

QC Isla STBS

## Objetivo instalación Isla STB's

Plan integral para construir un laboratorio con las diversas STB's, regiones y ambientes disponibles, consiguiendo una red directa al país sin utilizar VPN, descartar temas de latencia, disponibilidad para testear en breve casos complejos en grupo.

## Fase 1- instalación y pruebas

-Instalación de Smart tvs, Switch, STB's (zte,sei,sagemcom)

-Pruebas de APK sobre la ambientación de red

Esta fase ya fue completa, en paralelo con equipo TIM hicimos pruebas con la APK en la Isla obteniendo diversos errores, sin embargo todos ellos ya fueron solventados con ajustes en la configuración de red

Se instalaron 8 STB, 1 switch con 8 particiones de red diferentes y 2 smart TVS

# STB's instaladas y partición

1-AR UAT	ZTE G2	ZTEATV45500001271
2-AR PROD	ZTE G2	ZTEATV45500001243
3-PE UAT	Seagecom	SGC623470129971
4-PE PROD	Seagecom	SGC623470129880
5-EC UAT	ZTE v2	ZTEATV45500001244
6-DO UAT	SEI Premium	GZ2308053N500069
7-GT UAT	SEI Robotics	GZ2312077N050043
8-SV UAT	ZTE G2	ZTEATV45500001284

# Instalación, lugares j15 y j16



## Fase 2- Testing local

Actualmente estamos en esta fase, con posibilidad de ejecutar =>

- casos de prueba directamente a la red del país, sin afectación por latencia o lentitud de VPN

- Ayuda a probar casos puntuales sobre desempeño EPG, Live Tv, HD

- Ejecución en paralelo de la misma prueba en diferentes ambientaciones

Hacemos casos de testing en la Isla, nos es de suma ayuda, sin embargo no es posible trazar e instalar una nueva apk es complejo por la arquitectura actual de red, por lo cual, estamos trabajando en una nueva Fase

## Fase 3- Testing remoto

Se está trabajando en esta fase con ayuda del equipo TIM, para instalar un servidor y poder incrementar la usabilidad de la isla, así como la posibilidad de obtener la traza y los logs de la prueba

- Instalación servidor ubuntu

- Monousuario local

- desde servidor orquestar las STBS

- instalación apks, obtener logs via ADB en terminal

- obtener traza con Charles proxy

- Creación APK WEB

- multiusuario remoto

- desde APK web ejecutar todas las tareas relacionadas al testing de stbs

- ftp para guardar trazas y logs

Esta última propuesta de una APK web es para agilizar las acciones recurrentes de instalar apk, obtener logs así como poder manipular de una mejor manera todas las STBS que estén disponibles en el switch