

Comunicación con los servicios

Interfaz	Descripción Mensaje: semántica	Formato (ruta, cuerpo, etc): sintaxis	Aclaraciones
Cliente- ApiG	<i>Tipos de mensajes</i>	<i>Poner el formato JSON del mensaje. Por ejemplo:</i> { messageld: str, value: number }	<i>aclaraciones</i>
	Alta de reserva POST /api/	{ “dateTime”: date “userId”: num “email”: string “branchId”: num }	<i>dateTime en UTC +0</i>
	Baja de reserva DELETE /api/	{ “id”:num }	
	Get Turnos Usuario GET /api/	{ “userId”:num } Respuesta: [{	

		<pre> “idReserva”:num “dateTime”:date “branchId”:num }] </pre>	
	Get Sucursales <i>GET /api/sucursales</i>	Respuesta: <pre> [{ “branchId”:num “lat”:float “lng”:float “name”:string }] </pre>	
ApiG- Gestión reservas	Alta de reserva <i>POST</i> <i>/api/reservas/confirmar/:idReserva</i>	<pre> { “userId”:num “email”:string } </pre>	<p>El atributo userId toma valor 0 si el usuario no está registrado.</p> <p>El POST es simbólico. En realidad habrá un archivo con las reservas y lo único que se hace es una modificación del parámetro userId del JSON.</p>
	Verificación Turno <i>POST</i> <i>/api/reservas/solicitar/:idReserva</i>	<pre> { “userId”:num } </pre>	Devuelve 1 si la fecha dateTime está libre en la sucursal branchId.

	GET Reservas <i>GET /api/reservas</i>	Query params: <code>userId, dateTime, branchId</code> Respuesta: <pre>[{ "idReserva":num "dateTime":date "branchId":num "userId":num "email":string "status":num }]</pre>	Cualquier parámetro que no se pase se obvia y no se filtra por el. Si el parámetro está, es un filtro más para la respuesta El parámetro fecha es en formato ISO String. Ejemplos: <i>/api/reservas</i> Trae todas las reservas. <i>/api/reservas?userId=4</i> Trae todas las reservas del usuario con id 4. <i>/api/reservas?userId=-1</i> Trae todas las reservas libres.
	Get Reserva <i>GET /api/reservas/:idReserva</i>	Respuesta: <pre>{ "idReserva":num "dateTime":date "branchId":num "userId":num "email":string "status":num }</pre>	Devuelve la reserva vinculada a <code>idReserva</code> . Ejemplo: <i>/api/reservas/3</i> Trae la reserva con id número 3 (No se pasan <code>queryParams</code>)
ApiG- Gestión sucursales	Get Sucursales <i>GET /api/sucursales</i>	Respuesta: <pre>[{ "id":num "lat":float "lng":float "name":string }]</pre>	
	Get Sucursal <i>GET /api/sucursales/:branchId</i>	Respuesta:	

		<pre>{ "lat":float "lng":float "name":string }</pre>	
--	--	--	--

ESTRUCTURAS JSON

Reservas

```
[
  {
    "idReserva":1,"
    "dateTime":"2022-09-02T10:00:00.000Z",
    "userId":number, // -1 libre, 0 no logueado, userId en otro caso
    "email":null,
    "branchId":1
    "status": number; // {0,1,2} siendo libre, reservado, confirmado sus valores.
  }
]
```