

# **Documentación ApiRest**

## Rutas

Todas las rutas del api rest se salen del url base: nombredeldominio.com/public/api/

A partir de aquí, para referirnos a las tablas, usaremos:

- *nombredeldominio.com/public/api/users*
  - *Tabla que guarda los usuarios*
- *nombredeldominio.com/public/api/clientes*
  - *Tabla que guarda los clientes que se usan en citas*
- *nombredeldominio.com/public/api/clínicas*
  - *Tabla que guarda las clínicas*
- *nombredeldominio.com/public/api/tipocitas*
  - *Tabla que guarda los tipos de las citas*
- *nombredeldominio.com/public/api/citas*
  - *Tabla que guarda las citas*
- *nombredeldominio.com/public/api/notas*
  - *Tabla que guarda las anotaciones del día*

Cada url mencionada anteriormente tiene 5 funciones, todas siguen el mismo esquema. Ej clientes:

- *GET nombredeldominio.com/public/api/clientes*
  - *Devuelve todos los clientes*
- *GET nombredeldominio.com/public/api/clientes/{id}*
  - *Devuelve un cliente que tenga como id la id puesta en la url*
- *POST nombredeldominio.com/public/api/clientes*
  - *Introduce un cliente*
- *POST nombredeldominio.com/public/api/clientes/{id}*
  - *Modifica el cliente mediante la id*
- *DELETE nombredeldominio.com/public/api/clientes/{id}*
  - *Elimina al cliente mediante la id*

En el caso de notas incluyen la siguiente función:

- *GET nombredeldominio.com/public/api/notas/date/{id}/{date}*
  - *{id} es el id de la clínica y {date} la fecha*
  - *Devuelve las notas de la fecha {date} de la clínica {id} que tendrá que tener el formato YYYY-MM-DD*

En el caso de citas incluyen la siguiente función:

- *GET nombredeldominio.com/public/api/citas/clinica/{id}/{date}*
  - *{id} es el id de la clínica y {date} la fecha*
  - *Devuelve las citas de la fecha {date} de la clínica {id} que tendrá que tener el formato YYYY-MM-DD*
- *GET nombredeldominio.com/public/api/citas/podologo/{id}/{date}*
  - *{id} es el id del podologo y {date} la fecha*
  - *Devuelve las citas de la fecha {date} del podólogo {id} que tendrá que tener el formato YYYY-MM-DD*

- *GET nombredeldominio.com/public/api/citas/{podologo}/{id}/{date}*
  - *{id}* es el id de la clínica, *{date}* la fecha y *{podólogo}* tiene el id del podologo
  - *Devuelve las citas de la fecha {date} del podólogo {podólogo} y de la clínica {id} que tendrá que tener el formato YYYY-MM-DD*

## Autenticacion

Para la autenticación haremos uso de las siguientes rutas:

- *POST nombredeldominio.com/public/api/login*
  - *Para loguearnos y generar el token con el que podremos hacer uso de las rutas anteriores*
- *POST nombredeldominio.com/public/api/logout*
  - *Cierra la sesión y elimina el token de la base de datos.*

## Estructura JSON de cada entidad

### User

```
{
  "id": 7,
  "name": "admin",
  "email": "admin@admin.com",
  "created_at": "2018-04-17 17:22:18",
  "updated_at": "2018-04-24 17:04:30",
  "api_token": "H97zKp2fxCQKtaLzIY48njl38wh0m4jMI8bEgLFjXsehSloyGxwSNaCvGqV1",
  "tipo": 1 //las variables son 1 ADMIN y 2 USER
}
```

El campo "password" no se muestra en las vistas pero en el POST de login es necesario.

## Cientes

```
{  
  "id": 3,  
  "nombre": "Anastasio",  
  "apellidos": "Peregrina Perez",  
  "tlfmFijo": 956453255,  
  "tlfmMovil": 665345678,  
  "created_at": "2018-04-23 17:52:09",  
  "updated_at": "2018-04-23 17:52:09"  
}
```

## Clínicas

```
{  
  "id": 1,  
  "ciudad": "El Puerto de Santa María",  
  "provincia": "Cádiz",  
  "direccion": "Calle falsa asd",  
  "created_at": "2018-04-23 18:11:57",  
  "updated_at": "2018-04-24 17:31:13"  
}
```

## TipoCitas

```
{  
  "id": 2,  
  "nombre": "EP",  
}
```

```
"descripcion": "Entrega de plantillas",
"created_at": "2018-04-24 00:00:00",
"updated_at": null,
"color": ""
}
```

## Citas

```
{
  "id": 1,
  "idCliente": 3,
  "idTipo": 1,
  "idClinica": 1,
  "idUsuario": 7,           //id del usuario que crea la cita
  "fecha": "2018-04-25 10:00:00",
  "created_at": "2018-04-23 19:17:06",
  "updated_at": "2018-04-23 19:17:06",
  "notas": "Aquí iría una descripción de anotaciones de la cita en concreto"
  "idPodologo": 8          //id del podólogo al que se le asigna la cita
}
```

## Notas

```
{
  "id": 1,
  "idUsuario": 7,
  "descripcion": "Prueba Notas",
  "fecha": "2018-04-25 10:00:00",
  "idClinica": 1,
  "created_at": "2018-05-05 09:48:42",
  "updated_at": "2018-05-05 09:48:42"
}
```

### Para login y logout

```
{  
  "email": "admin@admin.com",  
  "password": "12345678"  
}
```

Los datos usados en estos métodos son los de la tabla users

El campo que genera en la salida es “api\_token” en login, logout muestra que ha salido correctamente.

### Para registrar con POST *nombredominio.com/public/api/users*

```
{  
  "name": "admin ",  
  "email": "admin@admin.com",  
  "password": "12345678"  
}
```

### Uso

Para usar el api en las funciones get el apitoken se pasara de la siguiente forma:

[http://localhost/iPieWeb/public/api/users?api\\_token=Rk31LXq2SnKTtOkuvFVb6Udvy2AW0f8lAKSfLG0sKmWF0AyygBxTISRMDgJR](http://localhost/iPieWeb/public/api/users?api_token=Rk31LXq2SnKTtOkuvFVb6Udvy2AW0f8lAKSfLG0sKmWF0AyygBxTISRMDgJR)

En las funciones post se podría pasar de la misma manera o incluyéndolo en el json