

Badakit - API Rest

- Respuesta con mensaje de error
- Parámetros en cabecera
- Métodos publicados
 - Alta
 - Listado textos
 - Indexar texto
 - Check indexado done
 - BadakitInfo

A continuación se detallan los servicios web Rest que están publicados para consumir Badakit.

Respuesta con mensaje de error

Si ha ocurrido un error durante la ejecución, el estado http será 400 Bad Request, y se devolverá un JSON con un único parámetro llamado "error" que contendrá el mensaje de error.

Si se produce otro error, se devolverá el estado http 500 Internal Server Error.

Parámetros en cabecera

Todas las peticiones deben incluir en la cabecera un parámetro llamado "token" con la Token que se obtiene al darse de alta en el servicio. Excepto el servicio de "alta", que servirá para darse de alta en el sistema.

Métodos publicados

Alta

Da de alta al usuario en el servicio. Solicita nombre y email y devuelve un mensaje con el resultado.

Si el usuario es nuevo y no existía en el sistema, envía un correo con una token con la que se podrán realizar peticiones de indexado de textos en Badakit.

Method	POST
EndPoint	https://apigw.nubentos.com:443/t/cysnet.es/badakit/2.0.0/alta

Entrada		
Parámetro	Tipo	Descripción
nombre	String	Nombre del usuario y/o empresa
email	String	Email con el que se da de alta

Request

```
Request URL:
https://apigw.nubentos.com:443/t/cysnet.es/badakit/2.0.0/alta
Request Method: POST

{
  "nombre": "Usuario de prueba",
  "email": "prueba@cysnet.es"
}
```

Salida		
Parámetro	Tipo	Descripción
msg	String	Mensaje informativo

Mensaje de correo recibido

De: sosporte@cysnet.es

Asunto: Badakit. Alta en el servicio

Fecha: 27 de septiembre de 2019, 12:59:16 CEST

Para: prueba@cysnet.es

Estimado/a Usuario de prueba.

Gracias por darse de alta en el servicio de indexado de Badakit. Con la siguiente token podrá utilizar nuestra API de servicios y comenzar a indexar textos.

Token: 111111

Un saludo.

CysNET Software
www.cysnet.es

C/ Miguel Astrain, 16
31006 - Pamplona
Telefono: 948 15 31 40

Avda. Jose Elosegui, 1o Izq.
20015 - San Sebastian
Tf. 943 326623

Fax 943 283377

Este mensaje y sus archivos adjuntos son confidenciales y unicamente podran ser usados por la persona o entidad a la que van dirigidos. Este mensaje puede contener informacion confidencial o legalmente protegida. No hay renuncia a la confidencialidad o secreto profesional por cualquier transmision defectuosa o erronea. Si usted ha recibido este mensaje por error notifiquesele inmediatamente al remitente.

De conformidad con lo dispuesto en la LOPD Marcos Sabourdin Goni (CysNet Software) le informa que los datos por usted suministrados seran empleados con fines de gestion y seran tratados con las medidas de seguridad conforme a la normativa vigente se requiere, pasando a formar parte de un fichero, inscrito legalmente en la Agencia Espanola de Proteccion de datos.

Para el ejercicio de sus derechos de acceso, rectificacion, cancelacion y oposicion debera dirigirse a la direccion del Responsable del Fichero: Marcos Sabourdin Goni (CysNet Software), C/ Miguel Astrain, No 16, 31006, Pamplona, (Navarra) o a la direccion de correo electronico webmaster@cysnet.es.

Response OK: Usuario dado de alta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

CACHE-CONTROL: no-cache

PRAGMA: no-cache

```
{
  "msg": "Usuario prueba@cysnet.es dado de alta"
}
```

Response OK - Usuario ya existe

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache

{
  "msg": "Ya existe este email"
}
```

Response KO

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache

{
  "error": "Ha ocurrido un error"
}
```

Listado textos

Devuelve un listado con todos los textos que se han enviado a indexar a Badakit, junto con su estado.

Este método requiere que se envíe en la cabecera un header con la token que se ha generado al darse de alta. Sin ella, no se podrá consumir este método.

Method	GET
EndPoint	https://apigw.nubentos.com:443/t/cysnet.es/badakit/2.0.0/textos

Request

```
Request URL:
https://apigw.nubentos.com:443/t/cysnet.es/badakit/2.0.0/textos
Request Method: GET
token: 111111
```

Salida

Parámetro	Tipo	Descripción
catalogo	Array	Listado de textos

catalogo.id	Integer	Identificador numérico del texto
catalogo.nombre	String	Nombre del texto
catalogo.estado	String	P: Pendiente de indexar; A: Index completado

Response OK: Listado de textos

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache
```

```
{
  "catalogo": [
    {
      "id": "1",
      "nombre": "Prueba 1",
      "estado": "A"
    },
    {
      "id": "2",
      "nombre": "Prueba 2",
      "estado": "P"
    }
  ]
}
```

Response OK: Listado vacío

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache
```

```
{
  "catalogo": []
}
```

Response KO - Token no válida

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache

{
  "error": "La token no es válida"
}
```

Response KO

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache

{
  "error": "Ha ocurrido un error"
}
```

Indexar texto

Añade un texto para ser indexado por Badakit.

Este método requiere que se envíe en la cabecera un header con la token que se ha generado al darse de alta. Sin ella, no se podrá consumir este método.

Method	POST
EndPoint	https://apigw.nubentos.com:443/t/cysnet.es/badakit/2.0.0/textos/indexar

Entrada		
Parámetro	Tipo	Descripción
nombre	String	Nombre/título del texto a indexar
texto	String	Texto

Request

Request URL:

`https://apigw.nubentos.com:443/t/cysnet.es/badakit/2.0.0/textos/indexar`

Request Method: POST

token: 111111

```
{  
  "nombre": "Texto de prueba 3",  
  "texto": "Obesidad. Hipertensión arterial. Infarto agudo de miocardio"  
}
```

Salida

Parámetro	Tipo	Descripción
id	Integer	Identificador del texto
msg	String	Mensaje informativo

Response OK: Texto enviado correctamente

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

CACHE-CONTROL: no-cache

PRAGMA: no-cache

```
{  
  "id": 3,  
  "msg": "Datos recibidos correctamente"  
}
```

Response KO - Token no válida

HTTP/1.1 400 Bad Request

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

CACHE-CONTROL: no-cache

PRAGMA: no-cache

```
{  
  "error": "La token no es válida"  
}
```

Response KO

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache

{
  "error": "Ha ocurrido un error"
}
```

Check indexado done

Para un texto dado, devuelve true si ha terminado el indexado y false si aún sigue indexando.

Este método requiere que se envíe en la cabecera un header con la token que se ha generado al darse de alta. Sin ella, no se podrá consumir este método.

Method	GET
EndPoint	https://apigw.nubentos.com:443/t/cysnet.es/badakit/2.0.0/textos/{idTexto}

Entrada

Parámetro	Tipo	Descripción
idTexto	BigInt	Identificador del texto

Request

```
Request URL:
https://apigw.nubentos.com:443/t/cysnet.es/badakit/2.0.0/textos/3
Request Method: GET
token: 111111
```

Salida

Parámetro	Tipo	Descripción
done	Boolean	false: aún no ha terminado de indexar; true: ha terminado de indexar

Response OK

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache

{
  "done": true
}
```

Response KO - Token no válida

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache

{
  "error": "La token no es válida"
}
```

Response KO

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache

{
  "error": "Ha ocurrido un error"
}
```

BadakitInfo

Para un texto dado, devuelve toda la información que ha encontrado Badakit.

Este método requiere que se envíe en la cabecera un header con la token que se ha generado al darse de alta. Sin ella, no se podrá consumir este método.

Method	GET
EndPoint	https://apigw.nubentos.com:443/t/cysnet.es/badakit/2.0.0/textos/{idTexto}/badakit/{tipoInformacion}

Entrada		
Parámetro	Tipo	Descripción
idTexto	BigInt	Identificador del texto
tipoInformacion	String	Tipo de información a devolver: <ul style="list-style-type: none"> • CIE10: información CIE10 (valor por defecto) • CCS: Información CCS (Clinical Classification System) • Snomed: Información Snomed • EspMed: Información por especialidades médicas

Request

```
Request URL:
https://apigw.nubentos.com:443/t/cysnet.es/badakit/2.0.0/textos/3/badakit/CIE10
Request Method: GET
token: 111111
```

Salida		
Parámetro	Tipo	Descripción
badakit	Objeto	Información encontrada por Badakit
badakit.descripcion	String	Texto indexado
badakit.expanded	Boolean	true: Siempre se devolverá este valor. Indica que se envía toda la información detallada encontrada por Badakit
badakit.relaciones	Array	Listado de relaciones encontradas
badakit.relaciones.identificador	String	Identificador del concepto encontrado: <ul style="list-style-type: none"> ▪ CIE10: código CIE10 ▪ CCS: no se devuelve ▪ Snomed: código snomed ▪ Especialidad médica: no se devuelve
badakit.relaciones.descripcion	String	Descripción del concepto encontrado: <ul style="list-style-type: none"> ▪ CIE10: descripción CIE10 ▪ CCS: descripción del concepto ▪ Snomed: descripción snomed ▪ Especialidad médica: descripción de la especialidad médica
badakit.relaciones.texto	String	Texto donde se ha encontrado el concepto
badakit.relaciones.expanded	Integer	0: no tiene más relaciones; 1: tiene más relaciones
badakit.relaciones.leaf	Boolean	false: no es un hijo (tiene elementos relacionados); true: es un hijo (no tiene más elementos)
badakit.relaciones.relaciones	Array	Listado de relaciones encontradas
badakit.relaciones.relaciones.descripcion	String	Descripción de la relación
badakit.relaciones.relaciones.descConcepto	String	Descripción del concepto
badakit.relaciones.relaciones.leaf	Boolean	false: no es un hijo (tiene elementos relacionados); true: es un hijo (no tiene más elementos)

Response OK: Tipo CIE10

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

CACHE-CONTROL: no-cache

PRAGMA: no-cache

```
{
  "badakit": {
    "descripcion": "Obesidad. Hipertensión arterial. Infarto agudo de
miocardio ",
    "expanded": true,
    "relaciones": [{
      "identificador": "E66.9",
      "descripcion": "Obesidad,no especificada",
      "texto": "Obesidad.",
      "expanded": "0",
      "leaf": true
    },
    {
      "identificador": "I10",
      "descripcion": "Hipertensión esencial (primaria)",
      "texto": "Hipertensión arterial.",
      "expanded": "0",
      "leaf": true
    },
    {
      "identificador": "I21.3",
      "descripcion": "Infarto agudo de miocardio con elevación de ST
(IAMCEST) (IMEST) (STEMI) de localización no especificada",
      "texto": "Infarto agudo de miocardio",
      "expanded": "0",
      "relaciones": [{
        "descripcion": "es un",
        "descConcepto": "infarto agudo",
        "leaf": true
      },
      {
        "descripcion": "sitio del hallazgo",
        "descConcepto": "miocardio [como un todo]",
        "leaf": true
      }
    ]
  }
}
```

Response OK: Tipo CCS

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

CACHE-CONTROL: no-cache

PRAGMA: no-cache

```
{
  "badakit": {
    "descripcion": "Obesidad. Hipertensión arterial. Infarto agudo de
miocardio ",
    "expanded": true,
    "relaciones": [{
      "descripcion": "Otros trastornos nutricionales, endocrinos y
metabólicos",
      "texto": "Obesidad.",
      "expanded": "0"
    },
    {
      "descripcion": "Hipertensión esencial",
      "texto": "Hipertensión arterial.",
      "expanded": "0"
    }
  ]
}
```

Response OK: Tipo Snomed

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

CACHE-CONTROL: no-cache

PRAGMA: no-cache

```
{
  "badakit": {
    "descripcion": "Obesidad. Hipertensión arterial. Infarto agudo de
miocardio ",
    "expanded": true,
    "relaciones": [{
      "identificador": "414916001",
      "descripcion": "obesidad",
      "texto": "Obesidad.",
      "expanded": "0",
      "leaf": true
    },
    {
      "identificador": "38341003",
      "descripcion": "hipertensión arterial",
      "texto": "Hipertensión arterial.",
      "expanded": "0",
      "leaf": true
    },
    {
      "identificador": "57054005",
      "descripcion": "infarto agudo de miocardio",
      "texto": "Infarto agudo de miocardio",
      "expanded": "0",
      "relaciones": [{
        "descripcion": "es un",
        "descConcepto": "infarto agudo",
        "leaf": true
      },
      {
        "descripcion": "sitio del hallazgo",
        "descConcepto": "miocardio [como un todo]",
        "leaf": true
      }
    ]
  }
}
```

Response OK: Tipo 3 (Especialidad médica)

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache
```

```
{
  "badakit": {
    "descripcion": "Obesidad. Hipertensión arterial. Infarto agudo de
miocardio ",
    "expanded": true,
    "relaciones": [{
      "descripcion": "Área de Obesidad,Endocrinología y nutrición",
      "texto": "Obesidad.",
      "expanded": "0"
    }]
  }
}
```

Response KO - Token no válida

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache
```

```
{
  "error": "La token no es válida"
}
```

Response KO

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
CACHE-CONTROL: no-cache
PRAGMA: no-cache
```

```
{
  "error": "Ha ocurrido un error"
}
```