



ANEXO TECNICO

Este Documento tiene como finalidad describir cada uno de los atributos que componen el api de agenda medica en globho.com

BASADO EN NORMATIVIDAD SECTOR SALUD COLOMBIA



Introducción

Globho.com está completamente integrado con API REST. Esto permite crear, leer y actualizar datos utilizando solicitudes en formato JSON y utilizando métodos de autenticación API REST y verbos HTTP estándar que la mayoría de los clientes HTTP entienden.

La versión actual de integración REST API es la v1.

La siguiente tabla muestra las versiones de API presentes en cada versión principal de **Globho**:

Versión API	Versión Globho	Documentación
V1	1.0 o posterior	V1 docs.

Requisitos

Para usar la última versión de la API REST debe usar:

- Globho 1.0+.
- Acceder a la API a través HTTPS

Formato de Respuesta (Request/Response)

El formato de respuesta predeterminado es JSON. Las solicitudes con un cuerpo de mensaje usan JSON simple para establecer o actualizar atributos de recursos. Las solicitudes exitosas devolverán un **200 OK** estado HTTP.

Alguna información general sobre las respuestas:

- Las fechas se devuelven en formato ISO8601: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS
- Los ID de recursos se devuelven como enteros.
- Cualquier cantidad monetaria decimal, como precios o totales, se devolverá como cadenas con dos decimales.
- Otras cantidades, como el recuento de artículos, se devuelven como enteros.
- Los campos en blanco generalmente se incluyen como **null** una cadena de caracteres en lugar de omitirse.



Errores

Ocasionalmente, puede encontrar errores al acceder a la API REST. Hay cuatro tipos posibles:

Código de error	Tipo de error
400 Bad Request	Solicitud no válida. Ejemplo: Utilizando un método HTTP no compatible o parámetros inválidos.
401 Unauthorized	Error de autenticación o permiso, por ejemplo, claves API incorrectas
404 Not Found	Solicitudes a recursos que no existen o que faltan
500 Internal Server Error	Error del Servidor

Los errores regresan a la vez un código de estado HTTP y un objeto de respuesta que contiene los atributos **code**, **message**, **id**.

Globho REST API error (**Ejemplo**):

Error code: BadRequest

```
{  
  "message": "Input string was not in a correct format"  
}
```

Parámetros

Todos los puntos finales aceptan parámetros opcionales que se pueden pasar como un parámetro de cadena de consulta HTTP, por ejemplo (**api_key**), GET /api/integration/appointment?**api_key**=b6a6edb5-77f0...

Todos los parámetros están documentados a lo largo de cada punto final.



Autenticación

Globho incluye una forma de autenticarse con la API REST, usando una CLAVE alfanumérica que representa la suscripción o empresa.

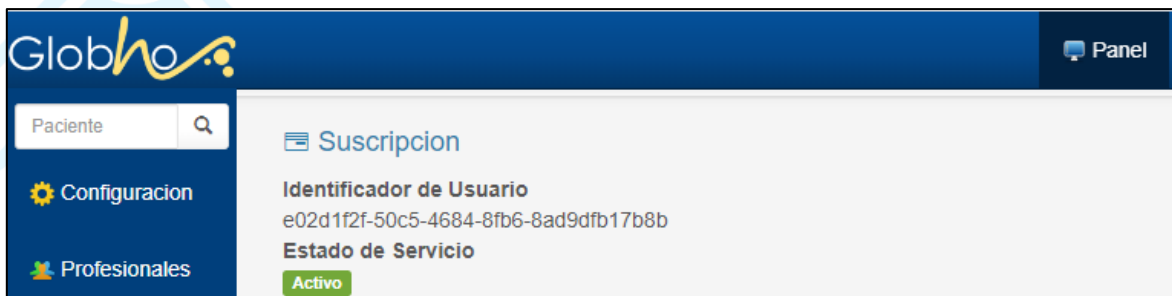
Claves API REST

La clave generada automáticamente en Globho se puede usar para autenticar el uso de los puntos finales API REST. Se pueden generar nuevas claves a través de la interfaz de administración de Globho por cada profesional activo.

Generación automática de claves API

Cualquier aplicación puede utilizar este punto final. Esto facilita la integración con la API de Globho porque el usuario solo necesita otorgar acceso a su aplicación a través de una URL.

Ingresa en el Panel Administrativo y encontrará el Identificador de Usuario que corresponde a la Clave API (**Api_Key**).



API - Appointment (Agenda Médica)

La API Appointment le permite crear citas médicas con la información mínima para una agenda de profesionales médicos.



Propiedades Appointment (cita médica)

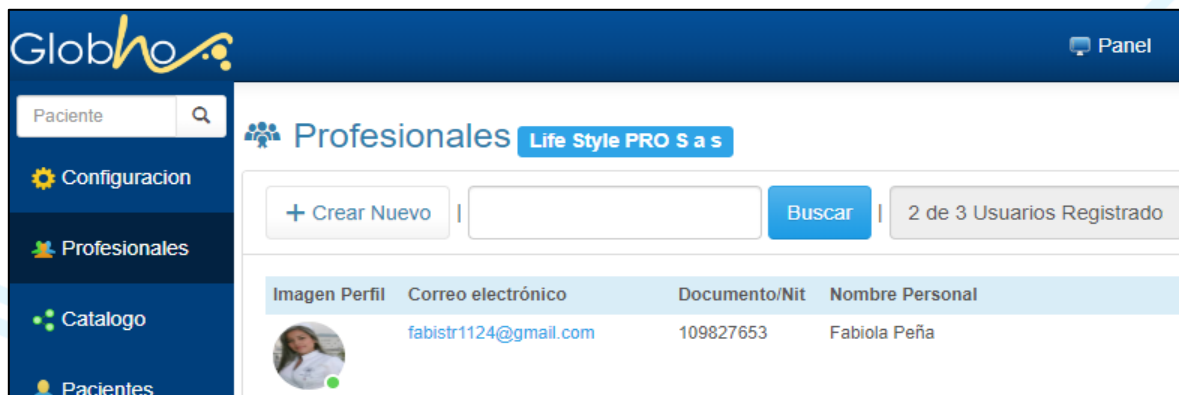
Atributo	Tipo	Descripción
id	Numero Entero	Identificador único de la cita médica.
startDate	Fecha y Hora	Fecha y Hora inicial de la cita medica formato: yyyy-MM-dd HH:mm
endDate	Fecha y Hora	Fecha y Hora final de la cita medica formato: yyyy-MM-dd HH:mm
state	Texto	Estado de la cita médica
type		Tipo de la Cita valores permitidos: 1, 4
text	Texto	Observaciones
confirmationUrl	Texto	URL Método POST, para la actualización del estado de la cita médica.
appointmentId	Texto	Identificador único de la cita médica en el sistema externo.
patient	Objeto	Datos del Paciente
doctor	Objeto	Datos del Profesional
service	Objeto	Datos del Servicio
agreement	Objeto	Datos del Convenio
location	Objeto	Datos de la Sede



Propiedad doctor (Profesional de la Salud)

Atributo	Tipo	Descripción
id	Texto	Documento de Identificación del Profesional
name	Texto	Nombre Completo del Profesional

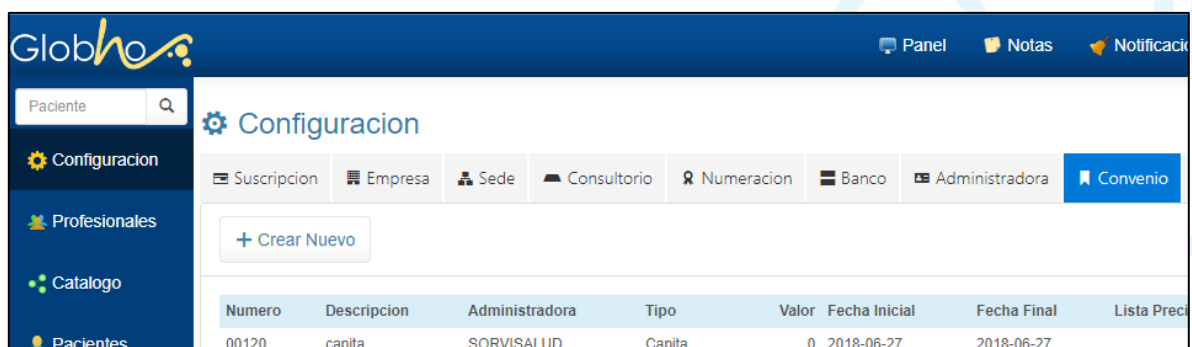
Ingresa en el menú Profesionales y encontrara el Documento de Identificación de cada uno de los profesionales que corresponden a la propiedad **doctor**.



Propiedad agreement (Convenios)

Atributo	Tipo	Descripción
id	Texto	Numero asignado al Convenio
name	Texto	Descripción del Convenio

Ingresa en el menú Configuración, Sección Convenio y encontrara los datos de cada uno de los convenios que corresponden a la propiedad **agreement**.

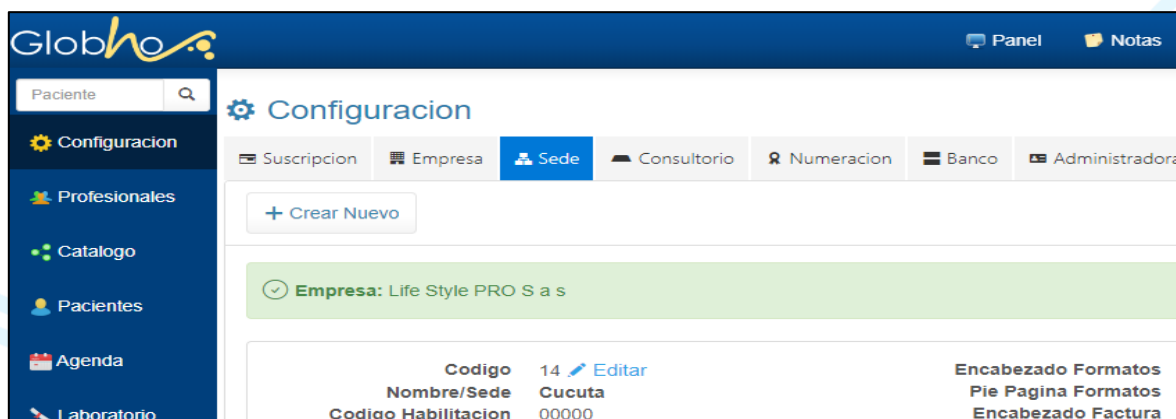




Propiedad location (Sede)

Atributo	Tipo	Descripción
id	Texto	Código único de la Sede
name	Texto	Nombre de la Sede

Ingresa en el menú Configuración, Sección Sede y encontrara los datos de Identificación de cada una de las sedes que corresponden a la propiedad **location**.



Propiedad service (Servicios)

Atributo	Tipo	Descripción
id	Texto	Código del Servicio
name	Texto	Nombre del Servicio

Ingresa en el menú Catalogo, sección mi catálogo, encontrara el Código de cada uno de los servicios que corresponden a la propiedad **service**.





Propiedad patient (Pacientes)

Atributo	Tipo	Descripción
id	Texto	Documento de Identificación del Paciente.
identificationType	Texto	Tipo de Identificación según RIPS. valores permitidos: AS, CC, CD, CE, MS, NUIP, NV, PA, PE, RC, SC, TI
firstName	Texto	Primer Nombre
secondName	Texto	Segundo Nombre
firstlastName	Texto	Primer Apellido
secondlastName	Texto	Segundo Apellido
email	Texto	Correo electrónico
phone	Texto	Numero de Telefono
birthDate	Fecha	Fecha Nacimiento. Formato: yyyy-MM-dd
gender	Texto	Sexo según RIPS. valores permitidos: M, F
codeRegime	Texto	Código del Régimen Según RIPS. valores permitidos: 1, 2, 3, 4, 5
categoryRegime	Texto	Categoría del régimen Contributivo según tabla de EPS. valores permitidos: A, B, C
codeCity	Texto	Código del Municipio Según codificación DANE para Colombia. valor ejemplo Bucaramanga: 001
codeState	Texto	Código del Departamento Según codificación DANE para Colombia. valor ejemplo Santander: 68



Ingresa en el menú Pacientes, seleccione un paciente, clic sobre el nombre y en la sección Datos, encontrara los datos de identificación de cada uno de los pacientes que corresponden a la propiedad **patient**.

Paciente: 123 estefany hernandez

Foto Perfil

Regimen	Beneficiario A / 3400,00	Estado	Activo
Tipo Documento	CC	Sede	Cucuta
Documento	123	Ciudad	SANTANDER - BUCARAMANGA
Primer Apellido	hernandez	Direccion	
Segundo Apellido	estefany	Telefono Paciente	
Primer Nombre		Mail Paciente	fabi_st@outlook.es
Segundo Nombre		Estado Civil	Soltero
Genero	F	Nivel Educativo	NO DEFINIDO
Fecha Nacimiento	1993-03-28	Ocupacion	Ninguno
Edad	26 Años	Grupo Etnico	NINGUNO
Administradora	Particular	Religion	

Datos de Integración API

Globho.com	Llave	Agente Externo
Clave de Acceso	Identificador del Software	Software de Terceros
Convenio	Numero asignado al convenio	Software de Terceros
Sede	Código de la Sede	Software de Terceros
Servicio	Código del Servicio	Software de Terceros
Profesional	Número de Identificación	Software de Terceros



Datos Generales de los Atributos

A continuación, se describen los valores de cada uno de los atributos que tienen múltiples opciones.

Propiedades Appointment (cita médica)

Atributo	Valor	Descripción
state	Asignado	Estado Inicial de la Cita
	Anulado	Anulación de la Cita

Propiedades Appointment (cita médica)

Atributo	Valor	Descripción
type	1	Presencial
	4	Telemedicina

Propiedad patient (Pacientes)

Atributo	Valor	Descripción
gender	F	FEMENINO
	M	MASCULINO



Propiedad patient (Pacientes)

Atributo	Valor	Descripción
identificationType	AS	ADULTO SIN IDENTIFICAR
	CC	CEDULA DE CIUDADANIA
	CD	CARNE DIPLOMATICO
	CE	CEDULA DE EXTRANJERIA
	MS	MENOR SIN IDENTIFICAR
	CN	CERTIFICADO NACIDO VIVO
	DE	DOCUMENTO EXTRANJERO
	NIT	NUMERO DE IDENTIFICACION TRIUTARIA
	NUIP	NUMERO UNICO DE IDENTIFICACION PERSONAL
	PA	PASAPORTE
	PE	PERMISO ESPECIAL
	RC	REGISTRO CIVIL
	SC	SALVOCONDUCTO
	TI	TARJETA DE IDENTIDAD

Propiedad patient (Pacientes)

Atributo	Valor	Descripción
codeRegime	1	CONTRIBUTIVO
	2	SUBSIDIADO
	3	VINCULADO
	4	PARTICULAR
	5	OTRO



Propiedad patient (Pacientes)

Atributo	Valor	Descripción
categoryRegime	A	Categoría A
	B	Categoría B
	C	Categoría C
	N	Ninguno

Propiedad patient (Pacientes)

Atributo	Valor	Descripción
codeCity	001	MEDELLIN

Propiedad patient (Pacientes)

Atributo	Valor	Descripción
codeState	05	ANTIOQUIA



```
{
  "id": "0",
  "startDate": "2020-01-01 08:00",
  "endDate": "2020-01-01 08:30",
  "state": "Asignado",
  "type": "1",
  "text": "Sin autorizaciones",
  "ConfirmationUrl": "",
  "appointmentId": "CM000001",
  "patient": {
    "id": "135015271",
    "identificationType": "CC",
    "firstName": "PEPE",
    "secondName": "JUAN",
    "firstlastName": "PEREZ",
    "secondlastName": "PEREZ",
    "email": "paciente@globho.com",
    "phone": "31098763542",
    "birthDate": "1983-01-01",
    "gender": "M",
    "codeRegime": "1",
    "categoryRegime": "A",
    "codeCity": "001",
    "codeState": "54"
  },
  "service": {
    "id": "890240",
    "name": "CONSULTA DE PRIMERA VEZ POR ESPECIALISTA EN CIRUGIA VASCULAR"
  },
  "doctor": {
    "id": "1098744160",
    "name": "M-MEDICAL DOCTOR"
  },
  "agreement": {
    "id": "19",
    "name": "PGP Especialidades Norte De Santander"
  },
  "location": {
    "id": "1",
    "name": "Sede Principal"
  }
}
```



URL de confirmación

A través de esta URL le confirmamos a tu sistema el cambio de estado de las citas médicas. No es obligatoria, es opcional.

- La URL de confirmación te permite actualizar las bases de datos de tu sistema.
- Cuando una cita médica cambia su estado, nuestra plataforma envía las variables por medio del método **HTTP POST**.
- En la URL de confirmación, debes realizar la captura de los datos que se deseen guardar en la base de datos. Esta captura dependerá del lenguaje de programación utilizado.
- La IP asociada a la URL de confirmación debe ser pública; no de acceso desde intranet o localhost.
- Si utilizas protocolo https, debes asegurarte de tener un certificado válido.

Variables que se envían a la URL de confirmación

Atributo	Tipo	Descripción
id	Numero Entero	Identificador único de la cita médica.
state	Texto	Estado de la cita médica
appointmentId	Texto	Identificador único de la cita médica en el sistema externo.
note	Texto	Comentarios para los estados (Anulado, Cancelado, Reprogramar, No Asistió)

Propiedades Appointment (cita médica)

Atributo	Valor	Descripción
state	Asignado	Estado Inicial de la Cita
	Pendiente	-
	Confirmado	-
	Sala Espera	-
	Asistió	-
	Anulado	Anulación de la Cita
	Cancelado	-
	Reprogramar	-
	No Asistio	-