GAPP- Diseño técnico

<Interface Única de Pedidos>

**Índice**

[1. Historial de cambios 1](#_Toc20871703)

[2. Objetivos e Información Gral. 2](#_Toc20871704)

[2.1. Sobre el Documento. 2](#_Toc20871705)

[2.2. Objetivo del proyecto. 2](#_Toc20871706)

[2.3. Requisitos Técnicos. 2](#_Toc20871707)

[2.3.1. Particularidades técnicas del archivo. 2](#_Toc20871708)

[2.3.2. Particularidades de la comunicación. 2](#_Toc20871709)

[3. Diseño del archivo. 2](#_Toc20871710)

[3.1.1. Propiedades. 2](#_Toc20871711)

[3.1.1. Campos del archivo. 3](#_Toc20871712)

[4. Compromisos intergrupales 3](#_Toc20871713)

[5. Documentación adicional 4](#_Toc20871714)

[5.1. Tabla de relación de Códigos de provincias 4](#_Toc20871715)

# Historial de cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Autor | Fecha | Descripción |
| 1.0 | Alejo Olivieri | 06/09/2019 | Creación |
| 1.1 | Ing.Lerner Javier | 09/09/2019 | Revisión y correcciones menores. |
| 1.2 | Ing.Lerner Javier | 26/09/2019 | Correcciones en la espec. |

# Objetivos e Información Gral.

## Sobre el Documento.

* NO APLICA**.**

## Objetivo del proyecto.

Diseñar un archivo de intercambio de información para el ALTA de pedidos en los sistemas internos de GAPP Log.

.

## Requisitos Técnicos.

### Particularidades técnicas del archivo.

* El archivo debe ser del tipo: Archivo Plano.
* En el cuerpo del archivo debe contener la información de Todos los pedidos que contenga el LOTE enviado, pudiendo enviar más de un LOTE , (o archivo), por dia según la necesidad del cliente.
* En un mismo archivo o Lote, se debe incluir toda la información relacionada al/los pedidos, detallando procedencia del pedidos, (cliente), destino y productos y cantidades.
* Cada registro del archivo debe ser DELIMITADO, con un terminador de registro.(\*Este punto es a definir según trabajo conjunto con los clientes de GAPP).
* El formato deberá ser interpretado, certificado y procesado por el actual proceso automático de pedidos y entregar un resultado del procesamiento de cada pedido, informando al operador dicho resultado, y de solicitarse también al cliente por medios electrónicos.

### Particularidades de la comunicación.

* En la primer etapa del desarrollo cada cliente de GAPP Logística, pondrá a disposición el archivo en horario y tiempo a combinar con GAPP, en relación a las necesidades particulares de cada cliente, por correo electrónico, (\*Direccion/es de correo electrónico a combinar con GAPP Logística).

# Diseño del archivo.

### Propiedades.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Propiedad | Valor | Observaciones. |
| Nombre del archivo | NNNNNNNNN\_DDMMYYYY | NNNNNNNNN = Representa un valor numérico, completado con ceros a la izquierda que identifica de forma única el numero de envio o Lote, (\*ID Unico de archivo).  DD = numero del dia de envio en valor numérico, completado con ceros a la izquierda.Ej:Para el dia cuatro de diciembre el valor será = 04  MM = numero del mes de envio en valor numérico, completado con ceros a la izquierda.Ej. Para el dia cuatro de diciembre el valor será= 12, o Enero= 01  YYYY = numero del año de envio en valor numérico. = Ejemplo: para el año vigente el valor será 2019 |
| Extension | TXT | No Aplica. |
| Contiene nombre de campos? (cabecera /Header). | NO contiene nombre de campos. | No Aplica. |
| Contiene EOF ? (Trailer ) | No contiene fin de archivo o registro contador/resumen al pie del archivo. | No Aplica. |
| Terminado de registros | CR + LF | Cada registro del archivo debe terminar con un carácter [CR]->Carriage return y un carácter [LF]-> Line Feed. |
| Carácter Identificador de texto | No debe contener caracteres, (comillas simples o dobles), que especifiquen tipo de campo. | No Aplica. |
| Caracteres especiales | El archivo debe ser codificado en Norma Estándar UT8. | \*NO puede contener en el contenido de ningún campo el carácter Separador.(“;”) |
| Separador de campos | “;” ,(punto y coma). |  |

### Campos del archivo.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nro.Campo | Campo | Tipo dato | Descripcion | Obligatorio | Información Adicional. |
| 1 | Código del propietario del LOTE/ARCHIVO. | Varchar (20). | Codigo del cliente que asigna GAPP a cada cliente. PARA EL CLIENTE RANDOM = “RANDOM” | SI |  |
| 2 | Letra del Comprobante | Varchar(1). | Letra del comprobante que respalda el pedido. Ej:”A” | SI |  |
| 3 | Centro Emisor (Uso Interno) | Varchar (3) | Siempre = “001” | SI |  |
| 4 | Numero de pedido. | Numerico(10) con ceros a la izquierda. | El numero que representa al pedido del registro. | SI | \*Este valor se repite por N registros que conformen el detalle del mismo número de pedido. (por cada producto). |
| 5 | Código cliente destino | Numeric(10) con ceros a la izquierda. | Código del cliente/sucursal a la que pertenece el pedido. | SI |  |
| 6 | Fecha de Entrega propuesta. | Varchar(10), Fecha propuesta de entrega en formato DD/MM/YYYY | Es la fecha propuesta de entrega al cliente. | NO | Si no se especifica, se asumen la fecha de entrega a las 24hs. |
| 7 | Razón Social del destinatario. | Varchar(45) | Nombre o razón social asociado al campo 5, que representa al destinatario del pedido. | SI |  |
| 8 | Código postal destinatario. | Varchar(5) | Código postal asociado a la dirección del destinatario. | NO |  |
| 9 | Domicilio del destinatario. | Varchar(45). | Nombre de la calle y altura asociado a la dirección del destinatario. | SI |  |
| 10 | Localidad del destinatario. | Varchar(45) | Nombre de la localidad asociada a la dirección del destinatario. | SI |  |
| 11 | Código de provincia. | Varchar(3). | Código de provincia asociada a la dirección del destinatario. | NO | \*Ver al PIE la tabla PROVINCIAS. |
| 12 | Peso del Ítem. | Numeric(10,3), \*6 dígitos para el entero y 3 decimales con separador decimal “.” (Punto), sin separador de miles. | Peso asociado a la cantidad de productos de la línea actual del archivo.  Ej: Si se solicitan 10 unidades del producto 000001, que el peso individual es 2.5 kilos, el valor será = 25.000 (veinticinco con 3 ceros decimales). | NO |  |
| 13 | Observación para el pedido. | Varchar(60). | Una observación asociada al pedido. | NO | Este valor se repetirá por cada una de las líneas del mismo pedido. |
| 14 | Código de producto. | Varchar(20) | Código del producto solicitado. | SI | Por cada pedido existirá 1, (uno), código de producto de cada uno de ellos, es decir: Si en el mismo pedido solicito 2 veces el mismo producto, este debe sumarse para conformar un único registro. |
| 15 | Cantidad del producto | Numeric(10,3), \*6 digitos para el entero y 3 decimales con separador decimal “.” (punto), sin separador de miles. | Cantidad solicitada del producto en el registro vigente. | SI |  |
| 16 | Lote | Varchar(10) | Lote particular al cual debe pertenecer el producto solicitado. | NO |  |
| 17 | Serie del producto. | Varchar(15) | Código seriado del producto solicitado. | NO. | \*Aplicable solo a productos seriados. |
| 18 | Valor Facturado. | Numeric(10,3), \*6 digitos para el entero y 3 decimales con separador decimal “.” (punto), sin separador de miles. | Monto, Subtotal o importe que representa la cantidad solicitada del producto en el registro. (Sin incluir IVA). | NO |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Compromisos intergrupales[[1]](#endnote-2)

**Nota:** Si se informan estos datos en el cronograma, no es necesario completar la sección

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Descripción Prerrequisito | Sector / Proyecto / Proveedor (responsables del prerrequisito) | Responsable (para evaluar progreso de prerrequisito) | Monitoreo y comunicación (medios por los que se conoce el estado) | Fecha  límite |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Documentación adicional

## Tabla de relación de Códigos de provincias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODIGO | PAIS | DESCRIP |
| BA | 54 | CIUDAD AUT. DE BS AS |
| BUE | 54 | BUENOS AIRES |
| CAT | 54 | CATAMARCA |
| CHA | 54 | CHACO |
| CHU | 54 | CHUBUT |
| COR | 54 | CORDOBA |
| CRR | 54 | CORRIENTES |
| ENT | 54 | ENTRE RIOS |
| FOR | 54 | FORMOSA |
| JUJ | 54 | JUJUY |
| MEN | 54 | MENDOZA |
| MIS | 54 | MISIONES |
| NEU | 54 | NEUQUEN |
| PAM | 54 | LA PAMPA |
| RIN | 54 | RIO NEGRO |
| RIO | 54 | RIO NEGRO |
| SAL | 54 | SALTA |
| SCR | 54 | SANTA CRUZ |
| SES | 54 | SANTIAGO DEL ESTERO |
| SFE | 54 | SANTA FE |
| SNJ | 54 | SAN JUAN |
| SNL | 54 | SAN LUIS |
| TIE | 54 | TIERRA DEL FUEGO |
| TUC | 54 | TUCUMAN |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Descripción | Nombre de archivo | Observaciones -Referencia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Nombrar el presente archivo de la siguiente forma: “A.10\_<ID Sistemas>\_CM\_<Nombre>\_<Vn>.doc”.

Donde <ID Sistemas> es el identificador del Proyecto, CM es el identificador del Cambio Mediano o Menor, <Nombre> es el nombre del proyecto, y <Vn> es el nro. de versión del documento.

1. Listar los compromisos que otros sectores de la organización, proyectos y terceras partes deben asumir para que se logren los objetivos definidos. [↑](#endnote-ref-2)