debe informar las **ventas del día y 15 días atrás**, para evitar cualquier tipo de diferencia.
* Para las devoluciones o notas de crédito el único valor que deben poner en negativo debe ser la CantidadDecimal dado que el resto de valores se calcula automáticamente.
* El PrecioUnitarioBruto nunca debe ser cero, dado que este es el precio neto facturado sin descuesto y sin impuestos.