

PRUEBAS DE API CON REST-ASSURED

Característica: Verificar respuesta exitosa con código 200 en servicios REST

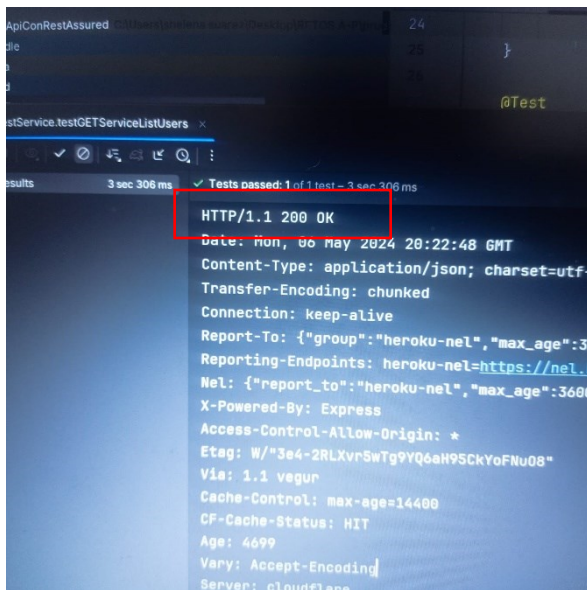
yo como usuario del sistema
quiero verificar que un servicio rest responda correctamente con un código 200
para asegurar su disponibilidad y funcionamiento adecuado

Escenario: Probar servicio REST con respuesta exitosa

Dado que el servicio REST está en línea y accesible

Cuando se realiza una solicitud tipo GET

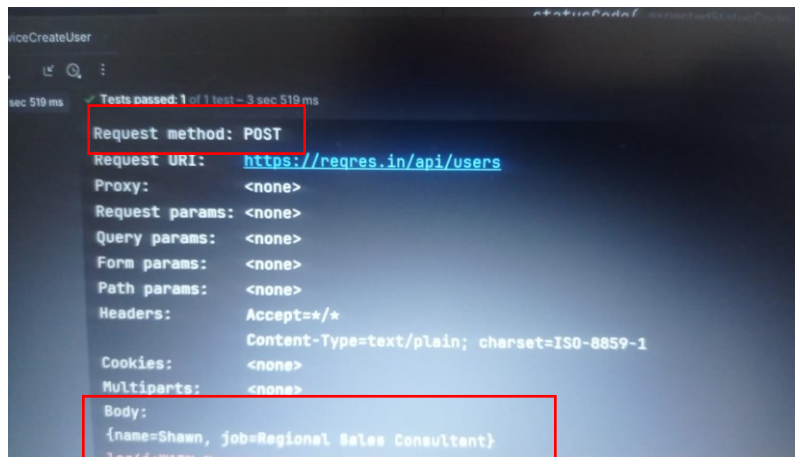
Entonces debería devolver un código de estado HTTP 200



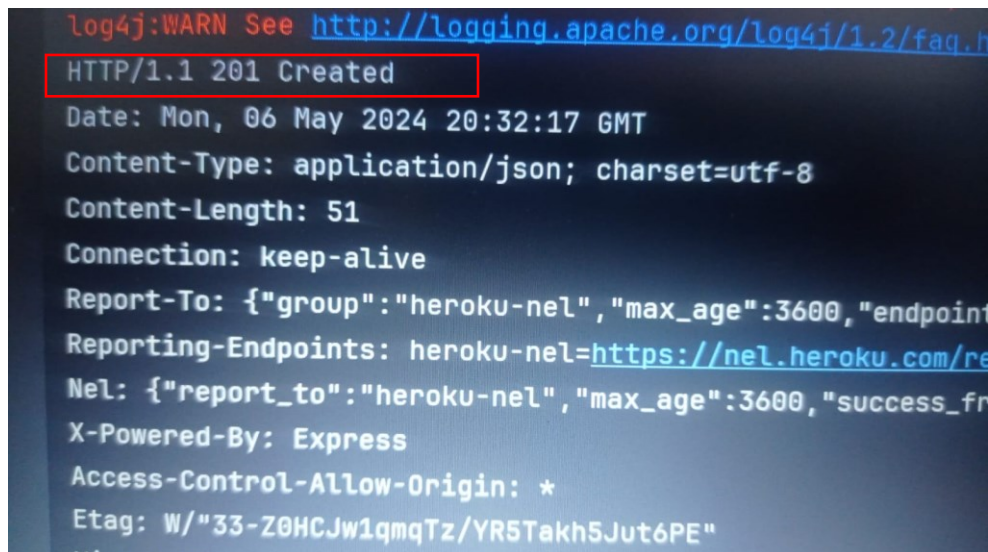
Característica: Crear nuevo usuario mediante un servicio POST
yo como usuario del sistema
quiero Quiero poder crear un nuevo usuario utilizando un servicio POST
Para registrar usuarios en el sistema

Escenario: Crear nuevo usuario exitosamente
Dado que el servicio POST está en línea y accesible
Cuando realizo una solicitud tipo POST
Entonces debería devolver un código 201 indicando que el usuario fue creado correctamente

Se realiza la petición y se envían los valores para crear el usuario



Se observa el https 201 exitoso



Se observa el id asignado y la fecha

```
X-Powered-By: Express
Access-Control-Allow-Origin: *
Etag: W/"33-Z0HCJw1qmqTz/YR5Takh5Jut6PE"
Via: 1.1 vegur
CF-Cache-Status: DYNAMIC
Server: cloudflare
CF-RAY: 87fbbd1ceeb3a699-MIA

{
  "id": "341",
  "createdAt": "2024-05-06T20:32:17.612Z"
}
> Task :test

Deprecated Gradle features were used in this build, making it incompatible with Gradle 8.0.
You can use '--warning-mode all' to show the individual deprecation warnings and determine if they come from your own code or from Gradle itself. See: https://docs.gradle.org/8.0/release-notes.html for details about the new deprecation default.
```

Característica: Verificar la funcionalidad de un servicio GET para obtener un solo usuario

Yo Como usuario

Quiero verificar que un servicio GET devuelva un solo usuario correctamente

Para asegurarme de que puedo obtener la información de un usuario específico

Escenario: Verificar obtención de un solo usuario

Dado que el servicio GET de usuarios está en línea y accesible

Cuando realizo una solicitud GET al endpoint `"/api/users/1"`

Entonces debería devolver un código de estado HTTP 200

Y la respuesta con información del usuario con ID 1

Respuesta con código 200 exitoso

```
> Task :testClasses UP-TO-DATE
log4j:WARN No appenders could be found for logger (org.apache.http.impl)
log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.
log4j:WARN See http://logging.apache.org/log4j/1.2/faq.html#noconfig for more info.
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 06 May 2024 20:38:30 GMT
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Transfer-Encoding: chunked
Connection: keep-alive
Report-To: {"group":"heroku-nel","max_age":3600,"endpoints":[{"url":"https://nel.heroku.com/reports?ts=17144..."}]}
Reporting-Endpoints: heroku-nel=https://nel.heroku.com/reports?ts=17144...
Nel: {"report_to":"heroku-nel","max_age":3600,"success_fraction":0.005,"failure_max_age":3600}
X-Powered-By: Express
Access-Control-Allow-Origin: *
```

Usuario seleccionado exitosamente

```
Content-Encoding: gzip
{
  "data": {
    "id": 2,
    "email": "janet.weaver@reqres.in",
    "first_name": "Janet",
    "last_name": "Weaver",
    "avatar": "https://reqres.in/img/faces/2-image.jpg"
  },
  "support": {
    "url": "https://reqres.in/#support-heading",
    "text": "To keep ReqRes free, contributions towards server costs are appreciated!"
  }
}
> Task :test

Deprecated Gradle features were used in this build, making it incompatible with Gradle 9.0.
Use --warning-mode all to show the individual deprecation warnings and determine if they should be addressed.
Visit https://docs.gradle.org/8.10.2/release-notes.html for details about the deprecated features.
```

Característica: Verificar la funcionalidad de un servicio GET de la pagina jsonplaceholder.typicode
Yo Como usuario
Quiero verificar que un servicio GET devuelva todos los usuario
Para obtener una lista con la información de todos los usuarios

Escenario: Verificar obtención de todos los usuarios
Dado que el servicio GET en la pagina jsonplaceholder.typicode está en línea y accesible
Cuando realiza una solicitud GET al endpoint
Entonces debería devolver un código de estado HTTP 200
Y la respuesta con información de todos los usuarios

Respuesta exitosa con código 200

```
> Task :testClasses UP-TO-DATE
log4j:WARN No appenders could be found for logger (org.apache.http.impl
log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.
log4j:WARN See http://logging.apache.org/log4j/1.2/faq.html#noconfig for
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 06 May 2024 20:38:30 GMT
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Transfer-Encoding: chunked
Connection: keep-alive
Report-To: {"group":"heroku-nel","max_age":3600,"endpoints":[{"url":"ht
Reporting-Endpoints: heroku-nel=https://nel.heroku.com/reports?ts=17144
Nel: {"report_to":"heroku-nel","max_age":3600,"success_fraction":0.005,
X-Powered-By: Express
Access-Control-Allow-Origin: *
```

a > osorio > alvarez > devon > demoApi > TestService > testPostServiceCreateUser

Devuelve un json con todos los users

```
[
  {
    "userId": 1,
    "id": 1,
    "title": "sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit",
    "body": "quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas tota\nrem aut soluta rebus voluptatibus",
  },
  {
    "userId": 1,
    "id": 2,
    "title": "qui est esse",
    "body": "est rerum tempore vitae\nsequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea ducitur",
  },
  {
    "userId": 1,
    "id": 3,
    "title": "ea molestias quasi exercitationem repellat qui ipsa sit aut",
    "body": "et iusto sed quo iure\nvoluptatem occaecati omnis eligendi aut ad\nvoluptatem doloribus vel accusantium",
  },
]
```