**Planteamiento de Tarea**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.E.** | Prueba de software | **P.E.** | Licenciatura en Ingeniería de Software |
| **Unidad** | El proceso de pruebas | **Tarea** | TAR04- Investigar, comparar y presentar las herramientas de automatización de pruebas. |

**INSTRUCCIONES**: Investigue, compare y presente, la herramienta LeapWork para automatización de pruebas de la siguiente manera:

* Investigue las herramientas de JMeter, Selenium y LeapWork.
* Acceda al sitio siguiente, para explorar el uso de LeapWork:

<https://www.leapwork.com/>

* Estudie el uso de la herramienta.
* Desarrolle un caso de pruebas automatizadas en Leapwork con la versión de evaluación, en alguno de los programas que desarrolló en las prácticas de la experiencia educativa, acotando a un subconjunto de pruebas pequeño.
* Documente el proceso a través de las pantallas durante la implementación del ejemplo solicitado en el punto anterior, explicando cada paso.
* Analice el trabajo desarrollado y responda a los siguientes cuestionamientos:
  + ¿Qué ventajas y desventajas presenta el uso de LeapWork contra JMeter y Selenium?
  + ¿Cómo evaluaría la facilidad de uso y aprendizaje de LeapWork contra JMeter y Selenium, para automatizar pruebas?
* Indique las referencias consultadas en formato APA.
* Se sugiere consultar la rúbrica de evaluación de la tarea, para procurar los criterios de calidad que serán calificados.
* Esta tarea es de tipo EN EQUIPO.
* El valor de esta tarea es de 2.5% de la calificación integrada.
* El trabajo se entregará por la plataforma Eminus, en formato pdf y nombrado de la siguiente manera: **TAR04- NombreApellidos.pdf,** indicando su nombre y apellidos para mejor identificación.
* ***Adjunte la presente hoja como primera en el archivo a entregar.***

Recuerde que, la resolución de la tarea se integra en este mismo documento, no olvide indicar su matrícula y nombre en el espacio reservado para ello. Si la tarea se india a resolver en equipo, deberá incluir el nombre de todos los integrantes.

**Resultados de tarea**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.E.** | Prueba de software | **P.E.** | Licenciatura en Ingeniería de Software |
| **Unidad** | El proceso de pruebas | **Tarea** | TAR04- Investigar, comparar y presentar las herramientas de automatización de pruebas. |
| **Matrícula** |  | **Nombre** |  |

* + ¿Qué ventajas y desventajas presenta el uso de LeapWork contra JMeter y Selenium?
  + ¿Cómo evaluaría la facilidad de uso y aprendizaje de LeapWork contra JMeter y Selenium, para automatizar pruebas?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | JMeter | Selenium | LeapWork |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |