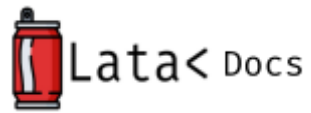


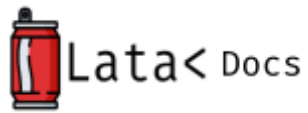


Framework. ARQUITECTURA

<Abril 17 del 2020/>



Historial de versiones	3
ARQUITECTURA	4
Terminal	4
Script	4
Framework	4
Execution y Log	4
Android device	5

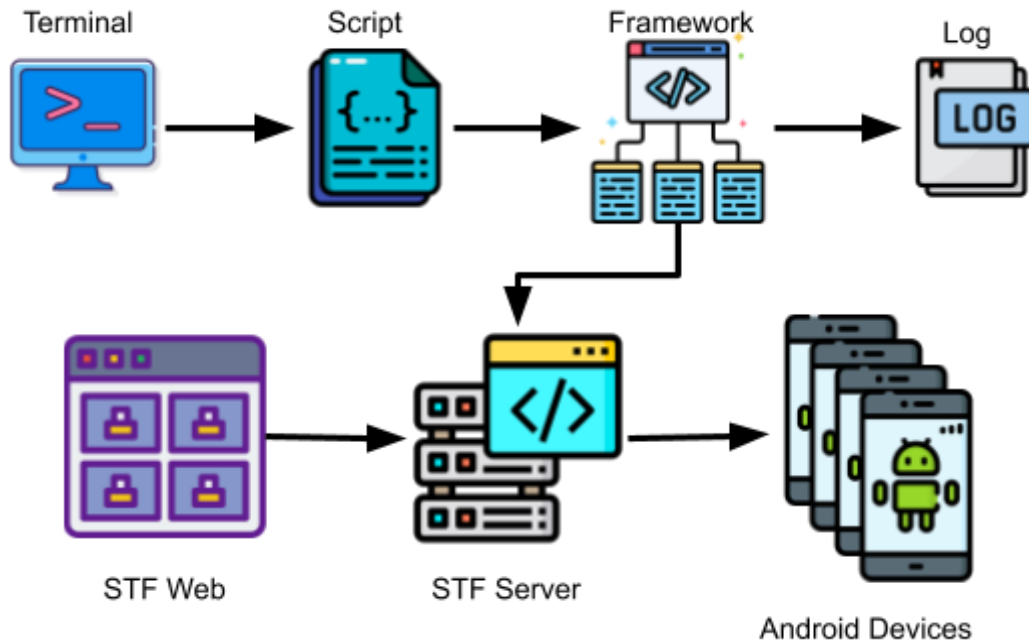


Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor
LFA-001-00	17 - 04 - 2020	Oscar Antonio Hernández Mojica
LFA-001-01	10 - 05 - 2020	Oscar Antonio Hernández Mojica
LFA-001-02	21 - 05 - 2020	Oscar Antonio Hernández Mojica

ARQUITECTURA

En el presente documento se describe la arquitectura empleada para la desarrollo del framework **LATA**



Terminal

Es el medio por el cual es ejecutado el framework, por este medio muestra los mensajes de respuesta del framework, mensajes de error, así como los resultados de los test cases.

- Para un test case exitoso, se desplegará en terminal un “.” (punto).
- Para un test case que fallo, se desplegará en terminal una “F” del inglés Fail.

Script

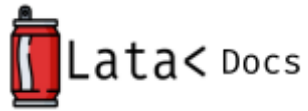
Describe la serie de instrucciones y condiciones para realizar determinada acción.

Framework

Es el conjunto de scripts y funciones el cual se llaman en una secuencia para realizar un determinado proceso.

Log

Durante la ejecución del framework, estará registrando el resultado de los test cases en un archivo de texto con la versión del framework que se está ejecutando y con el nivel de API del dispositivo. Registra las marcas de tiempo de cuando la ejecución inicia y cuando termina, además de calcular el tiempo total en segundos. Para los test cases, registra el tiempo de duración del test; registra los datos de entrada que recibe el test, el estatus; si un test case falla, registra el posible error.



STF Server / STF Web

Servidor open source que provee de una api rest para la comunicación entre el framework y los dispositivos android, además provee de un cliente web para la visualización de todos los dispositivos conectados al servidor y permite visualizar en tiempo real las acciones/procesos que realiza el dispositivo, así como sus características y acceso a los controles del mismo.

Android devices

Dispositivos Android conectados al servidor, los cuales se espera que realice las acciones indicadas en el script.