

Automation Framework SQA II

Objetivo:

Codificar una librería para que funcione como un framework capaz de interactuar con dispositivos para Android encargado de automatizar funciones de utilidad.

Funciones disponibles:

- ❖ WI-FI:
 - Encender y apagar:
- ❖ Utilizar la app del teléfono para hacer llamadas:
 - Llamadas a números, nacionales, internacionales, locales con o sin caracteres especiales.
- ❖ Calculadora:
 - Ejecución de operaciones básicas disponibles en todas las calculadoras Android (suma, resta, multiplicación y división de números reales).

Problemas

El framework busca automatizar el testing de tareas básicas para poder mejorar los procesos de desarrollo y asegurar una mejor calidad en cuanto al software para el cliente.

Costos

No hay costo alguno.

Riesgos

El desarrollo completo del framework automatizado puede representar un esfuerzo extra, ya que las funciones a probar son muy sencillas de replicar manualmente, así que en un escenario donde son pocas los casos a revisar puede no valer tanto la pena.

En un escenario con muchos dispositivos es donde realmente se apreciaría el ahorro de recursos.

Ganancias

No aplica para el caso.