

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Software Avanzado  
Primer Semestre 2021

Hugo René Figueroa Castillo  
201503840



## Documentación Practica #1

### Índice

Uso de la herramienta Angular .....	2
Endpoints del cliente.....	2
Visualizar usuarios.....	2
Agregar usuarios .....	3
Eliminar usuarios .....	4
Editar usuarios.....	5

## Uso de la herramienta Angular

Para poder ejecutar el cliente, se necesita lo siguiente:

1. Clonar el repositorio de la práctica.
2. Instalar el entorno de desarrollo NodeJS.
3. Ejecutar los siguientes comandos:  

```
npm install -g @angular/cli  
cd cliente  
ng serve
```

## Endpoints del cliente

Visualizar usuarios

Ruta: <https://gorest.co.in/public-api/users?page=num>

Método: GET

Formato de entrada: explícito en la ruta.

**Parámetros de entrada:** el método devuelve los usuarios separados por páginas, y se debe enviar el número de página que deseamos visualizar por medio de la ruta.

Atributo	Tipo	Descripción
page	Entero	Indica el número de página de usuarios (20 usuarios por página)

Formato de salida: JSON

Código de respuesta exitosa: HTTP 200

Parámetros de salida exitosa:

Atributo	Tipo	Descripción
code	Entero	Indica el código de respuesta del servidor
meta	Objeto	Indica información del número total de registros, páginas y límite de datos mostrados.
data	Arreglo	Indica el listado de objetos en la página consultada.

Implementación en el cliente

PRACTICA #1

[HOME](#) [AGREGAR](#)

Paginas:

[«](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [2](#)

Raquel

Email: anjushri\_malik@klocko-wolf.name

Gender: Female

Status: Inactive

EDITAR

Nagabhushanam Nayar

Email: nagabhushanam\_nayar@murazik.name

Gender: Male

Status: Active

EDITAR

Chakravartee Mehra

Email: mehra\_chakravartee@oconner.com

Gender: Female

Status: Active

EDITAR

Dhanpati Nambeesan Jr.

Email: nambeesan\_jr\_dhanpati@hagenes-breitenberg.name

Gender: Female

Status: Inactive

EDITAR

Jahnu Iyengar

Email: jahnu\_iyengar@ohara-white.net

Gender: Female

Status: Inactive

EDITAR

Anila Pilla

Email: anila\_pilla@hegmann-friesen.net

Gender: Female

Status: Inactive

EDITAR

Chinmayanand Kaul

Email: chinmayanand\_kaul@reichel-

Aagneya Varman

Email: aagneya\_varman@stiedemann.io

Bhoopat Johar II

Email: bhoopat\_johar\_ii@davis.io

Agregar usuarios

Ruta: <https://gorest.co.in/public-api/users>

Método: POST

Formato de entrada: JSON

Parámetros de entrada:

Atributo	Tipo	Descripción
name	Cadena	Indica el nombre del usuario a crear
email	Cadena	Indica el correo del usuario a crear (es un valor único)
gender	Cadena	Indica el género del usuario a crear
status	Cadena	Indica el estado en el sistema del usuario a crear

Formato de salida: JSON

Código de respuesta exitosa: HTTP 201

Parámetros de salida exitosa:

Atributo	Tipo	Descripción
code	Entero	Indica el código de respuesta del servidor

meta	Nulo	
data	Arreglo	Indica los datos del usuario registrado

#### Código de respuesta fallida:

Código	Descripción
422	La petición estaba bien formada pero no se pudo seguir debido a errores de semántica

#### Parámetros de salida fallida:

Atributo	Tipo	Descripción
code	Entero	Indica el código de respuesta del servidor
meta	Nulo	
data	Arreglo	Indica los datos del usuario que son incorrectos

#### Implementación en el cliente:



Hugo Figueroa

201503840@softwareavanzado.com

Male

Active

GUARDAR

Eliminar usuarios

Ruta: <https://gorest.co.in/public-api/users/:id>

Método: DELETE

Formato de entrada: explícito en la ruta.

#### Parámetros de entrada:

Atributo	Tipo	Descripción
id	Entero	Indica el id del cliente a eliminar

Formato de salida: JSON

**Código de respuesta exitosa:** HTTP 204

**Parámetros de salida exitosa:**

Atributo	Tipo	Descripción
code	Entero	Indica el código de respuesta del servidor
meta	Nulo	
data	Nulo	


**Código de respuesta fallida:**

Código	Descripción
404	El servidor no pudo encontrar el contenido solicitado.

**Parámetros de salida fallida:**

Atributo	Tipo	Descripción
code	Entero	Indica el código de respuesta del servidor
meta	Nulo	
data	Arreglo	Indica mensajes con información sobre el error

**Implementación en el cliente:**

Hugo\_201503840

Email: hugo@sa201503840.com

Gender: Male

Status: Active

EDITAR

Editar usuarios

Ruta: <https://gorest.co.in/public-api/users/:id>

Método: PUT

Formato de entrada: JSON

**Parámetros de entrada:**

Atributo	Tipo	Descripción
----------	------	-------------

<b>name</b>	Cadena	Indica el nombre del usuario a crear
<b>email</b>	Cadena	Indica el correo del usuario a crear (es un valor único)
<b>gender</b>	Cadena	Indica el género del usuario a crear
<b>status</b>	Cadena	Indica el estado en el sistema del usuario a crear

**Formato de salida:** JSON

**Código de respuesta exitosa:** HTTP 200

**Parámetros de salida exitosa:**

Atributo	Tipo	Descripción
<b>code</b>	Entero	Indica el código de respuesta del servidor
<b>meta</b>	Nulo	
<b>data</b>	Objeto	Indica los nuevos datos del usuario modificado

**Código de respuesta fallida:**

Código	Descripción
<b>404</b>	El servidor no pudo encontrar el contenido solicitado.

**Parámetros de salida fallida:**

Atributo	Tipo	Descripción
<b>code</b>	Entero	Indica el código de respuesta del servidor
<b>meta</b>	Nulo	
<b>data</b>	Arreglo	Indica mensajes con información sobre el error

**Implementación en el cliente:**



 A form for editing a user profile. It contains four input fields: the first has "Hugo\_201503840 EDITADO" and a clear button; the second has "hugo@sa201503840.com"; the third has "Male"; and the fourth has "Active". At the bottom is a green button labeled "EDITAR".