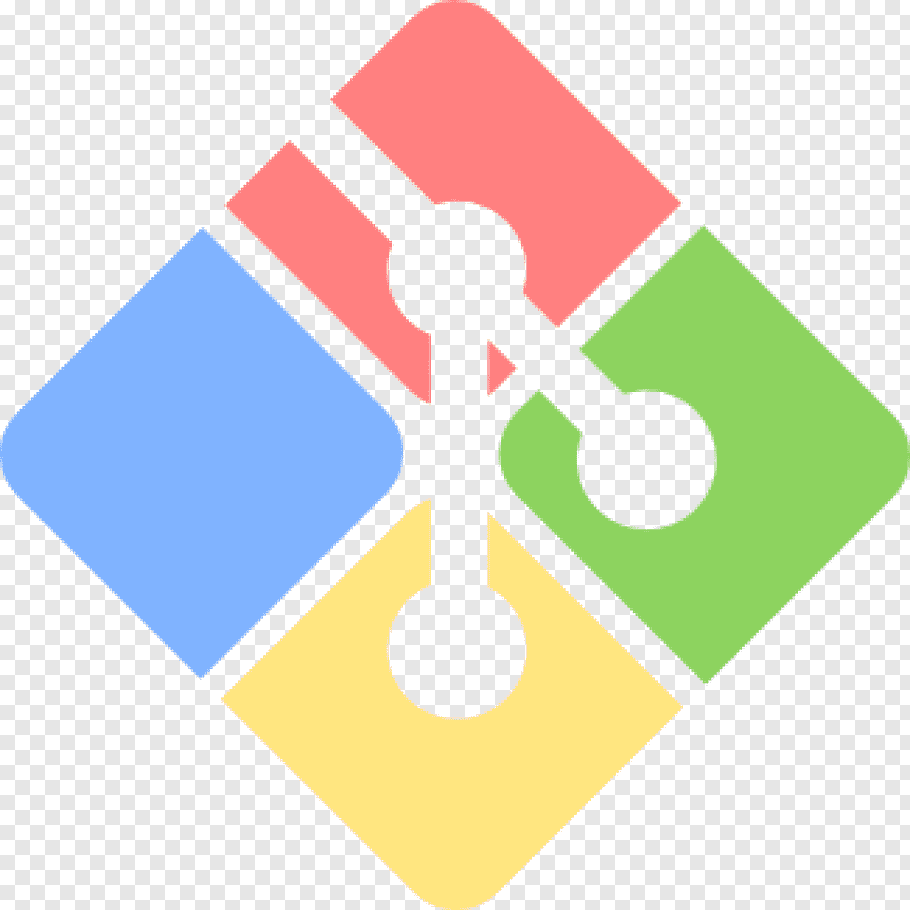
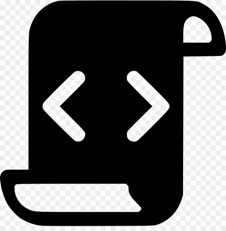
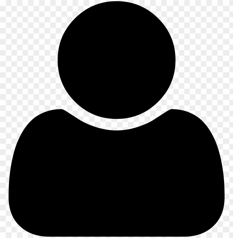
Documentación

Arquitectura



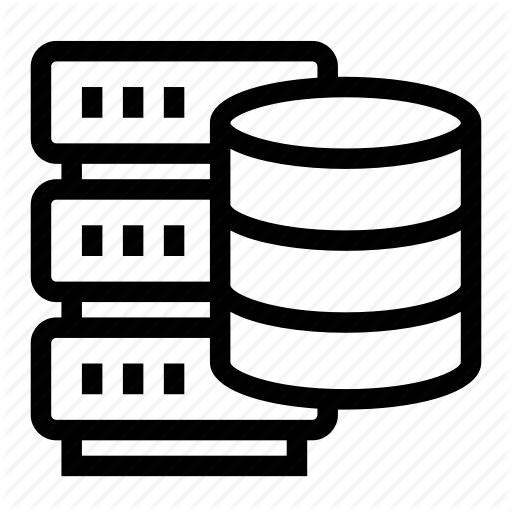


GIT

Scripts

SDET





Framework

Device

Explicación del código

Mi framework tiene 4 scripts:

* Call\_Adb.py: Script para testear el marcado en el telefono usando adb
* Call\_UI.py: Script para testear el marcado del telefono usando adb y UIAutomator
* Wifi\_On: Script para prender el wifi usando adb y UIAutomator
* Wifi\_Off: Script para apagar el wifi usando adb y UIAutomator

En todos los scripts se tiene la función de read\_serial() con la cual podemos obtener el serial del teléfono para posteriormente utilizarlo con los comandos de adb y UIAutomator.

Ambos scripts donde se tiene que marcar tienen una función para validar que el numero sea correcto y posteriormente poder marcar ese numero, cada uno de los scripts tiene diferente método de marcado ya que en el primero se utiliza solamente adb y en el segundo se utiliza adb mas aparte UIAutomator.

Por otro lado, ambos scripts que manejan el wifi tienen la validación donde, si se requiere prender el wifi, este tiene que estar apagado, en caso contrario se notificara en el output de la prueba y viceversa para cuando se requiere apagar el wifi.

Setup del proyecto

Descargar pycharm como ide para codificar/correr los scripts

Instalar UIAutomator usando pip dentro de pycharm

Instalar Android Studio con el paquete de platform tools

Instalar adb desde la terminal de manera global para el sistema

Habilitar el debug mode en el celular que se utilizará

Desactivar el bloqueo automatico en el celular

Ambiente del dispositivo móvil utilizado

Modelo: Samsung Galaxy s9 – SM-G9600

Serial: R28K22JB1SK

Version de Android: 9.0

Version One UI: 1.0

Version del Kernel: 4.9.112-16829018

Lenguaje: Ingles