

We are
GLOBANT

Empowering organizations for a
digital and cognitive revolution

Reporting

Uno de los secretos de este oficio creativo es mostrar **las cosas que todos vivimos y no vemos.**

Cesar Beltran

The background image shows a modern office interior. A large, curved wall is constructed from horizontal wooden planks of varying shades, creating a textured, organic feel. Interspersed among the wood are horizontal bands of green moss or small plants. In the foreground, there are two red armchairs and two blue armchairs arranged around a small, round, yellow ottoman. The floor is dark, and the lighting is warm and focused on the seating area.

Carmelo Buelvas Comas
Test Automation Engineer
Katy García Bedoya
TL Test Automation Engineer

Agenda

Temas a tratar:

- ❑ Introducción
- ❑ Allure
 - ❑ Cómo funciona
 - ❑ Anotaciones Java más utilizadas
 - ❑ Practica
- ❑ Cucumber
 - ❑ Cómo funciona
 - ❑ Anotaciones Java más usadas
 - ❑ Práctica
- ❑ Tecnologías en las que corren

Introducción

La presentación de resultados facilita muchas de las decisiones administrativas que se toman a diario, es por esto que al momento de mostrar los resultados de ejecución de pruebas de forma acertada puede resultar muy ganador. Desde Yandex se viene trabajando en Allure, un framework de código abierto diseñado para crear informes de ejecución de pruebas que provee información clara y precisa para todos en el equipo y para los clientes.

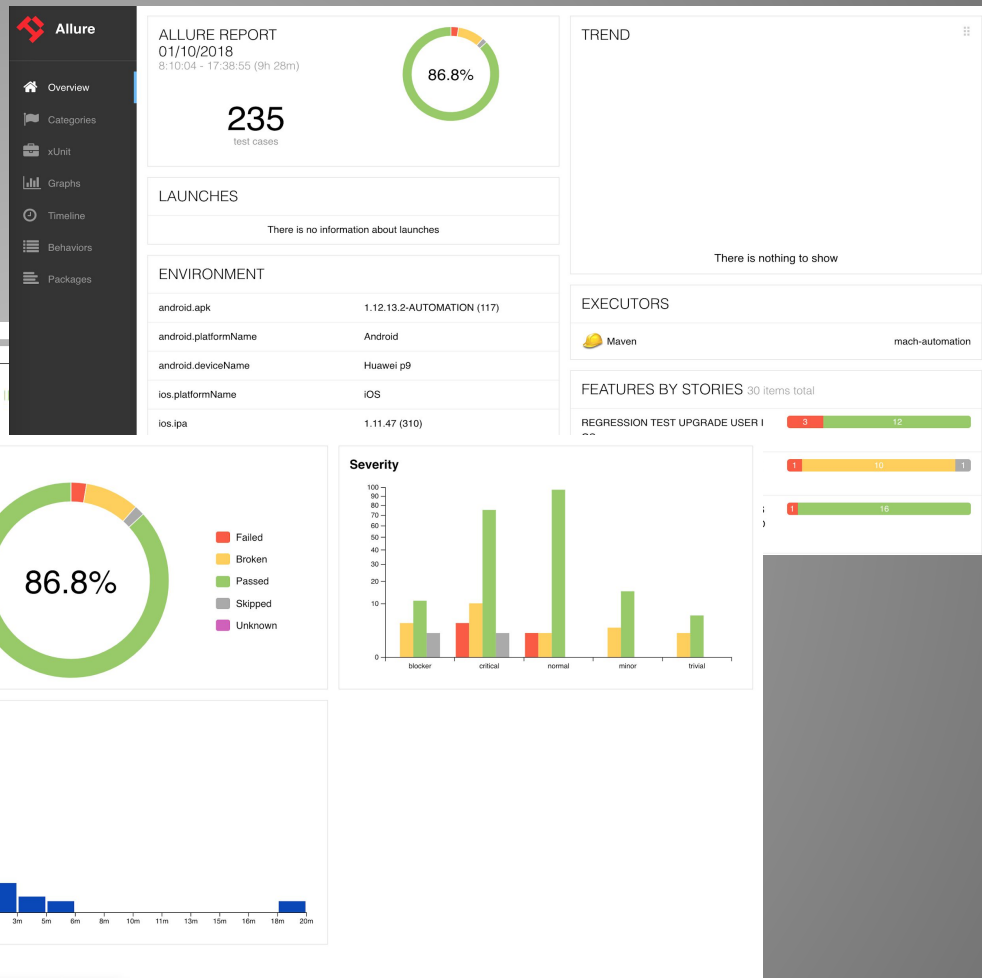
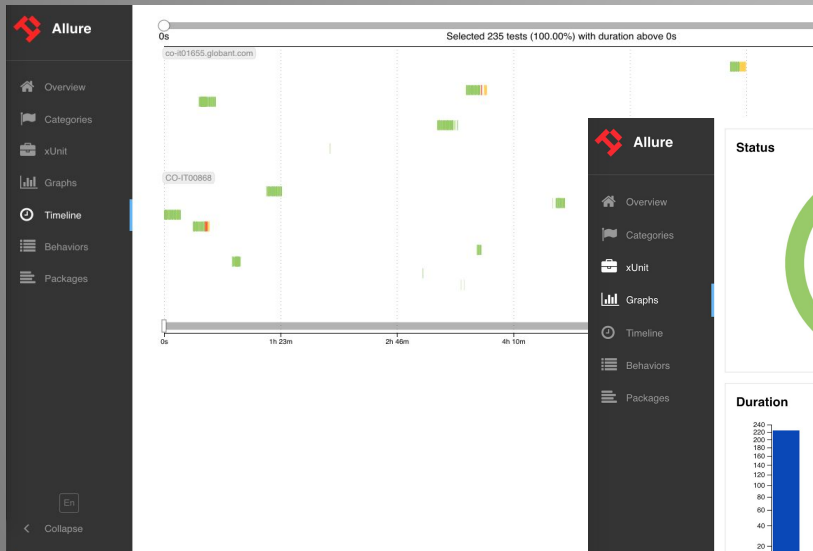
Cómo funcionan Allure - Cucumber

Allure se alimenta de los datos resultantes del estándar de (xUnit Allure) - BDD Cucumber, adicionalmente genera algunos datos complementarios. La generación de informes se fundamenta en dos pasos esenciales:

- ❑ Ejecución de pruebas: se utiliza una librería adjunta al frame llamada adaptador, esta guarda la información en archivos JSON (Versiones anteriores archivos XML).
- ❑ Generación del informe: una vez obtenido los archivo JSON se transforman en el informe HTML, para esto se puede utilizar línea de comandos, un complemento para CI o una herramienta de compilación

Cómo luce Allure

Allure posee una interfaz web minimalista, amigable y con las representaciones de los datos en forma de árbol, que son el resultado de un proceso de ejecución de pruebas.



Elementos Java más utilizados interpretados por Cucumber

En Java están disponibles las anotaciones y elementos que son interpretados por cucumber:

- ❑ @Tag
- ❑ Gherkin sintaxis*
- ❑ Type generic and custom parameters @Given("I have {int} {color} balls")
- ❑ Integration with Mockito, MockServer, WireMock.
- ❑ Scenario
- ❑ Embedded data (screenshots, attachments,...)

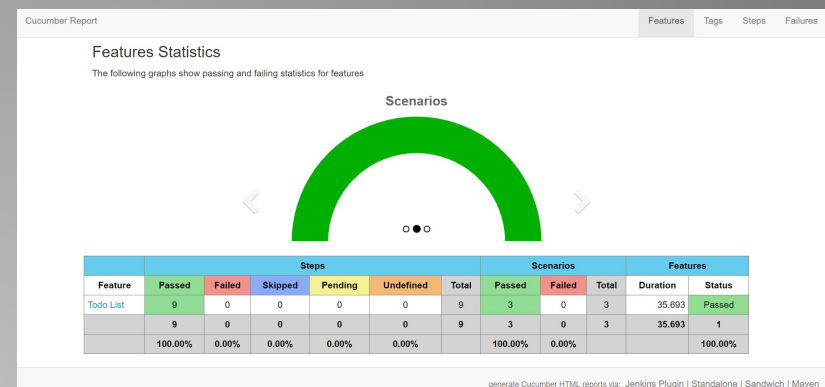
Anotaciones Java más utilizadas - Allure

En Java están disponibles las anotaciones para usar y ampliar las funciones principales de Allure, entre las más usadas tenemos:

- ❑ @Step: son las acciones que conforman un escenario de prueba. Estos se pueden utilizar en diferentes escenarios de prueba. Pueden: parametrizarse, realizar comprobaciones, tener pasos anidados y crear adjuntos. Cada paso tiene un nombre.
- ❑ @Attachment: esta anotación nos permite adjuntar archivos que debe agregarse al informe, por ejemplo: imágenes, archivos txt, JSON, XML, entre otros.
- ❑ @Severity: esta anotación se utiliza para marcar los métodos de prueba por severidad, reflejando en el reporte filtros por severidad.
- ❑ @Story y @Feature: Estas anotaciones nos permiten mapear los comportamientos adoptados dentro del agilismo ya sea por características y/o historias de usuarios.

Cómo luce Cucumber

Cucumber genera reportes amigables de resumen, features ejecutados con escenarios exitosos, fallidos y omitidos. También genera reportes específicos de escenarios fallidos con errores e imágenes embebidas en los detalles contraídos por defecto para los casos no fallidos.



Cucumber Report

Project	Date
project-demo	08 feb 2018, 13:47

Tag Report

Tag	Steps						Scenarios			Features	
	Passed	Failed	Skipped	Pending	Undefined	Total	Passed	Failed	Total	Duration	Status
@annotation1	10	10	20	0	0	40	0	10	10	25m 40s 846ms	Failed

Feature: Feature1Demo
Tags: @Annotation1 @AppTestData

Scenario Outline Search Invoices in the application to the logged user 2m 33s 387ms

Hooks 2m 33s 387ms

Steps

- Given logs in using the username pepito and password pepito123 1m 33s 088ms
- And a user wants to clerk search invoices with 1m 298ms

org.openqa.selenium.NoSuchElementException: ("errorMessage":"Unable to find element with id 'idElement1'", "request":{"headers":{"Accept-Encoding":"gzip","Connection":"Keep-Alive","Content-Length":"48","Content-Type":"application/json","charset":"utf-8","Host":"localhost:38385","User-Agent":"okhttp/3.9.1"},"httpVersion":"1.1","method":"POST","post":{"using":"id","value":"","searchAP_vendorName":"","url":"","element":"","urlParsed":

Tecnologías en las que corren Allure | Cucumber





Practica

**WE HELP
YOU
STAY
RELEVANT**





THANKS!