**Universidad Técnica Nacional**

**Control de Calidad**

**Proyecto Final**

**Descripción:**

El conocimiento de herramientas que nos permitan desarrollar nuestro trabajo de manera rápida y eficiente nos abrirán muchas puertas en el campo laboral.

Una de estas herramientas es Selenium, una herramienta que nos permite la automatización de las pruebas necesarias en sitios web

**Objetivo:**

Desarrollar las habilidades en el diseño y automatización de pruebas en dispositivos móviles.

**Metodología:**

**Modalidad:** En Parejas

**Fecha de entrega:** Jueves 24 de Abril del 2019.

Utilizando Selenium WebDriver (IDE libre de su gusto), se dessarrollará lo siguiente:

**Parte 1: 58 pts**

Estrategia:

* Definir el sitio para probar. 1 pt.
* Defina una lista de funcionalidades principales de la aplicación que sería candidato para pruebas. 1 pt.
* Seleccione 3 funcionalidad principales de acuerdo a su prioridad. 1 pt.
* Cree los casos de prueba, utilizando la estructura vista en clase, necesarios para asegurar el correcto funcionamiento de las funcionalidad principales seleccionadas en el punto aterior. Deben contener al menos 10 casos de prueba. 10 pts.
* Utilizando la herramienta Selenium WebDriver, cree los scripts necesarios para ejectuar los test cases automaticamente en un dispositivo android.
* Investigue sobre Page Object Model, qué es? 1 pt.
* Cómo puedo implementar POM? 1 pt.
* Existe algún otro modelo? Es considerado POM anti patron? 2 pts.
* Utilice POM para programar los test cases. 10 pt
* Test cases automaticos. 10 pts.
* Objetos page (Los necesarios para cada TC.). 10pts.
* Los test cases se ejecutan satisfactoriamente. 10 pts.
* Conclusiones. 5pts.

**Entregables:**

* **Proyecto. Con todos los test cases y el app.**
* **Screenshots de test result de la ejecución de las pruebas.**