

CTNeat API

ES_rel_1.0

- REST API CTNEAT
- Autenticación
 - LOG IN
 - LOG OUT
- Artículos
 - Añadir artículos
 - Modificar artículos
 - Leer artículos
- Part number fabricante y part number proveedor
 - Añadir part number fabricante
 - Añadir part number proveedor
- Pedidos
 - Añadir pedidos
 - Modificar pedidos
- UID
 - Añadir UID
 - Modificar cantidad remanente
 - Leer UID
 - Leer nuevos UID

- BOM
 - Añadir BOM
 - Modificar BOM
 - Leer BOM

- Ordenes de trabajo
 - Añadir orden de trabajo

- Albaranes
 - Leer albaranes
 - Leer los nuevos albaranes

REST API CTNEAT

Introducción a la API

En esta documentación se detalla el uso de la REST API para acceder y manipular los datos del sistema de CTIncoming y CTShelf. La API proporciona una forma programática de interactuar con el sistema y automatizar tareas comunes.

Se describen todas las funciones disponibles en la API, junto con sus parámetros y ejemplos de uso. Cada función de la API está diseñada para realizar una tarea específica, como la creación de un nuevo componente, la modificación de un pedido existente o la lectura de un BOM.

La API se basa en la arquitectura REST, lo que significa que utiliza solicitudes HTTP estándar para comunicarse con el sistema. Los datos se transmiten en formato JSON, lo que permite una fácil integración con otras herramientas y sistemas.

En resumen, la API proporciona una interfaz programática para acceder y manipular los datos del sistema. En esta documentación se detallan todas las funciones disponibles, junto con ejemplos de uso, para ayudar a los desarrolladores a integrar la API en sus aplicaciones y automatizar tareas.

Autenticación

LOG IN

Para autenticar a un usuario, la API generará un token de autenticación que será necesario para acceder a cada una de sus funciones. Este token tendrá una duración máxima de 60 segundos sin uso, tras lo cual será necesario generar uno nuevo para continuar utilizando la API.

URL

```
https://[server]/CTNEAT/LOGIN/{user}/{psw}
```

Método HTTP

GET

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio
user	cadena	nombre del usuario con el que se quiere hacer el log in	Sí
psw	cadena	contraseña del usuario	Sí

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
-----------------------	----------------------------	-------------

Cuerpo de la solicitud

No se requiere un cuerpo de solicitud para este método HTTP.

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro
tkn.val	cadena	Token de autenticación

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

```
http://ctincoming/CTNEAT/LOGIN/CTNEAT/1234
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "val": "F7C9403161C67E8675AC1CE8C583CCA4BDF4C5A76408C433AA9284625FF5207D" }
```

LOG OUT

Esta función permite dar de baja el token de autenticación asociado al usuario, lo que impide que se utilice para acceder a las funciones de la API y garantiza la seguridad de la información. De este modo, se evita el acceso no autorizado a la API y se asegura la protección de los datos del usuario

URL

```
https://[server]/CTNEAT/LOGOUT/{tkn}
```

Método HTTP

PUT

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio
tkn	cadena	Token de autenticación	Sí

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
-----------------------	----------------------------	-------------

Cuerpo de la solicitud

No se requiere un cuerpo de solicitud para este método HTTP.

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
----------------------	--------------	---------------------------	---------

ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent
--------------	------	---	--------------------------------------

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

```
http://ctincoming/CTNEAT/LOGOUT/F7C9403161C67E8675AC1CE8C583CCA4BDF4C5A76408C433AA9284625FF5207D
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success":{ "faultcode":"none", "faultstring":"user logged out", "detail":"" } }
```

Artículos

Añadir artículos

Con esta función, es posible llevar a cabo la creación de códigos internos, los cuales se utilizan como referencias de componente dentro del sistema.

URL

`/CTNEAT/ITEM/ADD/{tkn}`

Método HTTP

POST

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
ITEMCODE	cadena	Código interno del artículo	Sí	Cualquiera
DESCRIPTION	cadena	Descripción del artículo	No	Cualquiera
CODETYPE	cadena	Código del formato del artículo	Sí	Ver posibles valores

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
Content-Type	Tipo de contenido de la solicitud	Sí

Cuerpo de la solicitud

Formato del cuerpo de la solicitud: application/json

Descripción del cuerpo de la solicitud:

```
{
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN",
  "DESCRIPTION": "DESCRIPCION_CODIGO_PN",
  "CODETYPE": "CODETYPE"
}
```

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

<http://ctincoming/CTNEAT/ITEM/ADD/6A201F1F5147079FF9CA80DCDBB032AB386905091BC973B53F50E6493EC53868>

```
{
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN",
  "DESCRIPTION": "DESCRIPCION_CODIGO_PN",
  "CODETYPE": 2
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success": true, "fault":{ "faultcode":"none", "faultstring":"Item code added",  
"detail":"Item code: CODIGO_PN successfully added" } }
```

Modificar artículos

Mediante esta función, se puede llevar a cabo la modificación de un componente en el sistema. Es importante tener en cuenta que únicamente se pueden modificar la descripción y el formato del código de artículo, pero no el código del componente en sí.

URL

```
/CTNEAT/ITEM/MODIF/{tkn}
```

Método HTTP

PUT

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
ITEMCODE	cadena	Código interno del artículo	Sí	Cualquiera
DESCRIPTION	cadena	Descripción del artículo	No	Cualquiera
CODETYPE	numérico	Código del formato del artículo	Sí	Ver posibles valores

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
Content-Type	Tipo de contenido de la solicitud	Sí

Cuerpo de la solicitud

Formato del cuerpo de la solicitud: application/json

Descripción del cuerpo de la solicitud:

```
{
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN",
  "DESCRIPTION": "DESCRIPCION_CODIGO_PN",
  "CODETYPE": "CODETYPE"
}
```

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

```
http://ctincoming/CTNEAT/ITEM/MODIF/6A201F1F5147079FF9CA80DCDBB032AB386905091BC973B53F50E6493EC5386
```

8

```
{
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN",
  "DESCRIPTION": "MODIF_DESCRIPCION_CODIGO_PN",
  "CODETYPE": 2
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success": true, "fault":{ "faultcode":"none", "faultstring":"Item code modified",  
"detail":"Item code: CODIGO_PN successfully modified" } }
```

Leer artículos

Con esta función, se tiene la capacidad de leer los componentes que han sido registrados en el sistema. Es importante destacar que se puede proporcionar el código del artículo que se desea leer a través de un argumento de URL query. En caso de no especificar este código, se llevará a cabo la lectura de todos los componentes del sistema.

URL

```
/CTNEAT/ITEM/READ/{tkn}
```

Método HTTP

GET

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
ITEMCODE	cadena	Código interno del artículo	No (Si el código de artículo no se especifica, la API devolverá todos los artículos del sistema)	Cualquiera

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
-----------------------	----------------------------	-------------

Cuerpo de la solicitud

No se requiere un cuerpo de solicitud para este método HTTP.

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro
Result	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación

Elementos de Result

- Result.NRecords: Valor numérico que indica el número de registros en la matriz Result.Data.
- Result.Data: Matriz que contiene uno o más objetos (Cantidad de registros leídos).
- Result.Data[x].ItemCode: Representa el código del ítem.
- Result.Data[x].Type: Representa el tipo del ítem.
- Result.Data[x].Format: Representa el formato del ítem.
- Result.Data[x].QTY: Representa la cantidad existente del ítem.
- Result.Data[x].ActCont: Representa el número de contenedores activos del ítem.

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

```
http://ctincoming/ITEM/READ/693DDFEC2F4BFDDEAF04DD2724984C9B3CA89D553DD8E5B9BB233AD6BB6075F1?ITEMCODE=CODIGO_PN
```

Ejemplo de respuesta

```
{
  "NRecords": 1,
  "Data": [
    {
      "ItemCode": "CODIGO_PN",
```

```
"Description": "MODIF_DESCRIPCION_CODIGO_PN",  
"Type": "REEL",  
"Format": "H08S",  
"QTY": 0,  
"ActCont": 0  
}  
]  
}
```

Part number fabricante y
part number proveedor

Part number fabricante y part number proveedor

Añadir part number fabricante

Con esta función es posible agregar una relación entre el Part Number del fabricante y el código interno del componente en el sistema.

URL

/CTNEAT/PN/ADD/{tkn}

Método HTTP

POST

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
ITEMCODE	cadena	Código interno del artículo	Sí	Cualquiera
PNCODE	cadena	Código part number del fabricante	Sí	Cualquiera
CODETYPE	numérico	Código del formato del artículo relacionado con este fabricante	Sí	Ver posibles valores

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
Content-Type	Tipo de contenido de la solicitud	Sí

Cuerpo de la solicitud

Formato del cuerpo de la solicitud: application/json

Descripción del cuerpo de la solicitud:

```
{
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN_INTERNO",
  "PNCODE": "CODIGO_PN_FABRICANTE",
  "CODETYPE": "CODETYPE"
}
```

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

<http://ctincoming/CTNEAT/PN/ADD/6A201F1F5147079FF9CA80DCDBB032AB386905091BC973B53F50E6493EC53868>

```
{
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN",
  "PNCODE": "CODIGO_PN_FABRICANTE",
  "CODETYPE": 2
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success": true, "fault":{ "faultcode":"none", "faultstring":"Relation added",  
"detail":"Relation successfully added" } }
```

Part number fabricante y part number proveedor

Añadir part number proveedor

Con esta función es posible agregar una relación entre el Part Number del proveedor y el código interno del componente en el sistema.

URL

/CTNEAT/SPN/ADD/{tkn}

Método HTTP

POST

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
ITEMCODE	cadena	Código interno del artículo	Sí	Cualquiera
SPNCODE	cadena	Código part number del proveedor	Sí	Cualquiera
CODETYPE	numérico	Código del formato del artículo relacionado con este fabricante	Sí	Ver posibles valores

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
Content-Type	Tipo de contenido de la solicitud	Sí

Cuerpo de la solicitud

Formato del cuerpo de la solicitud: application/json

Descripción del cuerpo de la solicitud:

```
{
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN_INTERNO",
  "SPNCODE": "CODIGO_PN_PROVEEDOR",
  "CODETYPE": "CODETYPE"
}
```

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

<http://ctincoming/CTNEAT/SPN/ADD/6A201F1F5147079FF9CA80DCDBB032AB386905091BC973B53F50E6493EC53868>

```
{
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN",
  "SPNCODE": "CODIGO_PN_PROVEEDOR",
  "CODETYPE": 2
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success": true, "fault":{ "faultcode":"none", "faultstring":"Relation added",  
"detail":"Relation successfully added" } }
```

Pedidos

Añadir pedidos

Esta función permite añadir un pedido en el sistema.

URL

```
/CTNEAT/ORDER/ADD/{tkn}
```

Método HTTP

POST

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
ORDERNUM	cadena	Número de pedido	Sí	-
LINE	numérico	Línea del pedido	No	-
ITEMCODE	cadena	Código interno del artículo	Sí	-
QTY	numérico	Cantidad pedida del artículo	Sí	-
RECQTY	numérico	Cantidad ya recibida del artículo	No	-
RECDATE	fecha	Descripción del artículo	Sí	YYYYMMDD
CONF	booleano	Especifica si la línea del pedido está confirmada	No	0 o 1
SUPPLIER	cadena	Proveedor del pedido	Sí	-
ORDERCREATIONDATE	fecha	Fecha de la creación del pedido	Sí	YYYYMMDD
CANCELED	booleano	Especifica si la línea del pedido se ha cancelado	No	0 o 1

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
Content-Type	Tipo de contenido de la solicitud	Sí

Cuerpo de la solicitud

Formato del cuerpo de la solicitud: application/json

Descripción del cuerpo de la solicitud:

```
{
  "ORDERNUM": "ORDER_NUMBER",
  "LINE": LINE_NUMBER,
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN_INTERNO",
  "QTY": CANTIDAD_PEDIDA,
  "RECQTY": CANTIDAD_YA_RECIBIDA,
  "RECDATE": "FECHA_DE_RECEPCION",
  "CONF": CONFIRMADO,
  "SUPPLIER": "PROVEEDOR",
  "ORDERCREATIONDATE": "FECHA_DE_CREACION_DEL_PEDIDO",
  "CANCELED": CANCELADO
}
```

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

```
http://ctincoming/CTNEAT/ORDER/ADD/6A201F1F5147079FF9CA80DCDBB032AB386905091BC973B53F50E6493EC53868
```

```
{  
  "ORDERNUM": "ORDER_1_API",  
  "LINE": 1,  
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN",  
  "QTY": 1000,  
  "RECQTY": 0,  
  "RECDATE": "20230610",  
  "CONF": 1,  
  "SUPPLIER": "CTNEAT",  
  "ORDERCREATIONDATE": "20230509",  
  "CANCELED": 0  
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success": true, "fault": { "faultcode": "none", "faultstring": "Order added", "detail": "Order:  
CODIGO_PN-1 successfully added" } }
```

Modificar pedidos

Con esta función, es posible llevar a cabo la modificación de los pedidos ya existentes en el sistema.

URL

```
/CTNEAT/ORDER/MODIF/{tkn}
```

Método HTTP

PUT

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
ORDERNUM	cadena	Número de pedido	Sí	-
LINE	numérico	Línea del pedido	No	-
ITEMCODE	cadena	Código interno del artículo	No	-
QTY	numérico	Cantidad pedida del artículo	No	-
RECQTY	numérico	Cantidad ya recibida del artículo	No	-
RECDATE	fecha	Descripción del artículo	No	YYYYMMDD
CONF	booleano	Especifica si la línea del pedido está confirmada	No	0 o 1
SUPPLIER	cadena	Proveedor del pedido	No	-
ORDERCREATIONDATE	fecha	Fecha de la creación del pedido	No	YYYYMMDD

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
CANCELED	booleano	Especifica si la línea del pedido se ha cancelado	No	0 o 1

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
Content-Type	Tipo de contenido de la solicitud	Sí

Cuerpo de la solicitud

Formato del cuerpo de la solicitud: application/json

Descripción del cuerpo de la solicitud:

```
{
  "ORDERNUM": "ORDER_NUMBER",
  "LINE": LINE_NUMBER,
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN_INTERNO",
  "QTY": CANTIDAD_PEDIDA,
  "RECQTY": CANTIDAD_YA_RECIBIDA,
  "RECDATE": "FECHA_DE_RECEPCION",
  "CONF": CONFIRMADO,
  "SUPPLIER": "PROVEEDOR",
  "ORDERCREATIONDATE": "FECHA_DE_CREACION_DEL_PEDIDO",
  "CANCELED": CANCELADO
}
```

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

```
http://ctincoming/CTNEAT/ORDER/MODIF/6A201F1F5147079FF9CA80DCDBB032AB386905091BC973B53F50E6493EC53868
```

```
{  
  "ORDERNUM": "ORDER_1_API",  
  "LINE": 1,  
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN",  
  "QTY": 2000,  
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success": true, "fault": { "faultcode": "none", "faultstring": "Order modified",  
  "detail": "Order: CODIGO_PN-1 successfully modified" } }
```

UID

UID

Añadir UID

Con esta función se puede agregar un nuevo contenedor al sistema. Si no se especifica un número de identificación única del contenedor (UID), el sistema automáticamente asignará el siguiente UID disponible.

URL

/CTNEAT/UID/ADD/{tkn}

Método HTTP

POST

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
ITEMCODE	cadena	Código interno del artículo	Sí	-
CODETYPE	numérico	Código del formato del artículo	Sí	Ver posibles valores
UID	cadena	Código único del contenedor	No	-
REMQTY	numérico	Cantidad restante del contenedor	No	-
INITQTY	numérico	Cantidad inicial del contenedor	No	-
DATECODE	numérico	DATECODE del contenedor	No	YYWW
LOTNUMBER	cadena	Número de lote del contenedor	No	-
MPARTNUMBER	cadena	Part Number del fabricante	No	-
SPARTNUMBER	cadena	Part Number del proveedor	No	-

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
ORDERNUMBER	cadena	Número del pedido del contenedor	No	-
ORDERLINE	numérico	Número de línea del pedido del contenedor	No	-
DELIVERYNOTE	cadena	Número de albarán del contenedor	No	-
SUPPLIER	cadena	Proveedor	No	-

(si no se especifica el numero único del contenedor (UID) se definirá automaticametine con el siguiente número disponible)

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
Content-Type	Tipo de contenido de la solicitud	Sí

Cuerpo de la solicitud

Formato del cuerpo de la solicitud: application/json

Descripción del cuerpo de la solicitud:

```
{
  "ITEMCODE": "ITEM_CODE",
  "CODETYPE": CODIGO_FORMATO,
  "UID": "CODIGO_DEL_CONTENEDOR",
  "REMPTY": CANTIDAD_RESTANTE_DEL_CONTENEDOR,
  "INITQTY": CANTIDAD_INICIAL_DEL_CONTENEDOR,
  "DATECODE": "DATECODE_CONTENEDOR",
  "LOTNUMBER": "LOTE_CONTENEDOR",
  "MPARTNUMBER": "PART_NUMBER_FABRICANTE",
  "SPARTNUMBER": "PART NUMBER PROVEEDOR",
  "ORDERNUMBER": "NUMERO_PEDIDO_DEL_CONTENEDOR",
  "ORDERLINE": LINEA_PEDIDO,
  "DELIVERYNOTE": "NUM_ALBARAN_CONTENEDOR",
  "SUPPLIER": "PROVEEDOR"
```

```
}
```

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

```
http://ctincoming/CTNEAT/UID/ADD/6A201F1F5147079FF9CA80DCDBB032AB386905091BC973B53F50E6493EC53868
```

```
{
  "ITEMCODE": "CODIGO_PN",
  "CODETYPE": 2,
  "UID": "UID0001",
  "REMQTY": 1000,
  "INITQTY": 1000,
  "DATECODE": "2302",
  "LOTNUMBER": "LOT_1",
  "MPARTNUMBER": "PN_1",
  "SPARTNUMBER": "SPN_1",
  "ORDERNUMBER": "ORDER_NUMBER_0001",
  "ORDERLINE": 1,
  "DELIVERYNOTE": "DELNOTE01",
  "SUPPLIER": "SUPPLIER_1"
```

```
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success": true, "fault":{ "faultcode":"none", "faultstring":"UID added", "detail":"UID:  
UID0001 successfully added" } }
```

UID

Modificar cantidad remanente

Esta función permite la modificación de la cantidad remanente de un contenedor específico identificado por su número de identificación única (UID).

URL

`/CTNEAT/UID/MODIF/REMPTY/{tkn}`

Método HTTP

PUT

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
UID	cadena	Código único del contenedor	Sí	Cualquiera
REMPTY	numérico	Cantidad restante del contenedor	Sí	Cualquiera

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
Content-Type	Tipo de contenido de la solicitud	Sí

Cuerpo de la solicitud

Formato del cuerpo de la solicitud: application/json

Descripción del cuerpo de la solicitud:

```
{
  "UID": "CODIGO_DEL_CONTENEDOR",
  "REMPTY": CANTIDAD_RESTANTE_DEL_CONTENEDOR
}
```

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

```
http://ctincoming/CTNEAT/UID/MODIF/REMPTY/8281A4D634729B979BD2070BFB21DB5C54C1E840078F0825C45337C5E383FEE6
```

```
{
  "UID": "UID0001",
  "REMPTY": 500
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success": true, "fault": { "faultcode": "none", "faultstring": "UID Modified",
  "detail": "Remaining quantity of the UID: UID0001 successfully changed to 500" } }
```


UID

Leer UID

Con esta función es posible llevar a cabo la lectura de los datos asociados a un contenedor específico identificado por su número de identificación única (UID).

URL

```
/CTNEAT/UID/READ/{tkn}
```

Método HTTP

GET

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
UID	cadena	Código único del contenedor	No (Si el UID no se especifica, la API devolverá todos los UID del sistema)	Cualquiera

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
-----------------------	----------------------------	-------------

Cuerpo de la solicitud

No se requiere un cuerpo de solicitud para este método HTTP.

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro
----------------------	--------------	---------------------------

Result	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación
--------	------	---

Elementos de Result

- Result.NRecords: Valor numérico que indica el número de registros en la matriz Result.Data.
- Result.Data: Matriz que contiene uno o más objetos (Cantidad de registros leídos).
- Result.Data[x].UID: Representa el código del contenedor.
- Result.Data[x].ItemCode: código de artículo del producto.
- Result.Data[x].InitialQTY: Cantidad inicial del contenedor.
- Result.Data[x].RemainingQTY: Cantidad restante del contenedor.
- Result.Data[x].DateCode: DateCode del contenedor.
- Result.Data[x].LotNumber: Número de lote del contenedor.
- Result.Data[x].MPartNumber: Part Number del fabricante del contenedor.
- Result.Data[x].SPartNumber: Part Number del proveedor del contenedor.
- Result.Data[x].OrderNumber: Número del pedido del contenedor.
- Result.Data[x].LineOrderNumber: Número de la línea del pedido.
- Result.Data[x].Type: Tipo del contenedor.
- Result.Data[x].Format: Formato del contenedor.
- Result.Data[x].IDDelivNoteLine: Referencia interna del albarán de entrega.
- Result.Data[x].User: Usuario de creación del contenedor.
- Result.Data[x].Date: Fecha de creación del contenedor.
- Result.Data[x].Supplier: Proveedor del contenedor.

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

```
http://ctincoming/UID/READ/82567D1EEEA399427154D52F98DB1D95FFAAA6440D535B8B50C8BF7088ACE84E?UID=UID0001
```

Ejemplo de respuesta

```
{
  "NRecords": 1,
  "Data": [
    {
      "UID": "UID0001",
      "ItemCode": "CODIGO_PN",
      "InitialQTY": 1000,
      "RemainingQTY": 500,
      "DateCode": "2302",
      "LotNumber": "LOT_1",
      "MPartNumber": "PN_1",
      "SPartNumber": "SPN_1",
      "OrderNumber": "ORDER_NUMBER_0001",
      "LineOrderNumber": 1,
      "DeliveryNoteNumber": "DELNOTE01",
      "Type": "REEL",
      "Format": "H08S",
      "IDDelivNoteLine": 0,
      "User": "API- CTNEAT",
      "Date": "2023-05-10T11:09:35.465",
      "Supplier": "SUPPLIER_1",
    }
  ]
}
```

UID

Leer nuevos UID

Con esta función se puede realizar la lectura de los nuevos contenedores creados en el sistema y que aún no han sido exportados. Su propósito es obtener los datos de los nuevos contenedores que se acaban de crear.

URL

```
/CTNEAT/UID/READ/NEWUIDS/{tkn}
```

Método HTTP

GET

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
----------------------	--------------	---------------------------	-------------	------------------

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
-----------------------	----------------------------	-------------

Cuerpo de la solicitud

No se requiere un cuerpo de solicitud para este método HTTP.

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro
Result	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación

Elementos de Result

- Result.NRecords: Valor numérico que indica el número de registros en la matriz Result.Data.
- Result.Data: Matriz que contiene uno o más objetos (Cantidad de registros leídos).
- Result.Data[x].UID: Representa el código del contenedor.
- Result.Data[x].ItemCode: código de artículo del producto.
- Result.Data[x].InitialQTY: Cantidad inicial del contenedor.
- Result.Data[x].RemainingQTY: Cantidad restante del contenedor.
- Result.Data[x].DateCode: DateCode del contenedor.
- Result.Data[x].LotNumber: Número de lote del contenedor.
- Result.Data[x].MPartNumber: Part Number del fabricante del contenedor.
- Result.Data[x].SPartNumber: Part Number del proveedor del contenedor.
- Result.Data[x].OrderNumber: Número del pedido del contenedor.
- Result.Data[x].LineOrderNumber: Número de la línea del pedido.
- Result.Data[x].Type: Tipo del contenedor.
- Result.Data[x].Format: Formato del contenedor.
- Result.Data[x].IDDelivNoteLine: Referencia interna del albarán de entrega.
- Result.Data[x].User: Usuario de creación del contenedor.
- Result.Data[x].Date: Fecha de creación del contenedor.
- Result.Data[x].Supplier: Proveedor del contenedor.

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

```
http://ctincoming/UID/READ/NEWUIDS/82567D1EEEAA399427154D52F98DB1D95FFAAA6440D535B8B50C8BF7088ACE84E
```

Ejemplo de respuesta

```
{  
  "NRecords": 1,  
  "Data": [  
    {  
      "UID": "82567D1EEEAA399427154D52F98DB1D95FFAAA6440D535B8B50C8BF7088ACE84E"  
    }  
  ]  
}
```

```
{
  "UID": "UID0001",
  "ItemCode": "CODIGO_PN",
  "InitialQTY": 1000,
  "RemainingQTY": 1000,
  "DateCode": "2302",
  "LotNumber": "LOT_1",
  "MPartNumber": "PN_1",
  "SPartNumber": "SPN_1",
  "OrderNumber": "ORDER_NUMBER_0001",
  "LineOrderNumber": 1,
  "DeliveryNoteNumber": "DELNOTE01",
  "Type": "REEL",
  "Format": "H08S",
  "IDDelivNoteLine": 0,
  "User": "API- CTNEAT",
  "Date": "2023-05-10T11:09:35.465",
  "Supplier": "SUPPLIER_1",
}
]
}
```

BOM

Añadir BOM

Esta función permite la inclusión de un listado de materiales de un producto, también conocido como "BOM" (Bill of Materials, por sus siglas en inglés), en el sistema.

URL

```
/CTNEAT/BOM/ADD/{tkn}
```

Método HTTP

POST

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
BOMCode	cadena	Código de la BOM	Sí	-
Description	cadena	Descripción de la BOM	No	-
Disabled	booleano	Estado de la BOM	No	0 o 1
CUSTOMERNAME	cadena	Nombre del cliente de la BOM	No	-
BOM	JSON	JSON con el contenido de la BOM	Sí	especificado a continuación

Elementos BOM

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
ItemCode	cadena	Código interno del artículo	Sí	-
Units	numérico	Unidades del artículo en la BOM	Sí	-

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
Content-Type	Tipo de contenido de la solicitud	Sí

Cuerpo de la solicitud

Formato del cuerpo de la solicitud: application/json

Descripción del cuerpo de la solicitud:

```
{
  "BOMCode": "CODIGO_BOM",
  "Description": "DESCRIPCION_BOM",
  "Disabled": BOM_DESHABILITADA,
  "CUSTOMERNAME": "CLIENTE",
  "BOM": [
    {
      "ItemCode": "CODIGO_PN_INTERNO",
      "Units": UNIDADES
    },
    {
      "ItemCode": "CODIGO_PN_INTERNO",
      "Units": UNIDADES
    }
  ]
}
```

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

<http://ctincoming/CTNEAT/BOM/ADD/6A201F1F5147079FF9CA80DCDBB032AB386905091BC973B53F50E6493EC53868>

```
{
  "BOMCode": "BOM_API_1",
  "Description": "BOM IMPORTED FROM API",
  "Disabled": 0,
  "CUSTOMERNAME": "CTNEAT",
  "BOM": [
    {
      "ItemCode": "CODIGO_PN",
      "Units": 2
    },
    {
      "ItemCode": "CODIGO_PN_2",
      "Units": 1
    }
  ]
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success": true, "fault": { "faultcode": "none", "faultstring": "BOM added", "detail": "BOM: BOM_API_1 successfully added" } }
```

Modificar BOM

Con esta función es posible realizar modificaciones en un listado de materiales de un producto, o BOM, previamente agregado al sistema.

URL

```
/CTNEAT/BOM/MODIF/{tkn}
```

Método HTTP

PUT

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
BOMCode	cadena	Código de la BOM	Sí	-
Description	cadena	Descripción de la BOM	No	-
Disabled	booleano	Estado de la BOM	No	0 o 1
CUSTOMERNAME	cadena	Nombre del cliente de la BOM	No	-
BOM	JSON	JSON con el contenido de la BOM	No	especificado a continuación

Elementos BOM

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
ItemCode	cadena	Código interno del artículo	Sí	-
Units	numérico	Unidades del artículo en la BOM	Sí	-

Cuerpo de la solicitud

Formato del cuerpo de la solicitud: application/json

Descripción del cuerpo de la solicitud:

```
{
  "BOMCode": "CODIGO_BOM",
  "Description": "DESCRIPCION_BOM",
  "Disabled": BOM_DESHABILITADA,
  "CUSTOMERNAME": "CLIENTE",
  "BOM": [
    {
      "ItemCode": "CODIGO_PN_INTERNO",
      "Units": UNIDADES
    },
    {
      "ItemCode": "CODIGO_PN_INTERNO",
      "Units": UNIDADES
    }
  ]
}
```

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

<http://ctincoming/CTNEAT/BOM/MODIF/6A201F1F5147079FF9CA80DCDBB032AB386905091BC973B53F50E6493EC53868>

```
{
  "BOMCode": "BOM_API_1",
  "Description": "BOM MODIFIED FROM API",
  "Disabled": 0,
  "CUSTOMERNAME": "CTNEAT",
  "BOM": [
    {
      "ItemCode": "CODIGO_PN",
      "Units": 0
    },
    {
      "ItemCode": "CODIGO_PN_2",
      "Units": 3
    }
  ]
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success": true, "fault": { "faultcode": "none", "faultstring": "BOM modified", "detail": "BOM: BOM_API_1 successfully modified" } }
```

Leer BOM

Esta función permite la lectura de un listado de materiales de un producto, o BOM, previamente agregado al sistema. Si no se especifica el código del BOM mediante un parámetro en la URL, se leerán todos los BOM del sistema.

URL

```
/CTNEAT/BOM/READ/{tkn}
```

Método HTTP

GET

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
BOMCode	cadena	Código de la BOM	No (Si el código de BOM no se especifica, la API devolverá todas las BOM del sistema)	Cualquiera

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
-----------------------	----------------------------	-------------

Cuerpo de la solicitud

No se requiere un cuerpo de solicitud para este método HTTP.

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro
Result	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación

Elementos de Result

- Result.NRecords: Valor numérico que indica el número de registros en la matriz Result.Data.
- Result.Data: Matriz que contiene uno o más objetos (Cantidad de registros leídos).
- Result.Data[x].BOMCode: Representa el código de la BOM.
- Result.Data[x].Description: Descripción de la BOM.
- Result.Data[x].Disabled: Estado de la BOM.
- Result.Data[x].NOItems: Número de artículos diferentes de la BOM.
- Result.Data[x].BOM: Matriz que contiene los diferentes artículos de la BOM.
- Result.Data[x].BOM[n].ItemCode: Código interno del artículo.
- Result.Data[x].BOM[n].Units: Unidades del artículo en la BOM.

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

`http://ctincoming/BOM/READ/2CB5C9AE031E4E0B2A98143637EBCAEF77B2E606F03975C67C3B30584BBEEFAF?BOMCode=BOM_API_1`

Ejemplo de respuesta

```
{
  "NRecords": 1,
  "Data": [
    {
      "BOMCode": "BOM_API_1",
      "Description": "BOM MODIFIED FROM API",

```

```
"CreationDate": "20230510",
"Disabled": false,
"NOfItems": 2,
"BOM": [
  {
    "ItemCode": "CODIGO_PN",
    "Units": 0
  },
  {
    "ItemCode": "CODIGO_PN_2",
    "Units": 3
  }
]
}
]
```

Ordenes de trabajo

Añadir orden de trabajo

Con esta función es posible agregar una nueva orden de trabajo al sistema. Es posible crear la orden a partir de un listado de materiales de un producto (BOM) ya existente o bien, mediante la inclusión directa de los códigos de componente necesarios.

URL

```
/CTNEAT/WO/ADD/{tkn}
```

Método HTTP

POST

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
WOCode	cadena	Código de la orden	Sí	-
Product	cadena	Producto a producir	Sí	-
Units	cadena	Unidades a producir	Sí	Númerico
FinalProduct	cadena	Producto final a producir	Sí	-
UnitsFinalProduct	cadena	Unidades producto final a producir	Sí	Númerico
ProdCode	cadena	Código de la producción	Sí	-
Order	cadena	Orden de la fabricación dentro de la producción	Sí	Númerico
Description	cadena	Descripción de la orden	No	-
productionLine	cadena	Línea de producción de la orden	No	-

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
LaunchDate	fecha	Fecha de lanzamiento de la orden	No	YYYYMMDD
BOM	JSON	JSON con el contenido de la orden	Sí	especificado a continuación

Elementos BOM

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Formato del valor
ItemCode	cadena	Código interno del artículo o código de la BOM	Sí	-
Units	numérico	Unidades del artículo o de la BOM	Sí	-

(Se puede lanzar una orden de trabajo uniendo BOM con códigos de artículos sueltos tal y como se muestra en el ejemplo)

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
Content-Type	Tipo de contenido de la solicitud	Sí

Cuerpo de la solicitud

Formato del cuerpo de la solicitud: application/json

Descripción del cuerpo de la solicitud:

```
{
  "WCode": "CODIGO_ORDENTRABAJO",
  "Product": "PRODUCTO_A_PRODUCIR",
  "Units": "UNIDADES_DEL_PRODUCTO",
  "FinalProduct": "PRODUCTO_FINAL_A_PRODUCIR",
  "UnitsFinalProduct": "UNIDADES_PRODUCTO_FINAL",
  "ProdCode": "ORDEN_PRODUCCION",
  "Order": "ORDEN_INTERNO_DE_LA_ORDEN",
  "Description": "DESCRIPCION_DE_LA_OT",
```

```

"productionLine": "LINEA_DE_PRODUCCION",
"LaunchDate": "FECHA_DE_LANZAMIENTO",
"BOM": [
  {
    "ItemCode": "CODIGO_PN_INTERNO_O_CODIGO_BOM",
    "Units": UNIDADES
  },
  {
    "ItemCode": "CODIGO_PN_INTERNO_O_CODIGO_BOM",
    "Units": UNIDADES
  }
]
}

```

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Formato
ErrorContent	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación	Formato ErrorContent

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

<http://ctincoming/CTNEAT/W0/ADD/6A201F1F5147079FF9CA80DCDBB032AB386905091BC973B53F50E6493EC53868>

```
{
  "WOCode": "WO_API_1",
  "Product": "PERODUCT_API",
  "ProdCode": "PR_API_1",
  "FinalProduct": "BIG_PRODUCT",
  "UnitsFinalProduct": "UNITS_BIG_PRODUCT",
  "Units": "1000",
  "Order": "1",
  "Description": "WO DESCRIPTION",
  "productionLine": "L-1",
  "LaunchDate": "20230510",
  "BOM": [
    {
      "ItemCode": "BOM_API_1",
      "Units": 3
    },
    {
      "ItemCode": "CODIGO_PN",
      "Units": 2
    }
  ]
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{ "Success": true, "fault":{ "faultcode":"none", "faultstring":"Work order added",
"detail":"Work order: WO_API_1 successfully added" } }
```

Albaranes

Leer albaranes

Esta función permite la lectura de los albaranes registrados en el sistema. Si no se especifica el número de albarán mediante un parámetro en la URL, se leerán todos los albaranes del sistema.

URL

```
/CTNEAT/DELYNOTE/READ/{tkn}
```

Método HTTP

GET

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
DELYNOTENUMBER	cadena	Número de albarán	No (Si no se especifica, se leerán todos los albaranes)	Cualquiera

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
-----------------------	----------------------------	-------------

Cuerpo de la solicitud

No se requiere un cuerpo de solicitud para este método HTTP.

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro
----------------------	--------------	---------------------------

Result	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación
--------	------	---

Elementos de Result

- Result.NRecords: Valor numérico que indica el número de registros en la matriz Result.Data.
- Result.Data: Matriz que contiene uno o más objetos (Cantidad de registros leídos).
- Result.Data[x].DelivNoteNumber: Representa el número de albarán.
- Result.Data[x].Supplier: Proveedor del albarán.
- Result.Data[x].DelivNoteCreationDate: Fecha de creación del albarán.
- Result.Data[x].DelivNoteCreationUser: Usuario de creación del albarán
- Result.Data[x].NOfLines: Número de líneas del albarán.
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber: Matriz que contiene los registros de líneas del albarán.
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber[n].ItemCode: Código del ítem.
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber[n].QTYRecived: Cantidad recibida del artículo
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber[n].DelivNoteLineCreationDate: Fecha de la recepción de la línea.
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber[n].DelivNoteLineCreationUser: Usuario de creación de la línea.
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber[n].IDDelivNoteLine: Identificador interno de la línea.

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

<http://ctincoming/DELYNOTE/READ/E994D8C3B99915A68CB9CC502B6CD5300857BA04D3E696BDFE70C02BBFE6A537?DELYNOTENUMBER=001259>

Ejemplo de respuesta

```
{
  "NRecords": 1,
  "Data": [
    {
      "DelivNoteNumber": "001259",
      "Supplier": "CTNEAT_SUPP",
      "DelivNoteCreationDate": "2023-05-10T10:17:40.362",
      "DelivNoteCreationUser": "admin",
      "NofLines": 2,
      "currentDeliveryNoteNumber": [
        {
          "ItemCode": "CODIGO_PN",
          "QTYRecived": 3,
          "DelivNoteLineCreationDate": "2023-05-10T10:17:40.367",
          "DelivNoteLineCreationUser": "",
          "IDDelivNoteLine": 2219,
        },
        {
          "ItemCode": "CODIGO_PN_2",
          "QTYRecived": 5,
          "DelivNoteLineCreationDate": "2023-05-10T10:19:23.153",
          "DelivNoteLineCreationUser": "",
          "IDDelivNoteLine": 2220,
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Leer los nuevos albaranes

Con esta función es posible obtener la lectura de los nuevos albaranes que han sido creados recientemente en el sistema y que aún no han sido exportados. Esta función ha sido diseñada para facilitar la obtención de los nuevos albaranes que acaban de ser recepcionados por el sistema.

URL

```
/CTNEAT/DEL YNOTE/READ/NEWDEL YNOTE/{tkn}
```

Método HTTP

GET

Parámetros de la solicitud

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
----------------------	--------------	---------------------------	-------------	------------------

Encabezados de la solicitud

Nombre del encabezado	Descripción del encabezado	Obligatorio
-----------------------	----------------------------	-------------

Cuerpo de la solicitud

No se requiere un cuerpo de solicitud para este método HTTP.

Parámetros de la respuesta

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro
Result	JSON	Json con la descripción del resultado de la operación

Elementos de Result

- Result.NRecords: Valor numérico que indica el número de registros en la matriz Result.Data.
- Result.Data: Matriz que contiene uno o más objetos (Cantidad de registros leídos).
- Result.Data[x].DelivNoteNumber: Representa el número de albarán.
- Result.Data[x].Supplier: Proveedor del albarán.
- Result.Data[x].DelivNoteCreationDate: Fecha de creación del albarán.
- Result.Data[x].DelivNoteCreationUser: Usuario de creación del albarán
- Result.Data[x].NOfLines: Número de líneas del albarán.
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber: Matriz que contiene los registros de líneas del albarán.
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber[n].ItemCode: Código del ítem.
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber[n].QTYRecived: Cantidad recibida del artículo
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber[n].DelivNoteLineCreationDate: Fecha de la recepción de la línea.
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber[n].DelivNoteLineCreationUser: Usuario de creación de la línea.
- Result.Data[x].currentDeliveryNoteNumber[n].IDDelivNoteLine: Identificador interno de la línea.

Códigos de estado de la respuesta

Código de estado	Descripción del código de estado	Posibles razones
200	OK	La solicitud fue exitosa
400	Petición errónea	Alguno de los parámetros pasados no es correcto
500	Error interno	Error en el servidor
401	Unauthorized	El usuario no está autenticado

Ejemplo de consulta

<http://ctincoming/DEL YNOTE/READ/NEWDEL YNOTE/E994D8C3B99915A68CB9CC502B6CD5300857BA04D3E696BDFE70C02BBFE6A537>

Ejemplo de respuesta

```
{
  "NRecords": 1,
  "Data": [
    {
```

```
"DelivNoteNumber": "001259",
"Supplier": "CTNEAT_SUPP",
"DelivNoteCreationDate": "2023-05-10T10:17:40.362",
"DelivNoteCreationUser": "admin",
"NofLines": 2,
"currentDeliveryNoteNumber": [
  {
    "ItemCode": "CODIGO_PN",
    "QTYRecived": 3,
    "DelivNoteLineCreationDate": "2023-05-10T10:17:40.367",
    "DelivNoteLineCreationUser": "",
    "IDDelivNoteLine": 2219,
  },
  {
    "ItemCode": "CODIGO_PN_2",
    "QTYRecived": 5,
    "DelivNoteLineCreationDate": "2023-05-10T10:19:23.153",
    "DelivNoteLineCreationUser": "",
    "IDDelivNoteLine": 2220,
  }
]
}
]
```