

Analista de Calidad de Software - Automatizador Jr / Mid.

1. PRUEBAS AUTOMATIZADAS.

OBJETIVO

El objetivo de la evaluación de Automatización, es evidenciar qué tanto conoce y entiende de los conceptos, la capacidad de análisis e interpretación.

- Usar Python como lenguaje principal.
- Conservar los principios de la metodología de desarrollo BDD.
- Los siguientes proyectos deben de ser automatizados utilizando Selenium WebDriver.
- Puede usar librerías externas como plus para la automatización.
- Se recomienda organizar su código para su fácil lectura e implementar buenas prácticas de P.O.O.
- Se debe generar reportes que permitan evidenciar la correcta ejecución de las pruebas para cada uno de los proyectos.

Proyecto: Automatización TalentPitch.

1. Automatice los casos de prueba que se necesiten para realizar un registro y un login.
página: <https://buggy.justtestit.org/>
2. Automatice y valide el resultado del siguiente endpoint (statusCode y body) Metodo GET: <https://jsonplaceholder.typicode.com/todos/1>

Después de su desarrollo suba todo a github con su respectiva README.md

2. PRUEBAS DE PERFORMANCE.

OBJETIVO

El objetivo de la evaluación práctica de performance, es evidenciar qué tanto conoce y entiende de los conceptos de performance y el uso de la herramienta.

- Con la herramienta JMeter realice los siguientes ejercicios prácticos. La herramienta es libre y la puede descargar del siguiente enlace [<https://jmeter.apache.org/>](https://jmeter.apache.org/)

Proyecto: Performance TalentPitch.

1. Consumir el siguiente servicio REST mediante Postman y documentar el resultado obtenido. Metodo POST: <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>

Body:

```
{  
  "title": "",  
  "body": "",  
  "userId": ""  
}
```

2. Webservice REST (JSON) con datos variables y parametrizados, Explique la configuración que realizó en JMeter, usar un archivo csv para obtener las variables y parámetros.

<https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>

Body:

```
{  
  "title": "",  
  "body": "",  
  "userId": ""  
}
```

3. Realizar una grabación Web con la herramienta de Jmeter y parametrizar los datos de entrada. Explique la configuración que realizó en JMeter. Página Web:

Web:

url:<https://opensource-demo.orangehrmlive.com/web/index.php/auth/login>

Después de su desarrollo suba todo a github con su respectivo README.md

3. MINDSET QA.

OBJETIVO

El objetivo es evaluar la capacidad de realizar el trabajo de manera efectiva y eficiente.

Proyecto: MINDSET QA TalentPitch.

1. Teniendo en cuenta que se debe realizar el registro en la siguiente página:
<https://buggy.justtestit.org/register>, se le pide realizar un plan para pruebas funcionales y su respectivo diseño de escenarios y casos de prueba

Nota: Realice todos los casos de prueba que creas indispensables para un óptimo funcionamiento.

¡Muchos Éxitos!