

CLC Integración

Funcionamiento del sistema de captura
de pedidos y consulta contra CLC

Versión 2.4
29 de mayo de 2019

HOJA DE CONTROL DE DOCUMENTO

DOCUMENTO / ARCHIVO

Título	CLC Integración WSS
Nombre Archivo	ESP-2019-0001-CLC_INTEGRACIÓN-WSS-2.4
Fecha	17/06/19
Versión	2.4
Asunto / Detalle	Funcionamiento del sistema de captura de pedidos y consulta contra CLC
Soporte lógico	Microsoft Windows
Realizado por	Ingeniería Informática Interactiva, S.L.
Localización	AÚNA Cloud

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Fecha Modificación	Motivo del cambio
2.1	29/03/2019	Versión inicial
2.2	28/05/2019	Documentación mejorada. Ejemplo añadido.
2.3	29/05/2019	Añadida opción de descarga de albaranes pendientes. Anexo 9. Añadido proyecto de ejemplo en C#.
2.4	17/06/2019	Corregida nomenclatura de los tags de pendiente de recibir y entregar. Se han invertido.



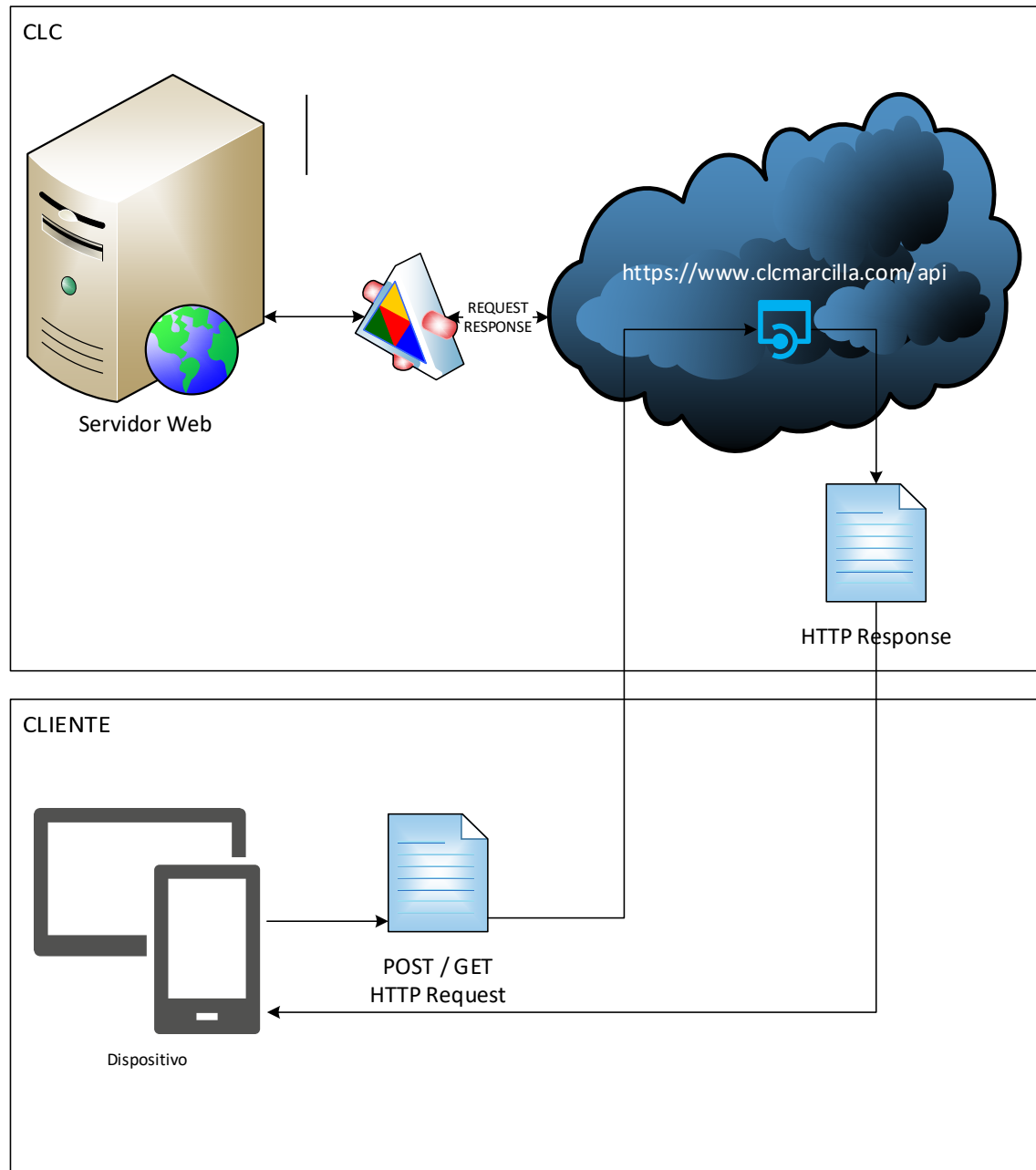
Índice

1. Introducción.....	4
2. Entorno de pruebas	5
3. Captura del pedido vía servicio web	6
4. Anexo 1: Definición del pedido pseudo-XML.....	7
5. Reglas estructurales:.....	9
6. Anexo 2: Definición de respuesta	10
7. Anexo 3: Definición del email de pedido.....	11
8. Anexo 4: Definición del email de albarán.....	12
9. Anexo 5: Consulta artículo	13
10. Anexo 6: Pendiente de recibir.....	15
11. Anexo 7: Pendiente de entregar	16
12. Anexo 8: Portes	17
13. Anexo 9: Consulta de albaranes.....	18
14. Anexo 10: Equivalentes.....	20
15. Anexo 11: Serializado.....	22
16. Anexo 12: Equivalencia Telematel – CLC	23
17. Anexo 13: Consulta de facturas.....	24
18. Anexo 14: Prueba de conectividad.....	25
19. Información técnica para desarrolladores.....	26
Base Url.....	26
Método.....	26
Contenido.....	26
Autenticación.....	26
Códigos De Estado Http	26
Formato Respuesta	26
Respaldo	26
Endpoints	27

1. Introducción

A continuación, se detalla el funcionamiento del sistema de captura de pedidos CLC así como los ficheros de intercambio necesarios, la definición de la respuesta y un ejemplo de implementación.

Diagrama funcional



2. Entorno de pruebas

Cliente de pruebas

El cliente 900000 tendrá información para las consultas y se le podrán generar pedidos. Los pedidos se rechazarán automáticamente y no entrarán al SGA para su preparación.

CREDENCIALES	
USU	PRUEBA
PSW	FY5C*7



3. Captura del pedido vía servicio web



El único envío de información necesario es la estructura XML que contiene el pedido a procesar por el servicio web. Ver anexo 1: “definición del pedido XML”, para más información.

Funcionamiento:

Se trata de facilitar al servicio la estructura pseudo-XML especificada para que el sistema la procese y devuelva una respuesta que nos informe de si la captura se ha realizado correctamente o ha sido abortada por alguna incidencia concreta.

Respuesta:

Una vez se ha enviado el formulario, el sistema analiza la estructura que describe el pedido y aplica una serie de controles de validación para certificar que es coherente. Una vez certificada la coherencia de la estructura, pasa a importar el pedido para finalmente confirmar que todo se ha realizado con éxito o en caso contrario, mostrar el pertinente error. La definición de la respuesta puede encontrarse en el anexo nº2.

4. Anexo 1: Definición del pedido pseudo-XML

¿Por qué pseudo-XML? Porque realmente no cumple con los requisitos estructurales para que pueda considerarse estrictamente un XML reglamentario. Se ha optado por usar una sistemática similar, pero obviando las reglas de montaje del fichero para simplificar el proceso de comunicación. Podría decirse que simplemente se trata de un fichero con la información básica delimitada por tags, nada más. Lo que contribuye a un fácil montaje del fichero y posterior análisis, aparte de la versatilidad de envío.

- Modificación v.2.0: Inclusión de los tags optativos precio unitario/descuento del cliente (PREASO/DTOASO).

Estructura:

<REFERE></REFERE>	(Referencia propia del pedido)
<FECENT></FECENT>	(Fecha de entrega)
<OBSERV></OBSERV>	(Observaciones)
<TIPENT></TIPENT>	(Tipo entrega: 'U' urgente, 'P' esperar a portes pagados)
<DOCLIN_1>	(Línea 1 del pedido)
<CODART></CODART>	(Código art. común AUNA)
<CODEQI></CODEQI>	(Cód.art. Equivalente. Ver anexo10)
<UNIDAD></UNIDAD>	(Unidades)
<PREASO></PREASO>	(Precio UNITARIO para el socio)
<DTOASO></DTOASO>	(Dto. Para el socio)
</DOCLIN_1>	
<DOCLIN_2>	(Línea 2 del pedido)
<CODART></CODART>	(Código art. común AUNA)
<UNIDAD></UNIDAD>	(Unidades)
</DOCLIN_2>	
...	



Descripción detallada:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
REFERE	Literal proporcionado por el asociado para identificar más cómodamente el pedido.
FECENT	Fecha de entrega deseada. Formato: DD/MM/AAAA
OBSERV	Observaciones si fueran precisas.
DOCLIN_N	Delimita cada una de las líneas del pedido. Substituir _N por el número de línea. Ej: DOCLIN_1
CODART	Se trata del código común a todos los asociados de AUNA. El código de artículo con el que se identificarán en Electrobases, también conocido como código de enlace.
UNIDAD	Unidades pedidas.
PREASO	Precio del artículo para el socio si lo comprase a su proveedor habitual en lugar de al CLC. Ha de ser UNITARIO y es optativa su especificación . En caso de no especificarse, se aplica el precio marcado por el CLC.
DTOASO	Descuento del artículo para el socio si lo comprase a su proveedor habitual en lugar de al CLC. Es optativa su especificación . En caso de no especificarse, se aplica el descuento marcado por el CLC.

Ejemplo:

```
<REFERE> Mi pedido nº 1245 </REFERE>
<FECENT> 20/03/2008 </FECENT>
<OBSERV> Entregar en central. </OBSERV>
<TIPENT>U</TIPENT>
<DOCLIN_1>
    <CODART>EUN01123456</CODART>
    <UNIDAD>10</UNIDAD>
</DOCLIN_1>
<DOCLIN_2>
    <CODART>CIM239842245</CODART>
    <UNIDAD>5</UNIDAD>
</DOCLIN_2>
```


5. Reglas estructurales:

- Si aparece cualquiera de los siguientes caracteres entre los delimitadores de la estructura del pedido, el sistema no la aceptará devolviendo el pertinente error.
Caracteres no permitidos:

ASCII	Carácter	Descripción
39	'	Comilla simple.
34	"	Comilla doble.
60	<	Menor.
62	>	Mayor.

Ejemplo de carácter no permitido (comillas dobles):

...

<OBSERV>

Entregar el material en "Fuente santa nº3". Gracias.

</OBSERV>

...

- No se permiten líneas duplicadas, es decir, no pueden existir dos líneas distintas con el mismo código de artículo en el mismo pedido.

6. Anexo 2: Definición de respuesta

FASE 1: Validación de coherencia de la estructura pseudo-XML.

- Valores posibles:
 - <R1> Estructura correcta </R1>
 - <R2> Error estructural. Incluye detalle del error.</R2>

FASE 2: Importación del pedido.

- Valores posibles:
 - <R3> Pedido importado. Incluye el nº de pedido.</R3>
 - <R4> Error importando. Incluye detalle del error.</R4>
 - <R5>Referencia del pedido del asociado</R5> (<REFERE> en el pedido XML)

- ✓ Ejemplo de respuesta tras el procesado de un pedido. Estructura correcta y número de **pedido importado**:

<R1>Estructura correcta</R1>

<R3>1547</R3>

<R5>Mi pedido 1234123</R5>

- ✓ Ejemplo de respuesta con **errores estructurales**:

<R2>El pedido no tiene líneas</R2>

- ✓ Ejemplo de respuesta con **errores de importación**. La estructura del pedido es correcta, pero en la fase de importación se detecta que uno de los artículos del pedido no existe, por lo que se aborta la captura del pedido:

<R1>Estructura correcta</R1>

<R4>No existe el artículo: 133523353</R4>

7. Anexo 3: Definición del email de pedido

Una vez el sistema ha procesado el pedido, ya sea vía CLC online o mediante una petición al servicio web, el sistema enviará a los asociados dos emails distintos por documento. Es decir, cuando se procese un pedido se enviarán los siguientes emails:

1. **Confirmación** a la dirección de correo designada por el asociado. Contiene un resumen dónde se detallará cuando se ha realizado el pedido, el contenido y el número del mismo. El objetivo es simplemente disponer de un aviso por escrito del procesado del pedido.
2. **Pedido importable** a una dirección de correo designada por el asociado. Contendrá el número de pedido en el asunto y la estructura detallada a continuación como cuerpo:

<CODPED></CODPED>	(Número de pedido CLC Marcilla)
<FECPED></FECPED>	(Fecha del pedido)
<FECENT></FECENT>	(Fecha de entrega)
<REFERE></REFERE>	(Referencia asociado del pedido)
<OBSERV></OBSERV>	(Observaciones)
<IMPPED></IMPPED>	(Importe pedido)
<DOCLIN_1>	(Línea 1 del pedido)
<CODART></CODART>	(Cód. art. común AUNA)
<UNIDAD></UNIDAD>	(Unidades)
<PRECIO></PRECIO>	(Precio)
<UNIVEN></UNIVEN>	(Unidad precio)
<DESCUE></DESCUE>	(Descuento)
<IMPLIN></IMPLIN>	(Importe de la línea)
</DOCLIN_1>	(Fin línea 1 del pedido)
...	



8. Anexo 4: Definición del email de albarán

Una vez se entrega el pedido en CLC Marcilla, se genera el pertinente albarán y se envían a los asociados dos emails distintos por documento. Es decir, cuando se procese un albarán se enviarán los siguientes emails:

1. **Confirmación** a la dirección de correo designada por el asociado. Contiene un resumen del albarán. El objetivo es simplemente disponer de un aviso por escrito del documento.
2. **Albarán importable** a una dirección de correo designada por el asociado. Contendrá el número de albarán en el asunto y la estructura detallada a continuación como cuerpo:

<CODALB></CODALB>	(Número de albarán CLC Marcilla)
<CODPED></CODPED>	(Número del pedido CLC Marcilla)
<REFERE></REFERE>	(Referencia del pedido asociado)
<FECALB></FECALB>	(Fecha del albarán)
<IMPALB></IMPALB>	(Importe del albarán)
<DOCLIN_1>	(Línea 1 del albarán)
<CODART></CODART>	(Cód. art. común AUNA)
<UNIDAD></UNIDAD>	(Unidades)
<PRECIO></PRECIO>	(Precio)
<UNIVEN></UNIVEN>	(Unidad precio)
<DESCUE></DESCUE>	(Descuento)
<IMPLIN></IMPLIN>	(Importe de la línea)
</DOCLIN_1>	(Fin línea 1 del albarán)
...	



9. Anexo 5: Consulta artículo



Existe la posibilidad de realizar una consulta puntual de uno o varios de los artículos del CLC. Mediante este sistema, podemos acceder a información puntual del cualquier artículo, sin la necesidad de acceder al portal de servicios.

Es necesario identificarse mediante los parámetros de usuario (USU) y password (PSW) facilitados añadiendo además el código CLC del artículo, o código común a AUNA (CODENL). Podemos especificar más de un artículo separando los códigos de los mismos mediante un punto y coma.

Respuesta

```
<art1>
  <codart> 0280004 </codart>    Código CLC del artículo
  <preven> 5.30 </preven>        Precio NETO de venta del artículo
  <stoalm> 3490.00 </stoalm>      Stock actual en el almacén
  <stopen> 0.00 </stopen>        Pendiente de recibir
  <stoped> 28.00 </stoped>       Pendiente de entregar
  <venmin> 10 </venmin>          Unidades de venta mínima
</art1>
<art2>
  <codart> 0541547 </codart>    Código CLC del artículo
  <preven> 3.10 </preven>        Precio NETO de venta del artículo
  <stoalm> 390.00 </stoalm>      Stock actual en el almacén
  <stopen> 0.00 </stopen>        Pendiente de recibir
  <stoped> 8.00 </stoped>       Pendiente de entregar
  <venmin> 1 </venmin>          Unidades de venta mínima
</art2>
```

...



Modificado 19/04/2017 – se añade tasrae en la que viene sumada
taspil+tasrae

<art1>

<codart> 0280004 </codart>	Código CLC del artículo
<preven> 5.30 </preven>	Precio NETO de venta del artículo
<stoalm> 3490.00 </stoalm>	Stock actual en el almacén
<stopen> 0.00 </stopen>	Pendiente de recibir
<stoped> 28.00 </stoped>	Pendiente de entregar
<venmin> 10 </venmin>	Unidades de venta mínima
<nombre>Descripción</nombre>	Descripción del artículo
<univen>1</univen>	Unidad en la que va expresado el precio
<tasrae> 0.00 </tasrae>	Tasa Pila + Raee (la 2 tasas están sumada)

</art1>

Respuesta de error

<error> No existe el artículo </error>



10. Anexo 6: Pendiente de recibir



Existe la posibilidad de realizar una consulta puntual de uno de los artículos del CLC para obtener el detalle de los pedidos pendientes de recibir de los proveedores.

Es necesario identificarse mediante los parámetros de usuario (USU) y password (PSW) facilitados añadiendo además el código CLC del artículo, o código común a AUNA (CODENL).

Respuesta

<pedido1>	Pedido de proveedor pendiente de recibir nº1
<codpro></codpro>	Código del proveedor en el CLC
<nompro></nompro>	Nombre del proveedor
<fecped></fecped>	Fecha del pedido
<fecrec></fecrec>	Fecha teórica de recepción
<unidad></unidad>	Cantidad a recibir
</pedido1>	
<pedido2>	Pedido de proveedor pendiente de recibir nº2
<codpro></codpro>	Código del proveedor en el CLC
<nompro></nompro>	Nombre del proveedor
<fecped></fecped>	Fecha del pedido
<fecrec></fecrec>	Fecha teórica de recepción
<unidad></unidad>	Cantidad a recibir
</pedido2>	

...

Respuesta correcta sin pedidos pendientes

<pedido0></pedido0> Indica que no hay pedidos pendientes de recibir.

Respuesta errónea

<error> No existe el artículo </error>



11. Anexo 7: Pendiente de entregar



Existe la posibilidad de realizar una consulta puntual de uno de los artículos del CLC para obtener el detalle de los pedidos pendientes de entregar a los asociados.

Es necesario identificarse mediante los parámetros de usuario (USU) y password (PSW) facilitados añadiendo además el código CLC del artículo, o código común a AUNA (CODENL).

Respuesta

<pedido1>	Pedido de asociado pendiente de entregar nº1
<codaso></codaso>	Código del asociado en el CLC
<nomaso></nomaso>	Nombre del asociado
<fecped></fecped>	Fecha del pedido
<fecent></fecent>	Fecha teórica de entrega
<unidad></unidad>	Cantidad pedida
</pedido1>	
<pedido2>	Pedido de asociado pendiente de entregar nº1
<codaso></codaso>	Código del asociado en el CLC
<nomaso></nomaso>	Nombre del asociado
<fecaso></fecaso>	Fecha del pedido
<fecent></fecent>	Fecha teórica de entrega
<unidad></unidad>	Cantidad pedida
</pedido2>	
...	

Respuesta correcta sin pedidos pendientes

<pedido0></pedido0> Indica que no hay pedidos pendientes de entregar.

Respuesta errónea

<error> No existe el artículo </error>



12. Anexo 8: Portes



Existe la posibilidad de realizar una consulta que nos muestre el valor necesario para que los portes sean pagados. Es decir, el sistema sumará el importe de todos los pedidos pendientes de enviar al asociado restándola del total de la cifra objetivo a partir de la cual los portes quedan pagados.

Es necesario identificarse mediante los parámetros de usuario (USU) y password (PSW) facilitados.

Respuesta correcta

<porpag></porpag>

Cifra restante para portes pagados.

Respuesta errónea

<error> No existe el asociado. </error>

13. Anexo 9: Consulta de albaranes



Una vez se entrega el pedido en CLC Marcilla, se genera el pertinente albarán y se envían a los asociados dos emails distintos por documento. Aparte de poder capturar el email detallado en el tercer anexo, podemos utilizar esta consulta para pedir al sistema todos los albaranes pendientes de capturar o uno en concreto.

1. **Sin especificar albarán:** El sistema nos devolverá un XML con todos los albaranes que nunca se han pedido antes mediante esta consulta. Una vez mostrados, se marcarán para que no se vuelvan a presentar a menos que se pida expresamente.

CODALB	
--------	--

2. **Especificando números de albarán:** El sistema nos devolverá el XML del albarán que estamos pidiendo.

CODALB	20457
--------	-------

Respuesta

<ALB1>

<CODALB>20457</CODALB>	(Número de albarán CLC Marcilla)
<CODPED>10758</CODPED>	(Número del pedido CLC Marcilla)
<REFERE>Mi pedido nº30133</REFERE>	(Referencia del pedido asociado)
<FECALB>20/05/2008</FECALB>	(Fecha del albarán)
<IMPALB>1577.47</IMPALB>	(Importe del albarán)
<DOCLIN_1>	(Línea 1 del albarán 1)
<CODART>0215472</CODART>	(Código art. común AUNA)
<UNIDAD>10</UNIDAD>	(Unidades)
<PRECIO>23.54</PRECIO>	(Precio)
<UNIVEN>1</UNIVEN>	(Unidad precio)
<DESCUE>10</DESCUE>	(Descuento)
<IMPLIN>211.86</IMPLIN>	(Importe de la línea)
<CODEQI></CODEQI>	(Cod. de equivalente ver anexo 10)
</DOCLIN_1>	(Fin línea 1 del albarán 1)

</ALB1>

<ALB2>

<CODALB>50000</CODALB>	(Número de albarán CLC Marcilla)
<ERROR> El albarán no existe </ERROR>	(Error pidiendo el albarán 50000)

</ALB2>

Respuesta correcta sin albaranes pendientes de descargar



<albaran0></ albaran0> Indica que no hay albaranes pendientes de descargar.



14. Anexo 10: Equivalentes



Existen artículos en el CLC que disponen de equivalentes. Por ejemplo, podemos considerar equivalentes cables del mismo tipo aunque sean de distintos fabricantes.

Podemos utilizar este servicio para consultar los equivalentes de un artículo concreto.

Respuesta

```
<art1>
  <codart> 0280004 </codart>      Código CLC del artículo
  <nombre>Cable 1,51</nombre>     Nombre del artículo
  <preven> 5.30 </preven>          Precio de venta del artículo
  <stoalm> 3490.00 </stoalm>        Stock actual en el almacén
  <stopen> 0.00 </stopen>          Pendiente de recibir
  <stoped> 28.00 </stoped>         Pendiente de entregar
  <venmin> 10 </venmin>            Unidades de venta mínima
</art1>
<art2>
  <codart> 0541547 </codart>      Código CLC del artículo
  <nombre>Cable 1,52</nombre>     Nombre del artículo
  <preven> 3.10 </preven>          Precio de venta del artículo
  <stoalm> 390.00 </stoalm>        Stock actual en el almacén
  <stopen> 0.00 </stopen>          Pendiente de recibir
  <stoped> 8.00 </stoped>         Pendiente de entregar
  <venmin> 1 </venmin>            Unidades de venta mínima
</art2>
...
```

Respuesta sin equivalentes

```
<art0>
  <codart>028000</codart>
  <error>No existen equivalentes</error>
</art0>
```

Respuesta errónea

```
<error> No existe el artículo </error>
```

El sistema de equivalentes se trata del siguiente modo dentro del protocolo de comunicaciones del CLC:

Pedido XML (Anexo 1): Se ha incluido un nuevo tag llamado <CODEQI> para cada línea del pedido. En él se debe especificar el artículo equivalente que quedemos pedir. Por ejemplo:

1. Queremos pedir cable de 1,5 del proveedor A. Pero no hay stock en el CLC. Consultamos sus equivalentes (ver anexo 10), y observamos que existe otro cable de 1,5 del proveedor B del cual si se dispone de stock.
2. En la construcción del pedido XML, seguiremos indicando mediante el tag <CODART> que queremos el cable de 1,5 del proveedor A. Pero como finalmente lo substituiremos por el del proveedor B, incluiremos el código de este en el tag <CODEQI>.

Albarán XML (Anexo 9): Una vez servido el material, si petitionamos los albaranes para importarlos en nuestro sistema, veremos que existe también un nuevo tag: <CODEQI>. En este tag se nos informa del código del artículo que originariamente queríamos pedir. Continuando con el ejemplo anterior:

1. Hemos pedido el albarán del pedido anterior, y nos llega el XML descriptivo que podemos ver en el anexo 9. Vemos que para cada línea del albarán, además del tag <CODART> nos aparece el tag <CODEQI>. En el tag <CODART> tendremos el código de enlace del artículo que realmente se nos ha servido: El cable de 1,5 del proveedor B. En el tag <CODEQI> se nos especificará el código de enlace del artículo que originariamente queríamos pedir, el cable de 1,5 del proveedor A.

A efectos de resumen, podemos ver que:

	<CODART>	<CODEQI>
Pedido	El artículo que queríamos, pero no está disponible.	El equivalente que si nos pueden servir.
Albarán	Artículo que nos han servido, codeqi del pedido.	Artículo que queríamos inicialmente, codart del pedido.



15. Anexo 11: Serializado



Existen artículos en el CLC que disponen de serializado. Un claro ejemplo de serializado sería un artículo de tipo cable. Puede existir un tipo de cable concreto y que en CLC dispongan de 3 bobinas distintas. Mediante esta consulta, podemos ver que bobinas componen el stock total de ese cable.

Respuesta

```
<art1>
  <codart> 0280004 </codart>          Código CLC del artículo 1
  <ser1>
    <numser> Serie 1 </numser>        Nombre de la serie 1
    <unidad> 3490.00 </stoalm>        Cantidad de la serie
  </ser1>
  <ser2>
    <numser> Serie 2 </numser>        Nombre de la serie 2
    <unidad> 400.00 </stoalm>        Cantidad de la serie
  </ser2>
</art1>
<art2>
...

```

Respuesta sin serializado

```
<art1>
  <codart>0280004</codart>
  <error> No tiene serializado </error>
</art1>

```

Respuesta errónea

```
<art1>
  <error> El artículo no existe </error>
</art1>

```

16. Anexo 12: Equivalencia Telematel – CLC



Traducir código de enlace secundario a primario.



17. Anexo 13: Consulta de facturas.



Descargar/Consultar las facturas de los últimos 14 días.

Respuesta

```
<fac1>
    <codfac>111111</codfac>          Código de factura
    <fecfac>15/12/2018</fecfac>      Fecha de factura
    <poriva>21</poriva>              % IVA
    <impfac>53.91</impfac>          Importe de factura
    <impnet>44.55</impnet>          Importe neto factura
    <impppa>0.45</impppa>          Importe pronto pago
    <imprae>0</imprae>              Importe de RAE
    <imppor>0</imppor>              Importe de portes
    <nfactura>FR1111111</nfactura>    Ref. factura
    <url>https://www.clcmarcilla.com/fac/2018/12/fc01111111.pdf</url>
    <doclin_1>
        <codalb>01 861218</codalb>    Albarán de la factura 1
    </doclin_1>
    <doclin_2>
        <codalb>01 862233</codalb>    Albarán de la factura 2
    </doclin_2>
</fac1>
<fac2>
    <codfac>122222</codfac>          Código de factura
    <fecfac>15/12/2018</fecfac>      Fecha de factura
    <poriva>21</poriva>              % IVA
    <impfac>27.19</impfac>          Importe de factura
    <impnet>22.47</impnet>          Importe neto factura
    <impppa>0.23</impppa>          Importe pronto pago
    <imprae>0</imprae>              Importe de RAE
    <imppor>0</imppor>              Importe de portes
    <nfactura>FR122222</nfactura>    Ref. factura
    <url>https://www.clcmarcilla.com/fac/2018/12/fc01222222.pdf</url>
    <doclin_1>
        <codalb>01 866489</codalb>    Albarán de factura 1
    </doclin_1>
</fac2>
```




18. Anexo 14: Prueba de conectividad



Comprueba el estado del WSS. Responde con estado “200” si es todo correcto y hay conexión.



19. Información técnica para desarrolladores

Base Url

Todas las peticiones partirán de la siguiente:

<https://www.clcmarcilla.com/api/>

Método

Todas las comunicaciones usarán el método:

POST

Contenido

La cabecera ("header") **Content-Type** / tipo de contenido, se tiene que informar siempre y será la siguiente:

x-www-form-urlencoded

Autenticación

Todas las peticiones requerirán indicar el usuario y la contraseña. Estos irán indicados en el cuerpo (body) de la "request" con los siguientes nombres de variable:

USU = USUARIO

PSW = PASSWORD

Códigos De Estado Http

Los códigos de respuesta posibles son:

- 200** - Correcto / OK
- 204** - Respuesta vacía / Sin resultados
- 304** - No modificado / Respuesta en cache (<5s) – Solo en métodos GET.
- 401** - Credenciales incorrectas
- 500** - Error en el servidor / Contactar con III.

Formato Respuesta

Todas las respuestas que contengan datos, se mostrarán en formato XML.

Con "header": **text/xml**

Respaldo

Todos los endpoints excepto "/CAP.CFM" y "/VER_PRI.CFM", cuentan con otro equivalente a modo de respaldo. El equivalente siempre usará el método "GET".

En este caso, todas las variables se indicarán en la "querystring" (url).

Ejemplo:

https://www.clcmarcilla.com/api/ver_alb.cfm?USU=EJEMPLO&PSW=EJEMPLO&CODALB=4567



Endpoints

Los endpoints contienen la extensión “.CFM” para retrocompatibilidad.

/CAP.CFM

Captura de pedidos.

Variables específicas:

XMLDOC = Datos del pedido.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/cap.cfm
USU	Usuario
PSW	Password
XMLDOC	<REFERE>19160</REFERE> <FECENT>04/07/18</FECENT> <OBSERV></OBSERV> <TIPENT>P</TIPENT> <NOMENV></NOMENV> <DOMENV></DOMENV> <POBENV></POBENV> <CPOENV></CPOENV> <TELENV></TELENV> <CLISS>SI</CLISS> <DOCLIN_1> <CODART>0121008483</CODART> <CODEQI></CODEQI> <UNIDAD>1.00</UNIDAD> <PREASO>20.2900</PREASO> <DTOASO>55.00</DTOASO> </DOCLIN_1>

/VER_ENT.CFM

Ver pedidos pendientes de entregar.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/ver_ent.cfm
USU	Usuario
PSW	Password

/VER_REC.CFM

Ver pedidos pendientes de recibir.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/ver_rec.cfm
USU	Usuario
PSW	Password



/VER_SERI.CFM

Ver serializado de artículos.

Variables:

CODENL = Códigos de enlace de los artículos. Separados por “;”.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/ver_seri.cfm
USU	Usuario
PSW	Password
CODENL	4567451465;7798464;794641

/VER_POR.CFM

Obtener cifra restante para portes pagados.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/ver_por.cfm
USU	Usuario
PSW	Password

/VER_ALB.CFM

Descarga/Consulta de albarán.

Variables:

CODALB = Código de albarán a consultar.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/ver_alb.cfm
USU	Usuario
PSW	Password
CODALB	12345678

/VER_FAC.CFM

Descargar/Consultar las facturas de los últimos 14 días.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/ver_fac.cfm
USU	Usuario
PSW	Password

/VER_ART.CFM

Ver datos básicos de artículos.

Variables:

CODENL = Códigos de enlace de los artículos. Separados por “;”.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/ver_art.cfm
USU	Usuario
PSW	Password
CODENL	4567451465;7798464;794641



/VER_ART2.CFM

Lo mismo que “VER_ART.CFM” pero incluye más datos.

Variables:

CODENL = Códigos de enlace de los artículos. Separados por “;”.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/ver_art2.cfm
USU	Usuario
PSW	Password
CODENL	4567451465;7798464;794641

/VER_INFO_ART.CFM

Consulta más extensa y completa referente a información de artículo.

Variables:

CODENL = Código de enlace del artículo a consultar.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/ver_info_art.cfm
USU	Usuario
PSW	Password
CODENL	4567451465

/VER_EQUI.CFM

Ver equivalencias de un artículo.

Variables:

CODENL = Código de enlace del artículo a consultar.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/ver_equi.cfm
USU	Usuario
PSW	Password
CODENL	4567451465

/VER_PRI

Traducir código de enlace secundario a primario.

Variables:

CODIGO = Código de enlace secundario, del que se quiere saber su equivalente como código de enlace primario.

POST	https://www.clcmarcilla.com/api/ver_pri.cfm
USU	Usuario
PSW	Password
CODIGO	4567451465

/REACH o /TEST.CFM

Comprueba el estado del WSS. Responde con estado “200” si es todo correcto y hay conexión.



20. Proyectos de ejemplo

C#

IDE Visual Studio 2017

<https://aunatools->

[my.sharepoint.com/:f/g/personal/sistemas_aunadistribucion_com/EnVMabM2FzRNqpl4j6XU0xQB_zly4vcricxFkhuPbcxJLw?e=m3YEzd](https://aunatools-my.sharepoint.com/:f/g/personal/sistemas_aunadistribucion_com/EnVMabM2FzRNqpl4j6XU0xQB_zly4vcricxFkhuPbcxJLw?e=m3YEzd)