

# 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
BOMDATE	número	Fecha del BOM	No (Si el código de BOM no se especifica, la API devolverá todas las BOM del sistema)	Cualquiera con 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].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
  }
]
}
]
```

---

Revision #2

Created 6 October 2025 13:17:22 by CTNeat\_D

Updated 9 February 2026 14:42:25 by Marc Bayod