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	
Visualizar usuarios	
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.
- 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: explicito en la ruta.

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

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

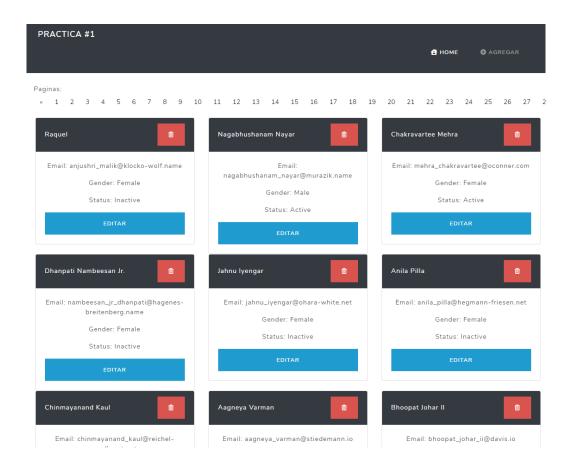
Formato de salida: JSON

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



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

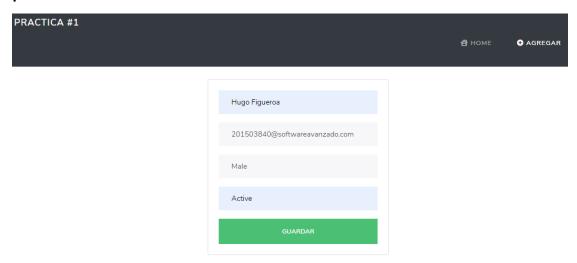
Código de respuesta fallida:

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:



Eliminar usuarios

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

Método: DELETE

Formato de entrada: explicito 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:



Editar usuarios

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

Método: PUT

Formato de entrada: JSON

Parámetros de entrada:

Atributo	Descripcion
----------	-------------

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 200

Parámetros de salida exitosa:

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

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:

