|  |  |
| --- | --- |
| Proyecto: | Backend-cas |
| Empresa: | Sisec |
| Título: | ESPECIFICACIÓN API REST v 1.1.0 |
| Referencia: |   |
| Solicitante: | Sisec |
| Fec/Solicitud: |  |
| Fichero |  |
| *Observaciones:* |

# Información técnica

## Json

* La interfaz de Backend-cas está basada en la arquitectura REST que nos permite compartir información con cualquier servicio o aplicación mediante llamadas HTTP
* Las peticiones y respuestas tienen que estar codificadas en formato UTF-8.
* Actualmente no se usa ningún estándar de comunicación en la api, ni sistema de auth. Cada función de la API responde de una manera diferente con los datos solicitados.

|  |  |
| --- | --- |
| **Desarrollo** | https://dev.sisec.com.mx:8080/ |
| **Producción** |  |

Contenido

[Información técnica 1](#_Toc93574928)

[Json 1](#_Toc93574929)

[1. Módulo de autentificación 3](#_Toc93574930)

[1.1 Inicio de Sesión 3](#_Toc93574931)

[2. Módulo de Servicios 3](#_Toc93574932)

[2.1 Obtener Servicios Asignados a un técnico 3](#_Toc93574933)

[2.2 Obtener Servicios asignados a un técnico auxiliar 4](#_Toc93574934)

[2.3 Obtener Detalles de servicio 4](#_Toc93574935)

[2.4 Obtener comentarios del servicio 5](#_Toc93574936)

[2.5 Crear comentarios 6](#_Toc93574937)

[2.6 Obtener lista de archivos 6](#_Toc93574938)

[2.6 Insertar Archivo 7](#_Toc93574939)

# Módulo de autentificación

## 1.1 Inicio de Sesión

Autentificación de usuarios

**Type:** POST

**REQUEST BODY SCHEMA**: multipart/form-data

**Parámetros**

|  |  |
| --- | --- |
| **username**:  | Nombre de usuario |
| **password**:  | Contraseña de usuario |
| **tipo**:  | Tipo de usuario |

**Ruta**

/login

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 Successful response | Datos de usuario |
| 400 Bad Request |  |
| 404 Nop Found |  |
| 403 Forbiden |  |
| 500 Internal Server Error |  |

# Módulo de Servicios

## 2.1 Obtener Servicios Asignados a un técnico

Devuelve la lista de servicios asignadas a un técnico como responsable

**Type:** GET

**Parámetros**

**Id**: Id de técnico

**Ruta**

/tecnico/tarea/id

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 Successful response | Servicios asignados como responsable |
| 400 Bad Request |  |
| 404 Nop Found |  |
| 403 Forbiden |  |
| 1. ternal Server Error
 |  |

## 2.2 Obtener Servicios asignados a un técnico auxiliar

Devuelve la lista de servicios asignados a un técnico como auxiliar

**Type:** GET

**Parámetros**

**Id**: Id de técnico

**Ruta**

/tecnico/tareaAs/id

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 Successful response | Servicios asignados como técnico auxiliar |
| 400 Bad Request |  |
| 404 Nop Found |  |
| 403 Forbiden |  |
| 500 Internal Server Error |  |

## 2.3 Obtener Detalles de servicio

Devuelve la información del servicio solicitado

**Type:** GET

**Parámetros**

**Id**: Id de servicio

**Ruta**

/servicio/detalles/id

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 Successful response | Información de servicio |
| 400 Bad Request |  |
| 404 Nop Found |  |
| 403 Forbiden |  |
| 500 Internal Server Error |  |

## 2.4 Obtener comentarios del servicio

Devuelve lista de comentarios realizados por los diferentes usuarios para el servicio

**Type:** GET

**Parámetros**

**Id**: Id de servicio

**Ruta**

/cliente/tarea/coments/id

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 Successful response | Lista de comentarios relacionados al servicio |
| 400 Bad Request |  |
| 404 Nop Found |  |
| 403 Forbiden |  |
| 1. ternal Server Error
 |  |

## 2.5 Crear comentarios

Agregar un comentario al servicio

**Type:** POST

**REQUEST BODY SCHEMA**: multipart/form-data

**Parámetros**

|  |  |
| --- | --- |
| **coment:**  | Comentario  |
| **fecha:**  | Fecha del comentario |
| **id:**  | Id de servicio al cual se agregará el comentario |
| **user:** | Usuario que esta agregando el comentario |

**Ruta**

/cliente/tarea/coments/id

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 Successful response | Datos de observación insertada |
| 400 Bad Request |  |
| 404 Nop Found |  |
| 403 Forbiden |  |
| 500 Internal Server Error |  |

## 2.6 Obtener lista de archivos

Permite obtener lista de archivos subidos a un servicio

**Type:** GET

**Parámetros**

**Id**: Id de servicio

**Ruta**

/tecnico/tarea/files/id

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 Successful response | Lista de archivos del servicio |
| 400 Bad Request |  |
| 404 Nop Found |  |
| 403 Forbiden |  |
| 1. internal Server Error
 |  |

## 2.6 Insertar información de Archivo

Guardar la información del archivo a subir

**Type:** POST

**REQUEST BODY SCHEMA**: multipart/form-data

**Parámetros**

|  |  |
| --- | --- |
| **id:**  | Id de servicio  |
| **tipo:**  | Tipo de archivo |
| **folder:**  | Carpeta donde se guardará el archivo |
| **file:** | Nombre del archivo |
| **ext:** | Extensión del archivo a subir  |
| **path:** | Ruta del archivo |
| **user:** | Usuario que sube el archivo |
| **fecha:** | Fecha en la que se sube el archivo |
| **visb:** | Visibilidad del archivo, enviar 1 por defecto |

**Ruta**

/tecnico/tarea/files/id

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 Successful response | Datos de archivo guardado |
| 400 Bad Request |  |
| 404 Nop Found |  |
| 500 Internal Server Error |  |

## 2.7 Subir archivo al servidor

# 3 Módulo de Geolocalización

## 3.1 Guardar las coordenadas de los usuarios

Permite guardar las coordenadas de los usuarios

**Type:** POST

**REQUEST BODY SCHEMA**: multipart/form-data

**Parámetros**

|  |  |
| --- | --- |
| **latitud:**  | Latitud |
| **fecha:**  | Fecha |
| **idUser:**  | Id de servicio |
| **longitud:** | Longitud |

**Ruta**

/user/ubicacion/saveData

**Respuestas**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 Successful response |  |
| 400 Bad Request |  |
| 404 Nop Found |  |
| 403 Forbiden |  |
| 500 Internal Server Error |  |