

# Artículos

- [Añadir artículos](#)
- [Modificar artículos](#)
- [Leer 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.

NOTA:

- Si se pasa el encapsulado se requerirá el tipo de este. De lo contrario no se podrá añadir el encapsulado.
- Los tipos de encapsulado disponibles son SMD o THT exclusivamente.
- Los encapsulados requieren el campo Encapsulado y el Tipo. La descripción es opcional, pero es mejor añadirla para dar contexto al usuario desde la aplicación.

## 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	<a href="#">Ver posibles valores</a>
PACKAGE	cadena	Descripción del artículo	No	Cualquiera
PACKAGETYPE	cadena	Descripción del artículo	Sí, solo si añadimos el parámetro PACKAGE	SOLO aceptamos los valores: SMD o THT

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
PACKAGEDESCRIPTION	cadena	Descripción del encapsulado	No	Cualquiera (preferiblemente se debería adjuntar una descripción si el encapsulado no forma parte del sistema.)

## 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",
  "PACKAGE": "ENCAPSULADO",
  "PACKAGETYPE": "TIPO ENCAPSULADO",
  "PACKAGEDESCRIPTION": "DESCRIPCIÓN ENCAPSULADO",
}
```

## 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	<a href="#">Formato ErrorContent</a>

## 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,  
  "PACKAGE": "0805",  
  "PACKAGETYPE": "SMD",  
  "PACKAGEDESCRIPTION": "DESCRIPCIÓN ENCAPSULADO SMD",  
}
```

## 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, entre otros, pero no el código del componente en sí.

NOTA:

- Si se pasa el encapsulado se requerirá el tipo de este. De lo contrario no se podrá añadir el encapsulado.
- Los tipos de encapsulado disponibles son SMD o THT exclusivamente.
- Los encapsulados requieren el campo Encapsulado y el Tipo. La descripción es opcional, pero es mejor añadirla para dar contexto al usuario desde la aplicación.

## 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	<a href="#">Ver posibles valores</a>
PACKAGE	cadena	Descripción del artículo	No	Cualquiera
PACKAGETYPE	cadena	Descripción del artículo	Sí, solo si añadimos el parámetro PACKAGE	SOLO aceptamos los valores: SMD o THT

Nombre del parámetro	Tipo de dato	Descripción del parámetro	Obligatorio	Posibles valores
PACKAGEDESCRIPTIO N	cadena	Descripción del encapsulado	No	Cualquiera (preferiblemente se debería adjuntar una descripción si el encapsulado no forma parte del sistema.)

## 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",
  "PACKAGE": "ENCAPSULADO",
  "PACKAGETYPE": "TIPO ENCAPSULADO",
  "PACKAGEDESCRIPTIO": "DESCRIPCIÓN ENCAPSULADO",
}
```

## 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	<a href="#">Formato ErrorContent</a>

## 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,  
  "PACKAGE": "0805",  
  "PACKAGETYPE": "SMD",  
  "PACKAGEDESCRIPTION": "DESCRIPCIÓN ENCAPSULADO SMD",  
}
```

## 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
LASTDATE	cadena	Fecha	No (Si no se especifica, se leerán todos los artículos del sistema. Si se especifica el valor, se mostrarán todos los registros entre la introducida y la actual. En cambio, si el valor introducido no se corresponde con el formato adecuado, no se realizará la búsqueda por fecha)	Cualquiera en formato YYYYMMDDHHMMSS

# 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](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
    }
  ]
}
```