# GUIA DE REFERENCIA DEL API DE LA CABINA DE CONFIANZA

Versión de documentación 0.0.1

# **CONTENIDO**

1. Credenciales	4
2. Token de sesión del API	4
2.1. Estructura de solicitud	4
2.2. Estructura de respuesta	4
2.3. Ejemplos	5
3. Cabinas	6
Estructura de solicitud	6
Estructura de respuesta	6
Ejemplos	8
3.1 Horarios disponibles	9
Estructura de solicitud	9
Estructura de respuesta	9
Ejemplos	9
4. Estudios	10
Estructura de solicitud	10
Estructura de respuesta	10
Ejemplos	11
5. Persona	12
Estructura de solicitud	12
Estructura de respuesta	12
Ejemplos	12
5.1. Agregar persona	13
Estructura de solicitud	13
Estructura de respuesta	13
Ejemplos	14
5.2. Editar persona	15
Estructura de solicitud	15
Estructura de respuesta	15
Ejemplos	15
6. Citas	17
Estructura de solicitud	17
Estructura de respuesta	17
Ejemplos	19
6.1. Agregar cita	20

	Estructura de solicitud	20
	Estructura de respuesta	21
	Ejemplos	21
6.2	2. Cancelar cita	22
	Estructura de solicitud	22
	Estructura de respuesta	23
	Ejemplos	23
6.3	B. Resultado	23
	Estructura de solicitud	23
	Estructura de respuesta	23
	Ejemplos	24

# 1. Credenciales

Las credenciales son proporcionadas por el administrador de Aplicación Api, y se componen de un **nick**(nombre de usuario) y del **psw**(Contraseña).

#### sandbox (Ambiente de pruebas)

api: http://aidev.work/truth/Connect/v1

nick: admin

psw: 202cb962ac59075b964b07152d234b70

# 2. Token de sesión del API

Obtener token de sesión para acceder información de la cabina de confianza por medio del API.

#### Estructura de solicitud

Solicitud: /getToken Método: POST

Parámetros:

• **nick** <<string>> Nombre de usuario de sesión

• psw <<string>> Contraseña de usuario codificada con algoritmos hash MD5

## Estructura de respuesta

```
Formato: JSON
{
    "success": true,
    "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9..."
}
```

#### success

Bandera que representa el éxito o fracaso de la solicitud que se procesa en el API, **true** => la solicitud se procesó de forma correcta

false =>la solicitud no se procesó como se esperaba

Nota. Esta bandera estará presente en todas las solicitudes que se realizan al API.

#### token

Cadena alfanumérica única para usarse como parámetro en la solicitudes de información del API.

#### Nota. una salida incorrecta:

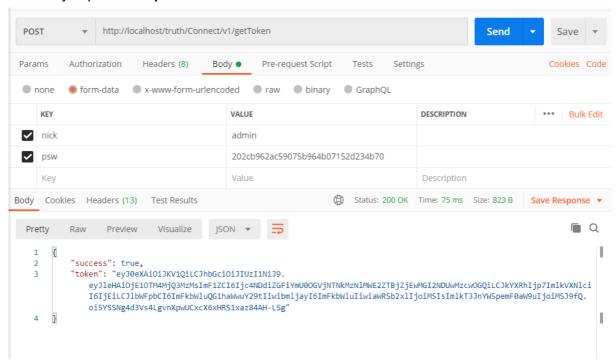
```
{
  "success": false,
  "error": "Credenciales no válidas"
}
```

#### error

Mensaje del error en caso de que success contenga un valor **false**, Esta propiedad va estar presente en todas las solicitudes donde no se procese de forma correcta.

## **Ejemplos**

#### • Ejemplo desde postman:



#### • Ejemplo desde CURL:

```
curl --location --request POST 'http://localhost/truth/Connect/v1/getToken' \
--form 'nick=admin' \
--form 'psw=202cb962ac59075b964b07152d234b70'
```

```
<?php
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
 CURLOPT_URL => "http://localhost/truth/Connect/v1/getToken",
 CURLOPT RETURNTRANSFER => true,
 CURLOPT_ENCODING => "",
 CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
 CURLOPT_TIMEOUT => 0,
 CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
 CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
 CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
 CURLOPT_POSTFIELDS => array('nick' => 'admin','psw' => '202cb962ac59075b964b07152d234b70'),
));
$response = curl_exec($curl);
curl_close($curl);
echo $response;
```

# 3. Cabinas

Obtener el listado de cabinas disponibles donde se pueden hacer las pruebas de confianza.

#### Estructura de solicitud

**Solicitud:** /getCabins

Método: POST

Parámetros:

• **token** <<string>> Token de sesión generado con la credenciales de acceso.

#### Estructura de respuesta

#### Formato: JSON

```
"success": true,

"data": [

{

    "idCabina": "1",

    "codigo": "F60EE4",
```

```
"descripcion": "CABINA CDMX POLANCO",
    "direccion": "SENECA 334",
    "latitud": "19.4368334",
    "longitud": "-99.2047105",
    "horaApertura": "09:00:00",
    "horaCierre": "18:00:00"
    },
]
```

#### data

Listado de citas agendadas de un determinado día.

o idCabina

Identificador único numérico de la cabina.

o codigo

Cadena alfanumérico única como folio de la cabina

descripcion

Cadena con la descripción breve de la cabina

direction

Cadena con la Información de la ubicación física de la cabina

latitud

Número de latitud para la localización de la cabina.

o longitud

Número de longitud para la localización de la cabina.

horaApertura

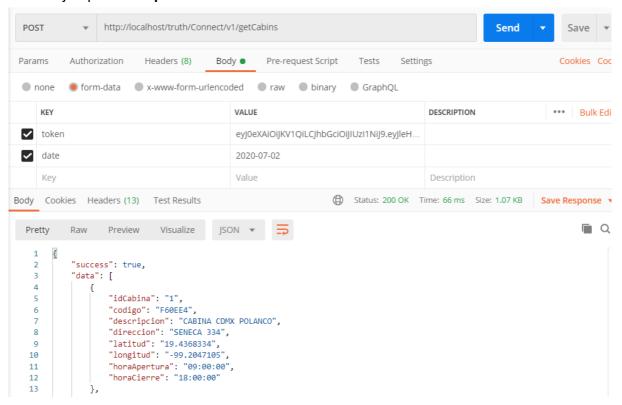
Hora en la que se inician las pruebas en la cabina

horaCierre

Hora del cierre de las pruebas en la cabina.

#### **Ejemplos**

• Ejemplo desde postman:



#### • Ejemplo desde CURL:

curl --location --request POST 'http://localhost/truth/Connect/v1/getCabins' \ --form 'token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9...'

#### Ejemplo desde PHP

```
<?php
```

```
curl_close($curl);
echo $response;
```

# 3.1 Horarios disponibles

Obtener listado de los horarios disponibles en una cabina determinada por su identificador único numérico y el día.

#### Estructura de solicitud

**Solicitud:** /getAvailableTimeCabin

Método: POST

Parámetros:

• **token** <<string>> Token de sesión generado con la credenciales de acceso.

• idCabina <<integer>> Identificador numérico único de la cabina.

• dia <<date>> Día determinado en formato AAAA-MM-DD

#### Estructura de respuesta

```
Formato: JSON

{
    "success": true,
    "data": [
        "09:00:00",
        "10:00:00",
        "13:00:00",
        "14:00:00",
        "15:00:00",
        "16:00:00",
        "17:00:00"

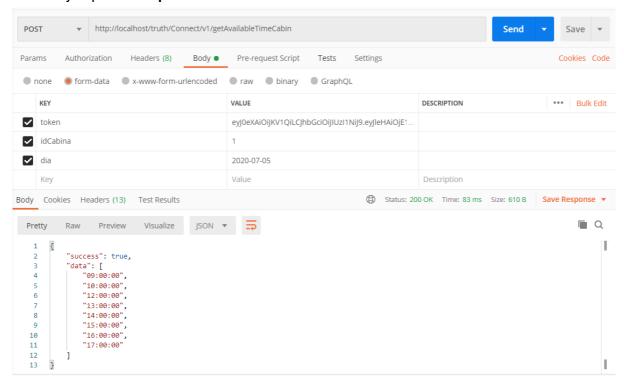
]
```

data

Listado de horarios disponibles de la cabina

### **Ejemplos**

• Ejemplo desde postman:



#### • Ejemplo desde CURL:

```
\label{lem:curl-location--request POST 'http://localhost/truth/Connect/v1/getAvailableTimeCabin' $$ --form 'token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9...' $$ --form 'idCabina=1' $$ --form 'dia=2020-07-05' $$
```

#### Ejemplo desde PHP

#### <?php

```
$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL => "http://localhost/truth/Connect/v1/getAvailableTimeCabin",
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => "",
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
```

```
CURLOPT_POSTFIELDS => array('token' => 'eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9...','idCabina' => '1','dia' => '2020-07-05'),
));

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);

echo $response;
```

# 4. Estudios

Obtener el listado de estudios de confianza disponibles para que puedan ser aplicados las pruebas en la cabinas de confianza.

#### Estructura de solicitud

**Solicitud:** /getStudies

Método: POST

Parámetros:

• **token** <<string>> Token de sesión generado con la credenciales de acceso.

## Estructura de respuesta

data

Listado de estudios disponibles

idEstudio

Identificador numérico único del estudio

o codigo

Cadena alfanumérico única como folio del estudio.

o titulo

Nombre del estudio

fechaRegistro

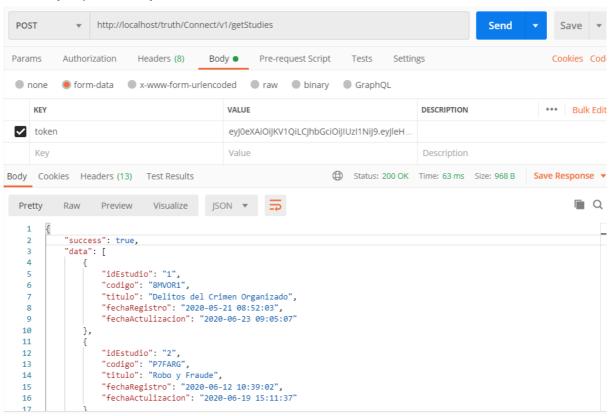
Fecha de registro del estudio

fechaActulizacion

Fecha de actualización del estudio

## **Ejemplos**

• Ejemplo desde postman:



#### • Ejemplo desde CURL:

curl --location --request POST 'http://localhost/truth/Connect/v1/getStudies' \ --form 'token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9...'

<?php

# 5. Persona

# 5.1. Agregar persona

Agregar un registro de una persona por medio del API para que esté disponible para realizar una cita para realizar una prueba de confianza.

#### Estructura de solicitud

**Solicitud:** /addPerson

Método: POST

Parámetros:

• **token** <<string>> Token de sesión generado con la credenciales de acceso.

nombre << string>> Nombre completo de la persona

• genero <<integer>> Género de la persona: 1=>Hombre, 2=> Mujer

• edad <<integer>> Edad de la persona, edad válida de 18 a 100 años

• curp <<string>> Clave Única de Registro Poblacional válida.

## Estructura de respuesta

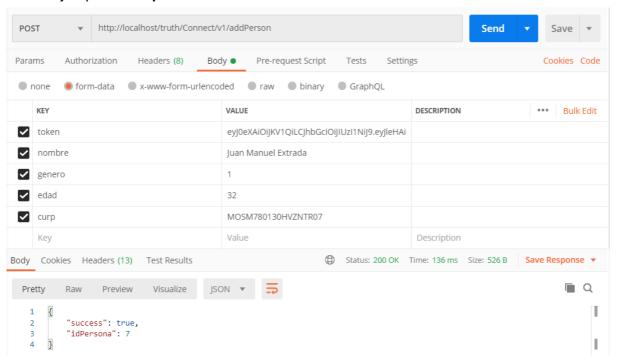
```
Formato: JSON
{
    "success": true,
    "idPersona": 7
}
```

idPersona

Identificador único numérico del registro de persona generado.

# **Ejemplos**

• Ejemplo desde postman:



• Ejemplo desde CURL:

```
curl --location --request POST 'http://localhost/truth/Connect/v1/addPerson' \
--form 'token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9...' \
--form 'nombre=Juan Manuel Extrada' \
--form 'genero=1' \
--form 'edad=32' \
--form 'curp=MOSM780130HVZNTR07'
```

```
<?php
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
CURLOPT_URL => "http://localhost/truth/Connect/v1/addPerson",
CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
CURLOPT_ENCODING => "",
CURLOPT MAXREDIRS => 10,
CURLOPT_TIMEOUT => 0,
CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
 CURLOPT_POSTFIELDS => array('token' => 'eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9...', 'nombre' => 'Juan Manuel
Extrada', 'genero' => '1', 'edad' => '32', 'curp' => 'MOSM780130HVZNTR07'),
));
$response = curl_exec($curl);
curl_close($curl);
echo $response;
```

# 5.2. Editar persona

Actualizar información de una persona por medio de su identificador numérico único.

#### Estructura de solicitud

**Solicitud:** /updPerson

Método: POST

Parámetros:

• **token** <<string>> Token de sesión generado con la credenciales de acceso.

• idPersona<<integer>> Identificador numérico único de la persona

nombre << string>> Nombre completo de la persona

genero <<integer>> Género de la persona: 1=>Hombre, 2=> Mujer
 edad <<integer>> Edad de la persona, edad válida de 18 a 100 años

• curp <<string>> Clave Única de Registro Poblacional válida.

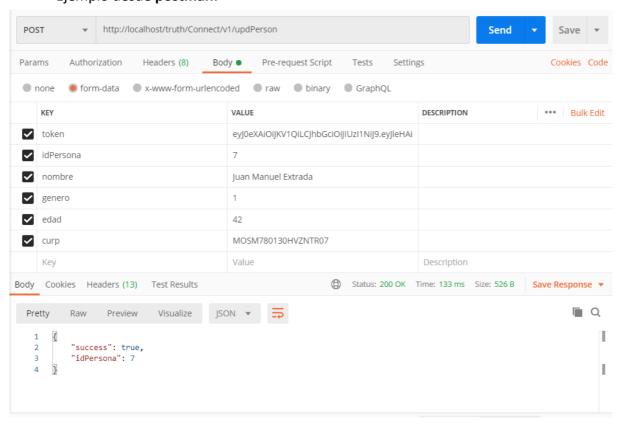
#### Estructura de respuesta

```
Formato: JSON
{
    "success": true,
    "idPersona": 7
}
```

Si la actualización es correcta devuelve success y el identificador de la persona.

## **Ejemplos**

• Ejemplo desde postman:



#### • Ejemplo desde CURL:

```
curl --location --request POST 'http://localhost/truth/Connect/v1/updPerson' \
--form 'token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9...' \
--form 'idPersona=7' \
--form 'nombre=Juan Manuel Extrada' \
--form 'genero=1' \
--form 'edad=42' \
```

```
<?php
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
CURLOPT_URL => "http://localhost/truth/Connect/v1/updPerson",
CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
CURLOPT ENCODING => "",
CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
CURLOPT_TIMEOUT => 0,
CURLOPT FOLLOWLOCATION => true,
CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
 CURLOPT_POSTFIELDS => array('token' => 'eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9...', 'idPersona' => '7', 'nombre'
=> 'Juan Manuel Extrada', 'genero' => '1', 'edad' => '42', 'curp' => 'MOSM780130HVZNTR07'),
));
$response = curl_exec($curl);
curl_close($curl);
echo $response;
```

# 6. Citas

Obtener el listado de citas agendadas para realizar pruebas de confianza en un determinado día.

#### Estructura de solicitud

Solicitud: /getDates Método: POST

Parámetros:

• **token** <<string>> Token de sesión generado con la credenciales de acceso.

• dia <<date)>> Día de las citas agendadas en formato AAAA-MM-DD

#### Estructura de respuesta

Formato: JSON

```
Respuesta de salida de forma correcta:
  "success": true,
  "data": [
   {
      "idCita": "1",
     "idCabina": "1",
      "idPersona": "1",
      "idEstudio": "5",
      "token": "NzFkYmQxZDgzMWExZjMyNjAwYzlxYmlyMGFhNTM2NDg=",
      "codigo": "DM6G1LPLD1",
      "nombre": "Martin Roberto Mondragon Sotelo",
      "edad": "42",
      "genero": "1",
      "curp": "MOSM780130HVZNTR07",
      "fechaCita": "2020-07-02",
      "horalnicio": "15:59:00",
      "horaFin": "17:59:00",
      "estatus": "1"
   }
```

#### data

]

Listado de citas agendadas de un determinado día

idCita

Identificador numérico único de la cita

idCabina

Identificador numérico único de la cabina

o idPersona

Identificador numérico único de la persona

o idEstudio

Identificador numérico único del estudio

o token

Cadena que por medio de un QR permitirá a la persona realizar la prueba en la cabina.

o codigo

Cadena alfanumérico única como folio de la cita

#### o nombre

Cadena con el nombre de la persona

#### edad

Número que representa la edad de la persona

#### o genero

Número que representa el género: 1=>Hombre, 2=>Mujer

#### o curp

Cadena con Código Único de Registro de Población

#### fechaCita

Fecha de la cita en que se realiza la prueba

#### horalnicio

o Hora en la que se realiza la prueba

#### horaFin

Hora en la que termina la prueba

#### estatus

Estado en el que se encuentra la cita:

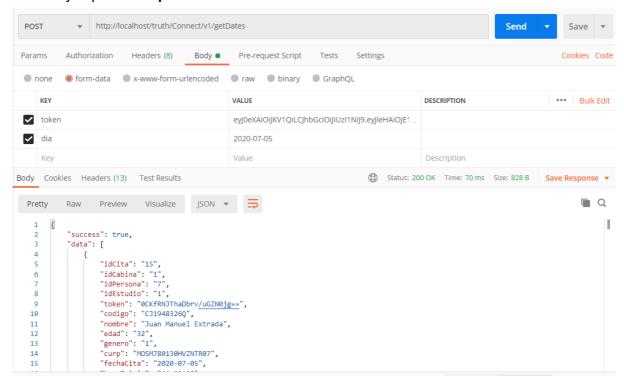
0 => Cancelada

1 => Asignada

2=> Realizada

#### **Ejemplos**

• Ejemplo desde postman:



#### • Ejemplo desde CURL:

```
 curl --location --request POST 'http://localhost/truth/Connect/v1/getDates' \\ --form 'token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9...' \\ --form 'dia=2020-07-02'
```

#### Ejemplo desde PHP

```
$response = curl_exec($curl);
curl_close($curl);
echo $response;
```

# 6.1. Agregar cita

Agregar una cita para realizar una prueba de confianza en la cabina.

#### Estructura de solicitud

**Solicitud:** /addDate **Método**: POST

#### Parámetros:

• **token** <<string>> Token de sesión generado con la credenciales de acceso.

• idCabina<<integer>> Identificador numérico único de la cabina

• idEstudio<<integer>> Identificador numérico único del estudio

• idPersona << integer>> Identificador numérico único de la persona

• **fechaCita**<<date>> Fecha de la cita en formato AAAA-MM-DD

• horalnicio<<time>> Hora de inicio de la prueba en formato HH:MM:SS

• horaTermino<<time>> Hora de término de la prueba en formato HH:MM:SS

#### Estructura de respuesta

```
Formato: JSON
{
    "success": true,
    "idCita": 15,
    "token": "OCKfRNJThaDbrv/uGZN0jg=="
}
```

idCita

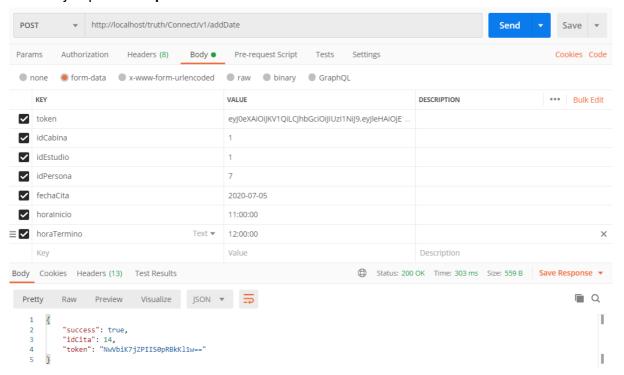
Identificador numérico único de la cita agregada

token

Cadena que permitirá por medio de un QR iniciar la prueba desde la cabina de confianza.

#### **Ejemplos**

#### • Ejemplo desde postman:



#### Ejemplo desde CURL:

```
curl --location --request POST 'http://localhost/truth/Connect/v1/addDate' \
--form 'token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9...' \
--form 'idCabina=1' \
--form 'idEstudio=1' \
--form 'idPersona=7' \
--form 'fechaCita=2020-07-05' \
--form 'horaInicio=11:00:00' \
--form 'horaTermino=12:00:00'
```

#### Ejemplo desde PHP

```
CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",

CURLOPT_POSTFIELDS => array('token' => 'eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzl1NiJ9...','idCabina' => '1','idEstudio' => '1','idPersona' => '7','fechaCita' => '2020-07-05','horaInicio' => '11:00:00','horaTermino' => '12:00:00'),

));

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);

echo $response;
```

#### 6.3. Resultado

Obtener el resultado de una prueba realizada en una determinada cita

#### Estructura de solicitud

**Solicitud:** /getResults

Método: POST

Parámetros:

• **token** <<string>> Token de sesión generado con la credenciales de acceso.

• idCita <<integer>> Identificador numérico único de la cita.

#### Estructura de respuesta

Formato: JSON

Respuesta de salida de forma correcta:

# **Ejemplos**

- Ejemplo desde postman:
- Ejemplo desde CURL: