



MAXIMUS VISITAS

Manual de integración API Rest



24 DE FEBRERO DE 2023

IGNACIO ALVAREZ INFORMATICA EIRL
Desintegra | Desarrollo e integraciones

Contenido

Introducción	2
Descripción general.....	2
Descripción de cada endpoint.....	3
Autenticación.....	3
Listar zonas.....	4
Registrar reunión	5
Registrar visita.....	6

Introducción

Este manual entrega las indicaciones para un correcto uso de la interface de integración de sistemas terceros con el sistema de registro de visitantes.

La api consta de 4 endpoints:

1. **Autenticación:** Para realizar cada llamada a un endpoint se debe autenticar mediante este endpoint y usar el token provisto.
2. **Listar zonas:** Entrega las zonas creadas en el sistema.
3. **Registrar una reunión:** Provee la funcionalidad de registrar una reunión con sus datos y asistentes.
4. **Registrar una visita:** Provee la funcionalidad de pre registrar una visita sin necesidad de incluirla en una reunión.

Descripción general

La url base de los endpoints es: <https://apivisitas.desintegra.com>

El usuario con acceso a interactuar con la api se debe crear en el backoffice de gestión de visitas y debe tener un perfil con la opción “Integración Api” habilitada.

*******No comparta esta información*******

El usuario que viene por defecto en el sistema es:

Email: integracion@api.cl

Password: 1234

En la autenticación debe indicar el canal “RESTAPI”, de lo contrario el sistema lo rechazará.

Todos los request a los endpoints deben llevar como medida de seguridad adicional un header de la siguiente manera:

Clave: Key

Valor: 1c7H0yDu4+qK0JCzzzbUMcB1bsRaZZKxMII7yveW/gM=

La respuesta de todos los endpoint es un objeto de la siguiente manera:

```
{
  "ok": true,
  "mensaje": "Usuario autenticado exitosamente",
  "data": objeto
}
```

Ok= si la operación fue exitosa, Mensaje=Mensaje de resultado de la operación y data= Objeto de respuesta del endpoint.

Listar zonas

URL: {{UrlBase}}api/v1/zoneList

Método: GET

Cuerpo: N/A

Respuesta: En el campo data de la respuesta entrega un array con las zonas existentes en el sistema.

Ejemplo de respuesta:

```
{
  "ok": true,
  "mensaje": "Zonas listadas exitosamente",
  "data": [
    {
      "zonaId": 1,
      "nombre": "Piso 1"
    },
    {
      "zonaId": 2,
      "nombre": "Piso 2"
    },
    {
      "zonaId": 3,
      "nombre": "Piso 3"
    },
    {
      "zonaId": 4,
      "nombre": "Piso 4"
    },
    {
      "zonaId": 5,
      "nombre": "Piso 5"
    },
    {
      "zonaId": 6,
      "nombre": "Piso 6"
    },
    {
      "zonaId": 7,
      "nombre": "Piso 7"
    }
  ]
}
```

Registrar reunión

URL: {{UrlBase}}api/v1/meetRegister

Método: POST

Cuerpo:

```
{
  "fecha": "2023-02-28T00:00:00",
  "hora": "17:00",
  "zonaId": 2,
  "sala": "Sala 2",
  "citadoPorNombre": "Roberto Alvarez",
  "citadoPorEmail": "email@dominio.com",
  "motivo": "Revisión proyecto",
  "enviaInvitaciones": true,
  "notificaLlegadas": false,
  "asistentes": [
    {
      "tipoDocId": "RUT",
      "rutDni": "999999999",
      "nombre": "Claudio",
      "apePat": "Cespedes",
      "apeMat": "Jara",
      "email": "ialvarez1511@gmail.com",
      "genero": "MASCULINO",
      "empresaInstitucion": "Desintegra",
      "motivo": "Revisión proyecto"
    }
  ]
}
```

Los atributos `enviaInvitaciones` y `notificaLlegadas` se refiere a:

enviaInvitaciones: Le indica al sistema si envía notificaciones vía correo a los asistentes invitados.

notificaLlegadas: Le indica al sistema que cuando un asistente a la reunión sea registrado en el lobby se le enviará un correo electrónico al organizador (Campo: `citadoPorEmail`).

Respuesta: En el campo `data` de la respuesta entrega el identificador único de la reunión en el sistema.

Ejemplo de respuesta:

```
{
  "ok": true,
  "mensaje": "Reunión registrada exitosamente",
  "data": 1014
}
```

Registrar visita

URL: {{UrlBase}}api/v1/visitorRegister

Método: POST

Cuerpo:

```
{
  "tipoDocId": "RUT",
  "rutDni": "54305061",
  "nombre": "Juana",
  "apePat": "Martinez",
  "apeMat": "Jerez",
  "email": "email@dominio.com",
  "genero": "FEMENINO",
  "empresaInstitucion": "Desintegra",
  "motivo": "Revisión situación agua",
  "citadoPor": "Rodrigo Alvarez ",
  "citadoFecha": "2023-02-28T00:00:00",
  "citadoHora": "12:00",
  "zonaId": 1
}
```

Respuesta: En el campo data de la respuesta entrega el identificador único de la reunión en el sistema.

Ejemplo de respuesta:

```
{
  "ok": true,
  "mensaje": "Visita registrada exitosamente",
  "data": 2038
}
```