

SERENITY BDD - SERVICIOS REST

Página: <https://reqres.in/>

Estrategia de Prueba Automatizadas

Historia de revisiones

Versión	Autor(es)	Descripción	Fecha
1.0	Natalia García Bahamón	Creación del documento	Enero 2022

Tabla de contenidos

1. Introducción
2. Alcance de las pruebas
3. Roles y responsabilidades
4. Riesgos
5. Herramientas de pruebas
6. Arquitectura de Screenplay BDD
7. Ambiente de prueba
8. Reporte de pruebas

1. Introducción

En esta Estrategia para la realización de pruebas automatizadas se describe el alcance de las pruebas, el ambiente de pruebas, los recursos necesarios, las herramientas a utilizar, los riesgos, planes de contingencia y el calendario de ejecución de las pruebas del proyecto de servicios REST. Se llevará a cabo la ejecución bajo el sistema operativo Windows, con los parámetros de Screenplay y Cucumber.

2. Alcance de las pruebas

Se realizarán pruebas de caja negra (automatizadas) a las funcionalidades seleccionadas durante la planificación de cada sprint

2.1. Historia de usuario con Gherkin: SERVICIO GET

Feature: Prueba del servicio GET

Yo como usuario

deseo probar el servicio GET

que proviene del dominio Reqres

Scenario: Verificar respuesta del servicio GET del usuario veintitres

Given el cliente se encuentra en el dominio Reqres

When el cliente realiza la petición del servicio GET

Then la respuesta del servicio debería de ser 404

Scenario: Verificar respuesta del servicio GET del usuario doce

Given el cliente se encuentra en el dominio Reqres principal

When el cliente realiza la petición del servicio

Then el código respuesta debería ser 200

2.2. Historia de usuario con Gherkin: SERVICIO POST

Feature: Prueba del servicio POST

Yo como usuario

deseo probar el servicio POST

que proviene del dominio Reqres

Scenario: Verificar respuesta del servicio POST REGISTER

Given el cliente se encuentra en Reqres

When el cliente solicita la petición del servicio POST REGISTER

Then la respuesta del token debería ser "QpwL5tke4Pnpja7X4"

Scenario: Verificar respuesta del servicio POST UNSUCCESSFUL

Given el cliente se encuentra en Reqres POST

When el cliente solicita la petición del servicio POST UNSUCCESSFUL

Then la respuesta del mensaje debería ser "Missing password"

3. Roles y responsabilidades

Roles	Responsabilidades
Manager de QA	Planificación y monitoreo de las pruebas automatizadas Reporte de Defectos Reporte de progreso de las pruebas
Ingeniero QA de Automatización/ Analista QA	Diseño e implementación de las pruebas. Ejecución de las pruebas automatizadas. Reporte de resultados de las pruebas.
Product Owner/Stakeholders	Toma de decisiones

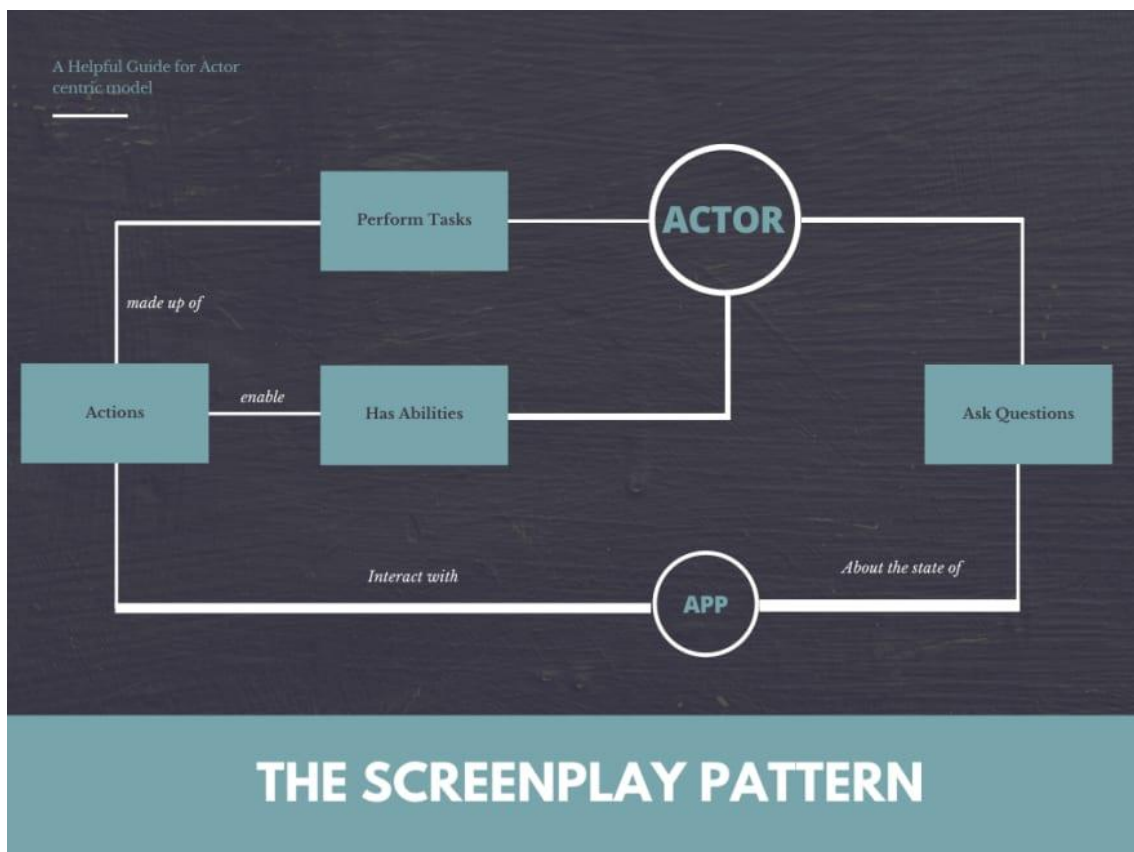
4. Riesgos

No	Riesgos	Probabilidad de Ocurrencia (1-5)	Impacto (1-5)	Severidad (Prob*Impacto)
1	Verificar código de respuesta del servicio GET de Reqres	1	3	3
2	Verificar código de respuesta del servicio POST de Reqres	1	3	3
3	Verificar el token de respuesta del servicio POST de Reqres	3	4	12
4	Verificar el mensaje de respuesta de POST de Reqres	3	4	12

5. Herramienta de pruebas

Herramienta	Función
Serenity BDD	Librería para pruebas automatizadas
Cucumber	Herramienta para casos y reporte de pruebas.
Graddle	Creación de la estructura de proyectos y uso e importación de librerías

6. Arquitectura de Screenplay BDD



7. Ambiente de Prueba

Sistema Operativo	Windows
IDE	IntelliJ IDEA

8. Reporte de pruebas

El reporte se realizará de manera automática por medio de Srenenity BDD, donde contendrá la información de resultados de ejecución de los casos de pruebas planteados. Se visualizará pruebas fallidas, pasadas, errores, tasa de éxito y tiempo transcurrido.