**Taller 2. Testing y Calidad**

**Automatización de Pruebas FUNCIONALES de Software**

**INSTRUCCIONES**:

* La siguiente actividad debe ser desarrollada **en grupo**.
* Fecha de entrega **Subiéndolo al link de BB**
  + **Fecha de entrega: domingo 02 de octubre del 2022**

* Para contestar algunas de estas preguntas es necesario que seleccione el proyecto de título que se encuentre más avanzado de cualquiera de los integrantes del equipo de testing de esta asignatura. Después de seleccionarlo, valide su elección con su docente.
* Para desarrollar este taller seleccione en conjunto con su grupo, un sitio web “pequeño” de compra y venta de productos de cualquier tipo. Por pequeño se entiende cualquier sitio web de productos que no tenga publicidad en la televisión. Al seleccionarlo, valide su elección con su docente.

1. **Introducción a las Pruebas Automatizadas: 10 ptos**

Vea el siguiente video. (Duración 7.23 min) **https://www.youtube.com/watch?v=R\_hh3jAqn8M&list=PLWkxwEHYPPt1PU5TSvdvhMaGVcytMkjHW**

Pensando en el proyecto de título seleccionado por su equipo conteste las siguientes preguntas:

1. ¿Cree que en el proyecto de título seleccionado sea factible hacer pruebas automatizadas? Porqué
2. Si las condiciones fueran totalmente favorables para el desarrollo de pruebas automatizadas. ¿Qué funciones del SW automatizaría, siguientes los consejos del video?
3. **Exploración de casos de pruebas.** (vea el siguiente video. Duración 15.19 min) **60 ptos**

[**https://www.youtube.com/watch?v=KskSQI5ZPVM**](https://www.youtube.com/watch?v=KskSQI5ZPVM)

**INSTRUCCIONES:** Vea el video señalado e investigue en cualquier sitio para responder la pregunta a.

1. ¿Qué es Selenium IDE?
2. Instale Selenium IDE en el navegador que Ud. más use y **grabe DOS** escenarios sobre el sitio web de compra venta seleccionado por su equipo.

Concluya sobre la experiencia y desarrolle lo siguiente para demostrar su experiencia

* ¿Cómo fue la experiencia de instalación de Selenium IDE?. ¿Cómo calificaría la curva de aprendizaje con Selenium IDE?
* Explique los dos escenarios seleccionados para probar
* Muestre imágenes de las pruebas o adjunte el archivo creado por cada escenario

1. **Diseño de Pruebas automatizadas Selenium WebDriver** (No es necesario que vea el video completo. Duración: 24.31 min) **20 ptos**

[**https://www.youtube.com/watch?v=loigGC5Iwrg**](https://www.youtube.com/watch?v=loigGC5Iwrg)

**INSTRUCCIONES:** No es necesario que Vea el video, puede verlo hasta que le parezca que puede contestar las siguientes preguntas. Además, puede apoyarse en otros sitios que le permitan contestar las preguntas con más fundamento.

1. ¿Cuál es la diferencia más relevante entre Selenium IDE y Selenium WebDriver
2. ¿Cree que le sirva Selenium WebDriver para usarlo en su proyecto de título? Concluya

*El ambiente sobre el que se crean estas pruebas es Selenium WebDriver con Java y Maven.* [*https://www.youtube.com/watch?v=O5kvqVriJdk*](https://www.youtube.com/watch?v=O5kvqVriJdk)

1. Después de ver ejemplos sobre el uso de Selenium IDE y Selenium Driver ¿ha cambiado su opinión sobre aplicar pruebas automatizadas en el proyecto de título de su equipo? Escriba sólo si su opinión se ha modificado en algún ámbito **10 ptos**

**Si Selenium no es la herramienta apropiada para aplicar en el proyecto de título seleccionado, busque alguna que le sea más conveniente. https://ciberninjas.com/10-mejores-herramientas-pruebas-ui/**