

Guía API

[Historia del Documento](#)

[Login](#)

[Clientes](#)

[Asuntos](#)

[Hitos](#)

[Tiempos](#)

[Consultar todos](#)

[Creación](#)

[Consultar uno](#)

[Actualizar](#)

[Borrar](#)

[Estados](#)

[Compartir](#)

[Consultar usuarios](#)

[Enviar usuarios](#)

[Archivos](#)

[Insertar archivo](#)

[Consultar todos los archivos](#)

[Consultar archivos por cliente](#)

[Consultar archivos por asunto](#)

[Consultar un archivo](#)

[Editar un archivo](#)

[Eliminar un archivo](#)

[Actividades](#)

[Areas](#)

[Tipos de asunto](#)

[ActLedes](#)

[TaskLedes](#)

[Sub Actividades](#)

[Poblar Base de datos](#)

[Parámetros](#)

[Combo minutos](#)

[Fecha Inicial - Fecha Final](#)

[Multiusuario](#)

[Multiples cronómetros](#)

[Duplicar registro de tiempo](#)

[Combo Facturable/No facturable](#)

[Compartir registro de tiempo](#)

[Combo de Actividades \(por defecto\)](#)

[Sigla del abogado](#)

[Edición de descripción del tiempo únicamente](#)

[Diccionario de errores](#)

[Login](#)

[Usuario inactivo](#)

[Usuario inexistente](#)

[Contraseña incorrecta](#)

[Resolución de dominios](#)

Historia del Documento

Nombre	Fecha	Razones del Cambio	Versión
Daniel Restrepo Mejía	2015-12-28	Creación del Documento	1.0
Daniel Restrepo Mejía	2016-01-19	Actualizada creación de tiempos, se reducen los campos a enviar. Agregados filtros a los GET de todas las entidades	2.0

Daniel Restrepo Mejía	2016-02-10	Agregado capítulo de compartir tiempos	2.1
Carmelo Mendoza	2016-02-10	Actualización de listado de parámetros	2.2
Daniel Restrepo Mejía	2016-02-11	Agregados estados de los tiempos	2.3
Daniel Restrepo Mejía	2016-03-07	Agregada sección de resolución de dominios	2.4
Paula A Bustos	2016-01-08	Añadido parámetro 'client' a todas las rutas	3.0
Paula A Bustos	2017-05-25	Agregados parámetros a la inserción de tiempos e incluida ruta de actividades	3.1
Carmelo Mendoza	2017-06-08	Agregada ruta para areas	3.2
Paula A Bustos	2017-09-21	Se expone la tabla tipo de asunto, task ledes, act ledes, para las entidades business y customers se exponen el campo responsable y para asuntos el buzIntCode. Se aceptan esos en time POST	4.0
Paula A Bustos	2017-10-05	Adición de parámetro a la ruta de asuntos para filtrar por tipo de asunto.	4.1
Paula A Bustos	2017-10-12	Adición de rutas para aceptar o rechazar tiempos compartidos.	4.2

1.Login

URL: <https://api.timemanagerweb.com/login.json>

Method: POST

body:

```
{
  "username": "<usuario>",
  "password": "<contraseña>",
  "client": "<subdominio>"
}
```

Respuesta:

```
{
  "apikey": "c1d15535568a83b04043817feb4f49b5",
  "apikeyCreatedAt": {
    "date": "2015-12-28 15:03:59.000000",
    "timezone_type": 3,
    "timezone": "UTC"
  },
  "daysallow": 15,
  "message": "Valid api key",
  "code": 1
}
```

2. Clientes

<https://api.timemanagerweb.com/api/customers.json> o

<https://api.timemanagerweb.com/api/customers.json?date=2016-01-01>

si se quiere traer los registros cuya fecha de creación o modificación sea mayor a la de este parámetro

Method: GET

Headers:

X-Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

3.Asuntos

URL:

https://api.timemanagerweb.com/api/customer/{customer_id}/businesses.json o https://api.timemanagerweb.com/api/customer/{customer_id}/businesses.json?date=2016-01-01 si se quiere traer los registros cuya fecha de creación o modificación sea mayor a la de este parámetro

<https://api.timemanagerweb.com/api/businesses.json> o <https://api.timemanagerweb.com/api/businesses.json?businessTypes=1,2,3> Si se quiere realizar la consulta filtrada por tipo de asunto.

Se puede enviar más de un parámetro en la misma petición, por si se requiere anidar los filtros.

Method: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

4.Hitos

URL: https://api.timemanagerweb.com/api/business/{id_asunto}/milestones.json

Method: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

5. Tiempos

a. Consultar todos

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/times.json>

Methods: GET

b. Creación

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/time/new.json>

{Method: POST

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

Body:

{

"business":24,

"milestone":4, // Opcional

"minutesWork":60,

"date":"2015-12-27",

"details":"Lorem ipsum dolor...",

"activity": 3,

"billable":1, // Opcional

"actLedes": 1, // opcional

"taskLedes":1, // opcional.

"Area": 1, //opcional

}

c. Consultar uno

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/time/{id}/show.json>

Method: GET

i. Actualizar

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/time/{id}/edit.json>

Method: PUT, PATCH

Ejemplo PATCH: El cuerpo de la solicitud puede ser {"details": "Joder Lorem ipsum dolor..."}, para PUT se debe poner

d. Borrar

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/time/{id}/delete.json>

Method: DELETE

e. Estados

Los tiempos tienen los siguientes estados que se deben tener en cuenta para las diferentes operaciones:

1 => activo

2 => inactivo

3 => conciliado: No se puede editar

4 => facturado: No se puede editar

5 => compartido

6. Compartir

a. Consultar usuarios

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/users.json>

Method: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

b. Enviar usuarios

Se hace la solicitud igual que para crear un [tiempo nuevo](#) pero se agrega la llave “users” que contiene un arreglo con los correos electrónicos de los usuarios con los que se va a compartir el registro de tiempo.

```
{  
  "business": 9,  
  "minutesWork": 155,  
  "minutes": 155,  
  "date": "2015-12-27",  
  "details": "Lorem ipsum dolor...",  
  "users": [  
    "sergio@timemanagerweb.com",  
    "nicolas@timemanagerweb.com"  
  ]  
}
```

c. Aceptar registros compartidos

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/times/{id}/agree.json>

METHOD: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

d. Rechazar registros compartidos

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/times/{id}/reject.json>

METHOD: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

7. Archivos

a. Insertar archivo

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/file/new.json>

METHOD: POST

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

Body:

```
{
  "business": 8,
  "userId": 19,
  "registroOrigenId": 2,
  "origen": 2,
  "name": "Foto de prueba",
  "type": "image/jpeg",
  "size": 5812,
  "key": "askjd24346lkv",
  "folder": "home/barba/algo",
  "master": 1,
  "main": 0
}
```

Inserta un registro en la tabla de archivos.

b. Consultar todos los archivos

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/files.json>

METHOD: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

c. Consultar archivos por cliente

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/customer/1/files.json>

METHOD: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

d. Consultar archivos por asunto

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/business/8/files.json>

METHOD: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

e. Consultar un archivo

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/file/1/show.json>

METHOD: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

f. Editar un archivo

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/file/{id}/edit.json>

Method: PUT, PATCH

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

Ejemplo PATCH: El cuerpo de la solicitud puede ser {"details":"Joder Lorem ipsum dolor..."}, para PUT se deben poner todos los datos del archivo, ya que reemplaza toda la entidad.

Retorna 204, no content

g. Eliminar un archivo

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/file/1/delete.json>

METHOD: DELETE

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

Retorna 204, no content

8. Actividades

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/activities.json>

Method: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

Devuelve el listado de actividades disponibles.

9. Areas

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/areas.json>

Method: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

Devuelve el listado de áreas disponibles.

10. Tipos de asunto

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/businessType.json>

Method: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

Devuelve el listado de áreas disponibles.

11. ActLedes

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/actLedes.json>

Method: GET

Headers:

Content-Type: application/json
X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5
client: sales

Devuelve el listado de registros en la tabla actLedes.

12. TaskLedes

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/taskLedes.json>

Method: GET

Headers:

Content-Type: application/json
X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5
client: sales

Devuelve el listado de registros en la tabla taskLedes.

13. Sub Actividades

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/subActivities.json>

Method: GET

Headers:

Content-Type: application/json
X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5
client: sales

Devuelve el listado de registros en la tabla sub_activity.

14. Poblar Base de datos

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/user/insert.json> o
<https://api.timemanagerweb.com/api/user/{id}/insert.json> para un usuario en particular.

Method: GET

Headers:

Content-Type: application/json

X-AUTH-TOKEN: 35568c1d155a83b04043817feb4f49b5

client: sales

Devuelve el script para poblar la Base de Datos SQLite

15. Parámetros

URL: <https://api.timemanagerweb.com/api/parameters.json>

Method: GET

a. Combo minutos

Nombre Parámetro: timeDropdown

Valor: 0 => valor predeterminado, cualquier número diferente es el intervalo usado. Ejemplo: 5, el intervalo es de 5 minutos

b. Fecha Inicial - Fecha Final

Nombre Parámetro: startEnd

Valor: vacío o null => no aplica. true => se habilita.

Descripción: Determina si el reporte de tiempo se hace por hora de inicio y hora final o en la forma clásica

c. Multiusuario

Nombre Parámetro: enableMultiuser

Valor: vacío o null => no aplica. true=> se habilita

Descripción: habilita el ingreso de tiempo en modo multi usuario para un

negocio.

d. Múltiples cronómetros

Nombre Parámetro: multiCrono

Valor: vacío o null => no aplica. true=> se habilita

Descripción: Múltiples Cronómetros funcionando al tiempo.

e. Duplicar registro de tiempo

Nombre Parámetro: enableDuplicate

Valor: vacío o null => no aplica. true=> se habilita

Descripción: Habilita la opción de duplicar registros de tiempo.

f. Combo Facturable/No facturable

Nombre Parámetro: dropdownInvoiceable

Valor: vacío o null => no aplica. true=> se habilita

Descripción: Activa o desactiva el combo para determinar si un tiempo es facturable o no facturable.

g. Compartir registro de tiempo

Nombre Parámetro: enableShare

Valor: vacío o null => no aplica. true=> se habilita

Descripción: Habilita la opción de compartir registros de tiempo.

h. Combo de Actividades (por defecto)

Nombre Parámetro: defaultActivitiesCombo

Valor: vacío o null => no aplica. true=> se habilita

Descripción: Activa el combo de actividades generales en el formulario de ingreso de tiempos.

i. Sigla del abogado

Nombre Parámetro: enablePgsShortName

Valor: vacío o null => no aplica. true=> se habilita

Descripción: Activa la opción de ver sigla y nombre de abogado en la grilla de tiempos.

j. Edición de descripción del tiempo únicamente

Nombre Parámetro: enableTimeDescriptionEditionOnly

Valor: vacío o null => no aplica. true=> se habilita

Descripción: Habilita únicamente la edición de la descripción de los tiempos ingresados

k.

16. Diccionario de errores

Basados en: <https://tools.ietf.org/html/draft-nottingham-http-problem-06>

a. Login

i. Usuario inactivo

```
{
  "type": "forbidden:user:disabled",
  "title": "Usuario deshabilitado",
  "error": "Usuario \"daniel@timemanagerweb.com\" se encuentra deshabilitado",
  "code": 403
}
```

ii. Usuario inexistente

Usuario no existe en la base de datos. Puede deberse a un error en deletreo.

```
{
  "type": "forbidden:username",
  "title": "Usuario inexistente",
  "error": "Usuario \"daniel@timemanagerweb.com2\" no existe",
  "code": 403
}
```


iii. Contraseña incorrecta

```
{  
  "type": "forbidden:password",  
  "title": "Contraseña inválida",  
  "error": "Password inválido para el usuario  
\"daniel@timemanagerweb.com\"",  
  "code": 403  
}
```

b.

17. Resolución de dominios

- 1) Usuarios digita dominio (subdominio)
- 2) App construye URL: {subdominio}.timemanagerweb.com/apimovil/{metodos}
- 3) Si no se encuentra nada en la ruta construida se muestra mensaje de error:
Dominio erróneo o no tiene habilitados los servicios móviles, comuníquese con soporte.
- 4) La ruta resuelve correctamente, va al login

18.