

UID

- [Añadir UID](#)
- [Modificar cantidad remanente](#)
- [Leer UID](#)
- [Leer nuevos 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" } }
```

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/REMQTY/{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
REMQTY	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" } }
```

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",
    }
  ]
}
```

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/82567D1EEEEA399427154D52F98DB1D95FFAAA6440D535B8B50C8BF7088ACE84E
```

Ejemplo de respuesta

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