**starbuC-API**

Documentación básica necesaria para utilizar las interfaces de acceso a los datos del sistema STARBUC.

**DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS WEB**

Contenido

[ACCESO A LA API 2](#_Toc495921805)

[RESPUESTA ESTÁNDAR 3](#_Toc495921806)

[COMPORTAMIENTO POR DEFECTO 4](#_Toc495921807)

[GET entidad 4](#_Toc495921808)

[GET todas las entidades 5](#_Toc495921809)

[POST entidad 6](#_Toc495921810)

[PUT entidad 7](#_Toc495921811)

[DELETE entidad 8](#_Toc495921812)

[DELETE todas las entidades 9](#_Toc495921813)

[IDENTIFICADORES 10](#_Toc495921814)

[TIPOS DE USUARIOS 10](#_Toc495921815)

[TIPOS DE MOVIMIENTOS 11](#_Toc495921816)

[ESTADOS DE TICKETS 12](#_Toc495921817)

# ACCESO A LA API

Para utilizar los servicios es necesario de la ruta base más una adición a esta.

Que quedaría de la manera: **ruta-base** + **adición** + **[parámetros GET]**

La ruta base de los servicios es: **https://starbucapi.herokuapp.com/**

Es necesario del encabezado “Content-Type: application/json” para los servicios que no sean del método **GET**.

# RESPUESTA ESTÁNDAR

La cualquier respuesta que provenga de los servicios de STARBUC-API vendrá en formato JSON de la siguiente manera:

**{**

**status**: <boolean>,

**message**: <string>,

**data**: <object | array | native Type>

**}**

**DONDE:**

* **status** o *Estado de la consulta*:
  + Informa del estado de la consulta. False si algo salió mal (Error de conexión, por ejemplo).
* **message** o *Mensaje de respuesta*:
  + Regresa un mensaje de respuesta, usualmente describe un error si ha ocurrido, puede regresar vacío.
* **data** o *Datos de respuesta*:
  + Resultados de la consulta, puede regresar vacía.

# COMPORTAMIENTO POR DEFECTO

## **GET** entidad

**Método:** GET

**Descripción:** Busca una coincidencia de la entidad.

**Parámetros:** PrimaryKey de la tabla a evaluar, con su coincidencia.

**Resultado:** Objeto JSON con la información de la coincidencia.

**ejemplo:**

https://starbucapi.herokuapp.com/usuario?us\_id=9

## **GET** todas las entidades

**Método:** GET

**Descripción:** Busca un conjunto de coincidencias de la entidad.

**Parámetros:** conjunto de filtros, estos tomarán los valores de los campos requeridos de la entidad.

**Resultado:** Conjunto de objetos JSON con la información de las coincidencias.

**ejemplo:**

https://starbucapi.herokuapp.com/usuarios?us\_plantel=10&us\_tipo\_usuario=2

## **POST** entidad

**Método:** POST

**Descripción:** Crea un registro de una nueva entidad.

**Cuerpo:** Objeto JSON con los campos requeridos de la entidad.

**Resultado:** Objeto JSON con la información del registro creado.

**ejemplo:**

**{**

**us\_correo**: "fvega0@ucol.mx",

**us\_nombre:** "Francisco Javier Vega Barbosa",

**us\_tipo\_usuario:** "1",

**us\_plantel:** "60",

**us\_contrasena:** "contrasena"

**}**

## **PUT** entidad

**Método:** PUT

**Descripción:** Edita un registro de una entidad.

**Cuerpo:** Objeto JSON dos propiedades: la primera (de nombre ‘**id**’) con el índice del registro a modificar, y la segunda (de nombre ‘**datos**’) con los campos requeridos a modificar de la entidad.

**Resultado:** Objeto JSON con la información del registro editado.

**ejemplo:**

**{**

**id:** 10**,**

**datos:**

**{**

**us\_nombre:** "Pancho Barbosa",

**us\_contrasena:** "nueva contraseña"

**}**

**}**

## **DELETE** entidad

**Método:** DEL

**Descripción:** Elimina un registro de una entidad.

**Cuerpo:** Objeto JSON con la PrimaryKey de la entidad.

**ejemplo:**

**{**

**us\_id:** 10

**}**

## **DELETE** todas las entidades

**Método:** DEL

**Descripción:** Elimina un conjunto de registros de una entidad.

**Cuerpo:** Objeto JSON con condiciones para eliminar registros, aquellos que cumplan todas las indicadas, serán eliminados.

**ejemplo:**

**{**

**us\_plantel:** 10,

**us\_contrasena:** “insegura”

**}**

**Cuerpo:** Objeto JSON con la propiedad “**borrarTodo**” y el valor **true**, esto eliminará todos los registros de este tipo de entidad.

**ejemplo:**

**{**

**borrarTodo:** true

**}**

# IDENTIFICADORES

## TIPOS DE USUARIOS

Los siguientes identificadores corresponden a los roles de usuario del sistema STARBUC.

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICADOR | ROL |
| 1 | Universitario |
| 2 | Bibliotecario |
| 3 | Responsable |
| 4 | Administrador |

## TIPOS DE MOVIMIENTOS

Los siguientes identificadores corresponden a los tipos de movimientos de tickets del sistema STARBUC.

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICADOR | MOVIMIENTO |
| 1 | Asignado |
| 7 | Reabierto |
| 6 | Reasignado |
| 3 | Respondido por bibliotecario |
| 4 | Respondido por usuario |
| 2 | Tomado |
| 5 | Transferido |

## ESTADOS DE TICKETS

Los siguientes identificadores corresponden a los tipos de movimientos de tickets del sistema STARBUC.

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICADOR | MOVIMIENTO |
| 1 | Nuevo |
| 2 | En proceso |
| 3 | Cerrado |