

INSTALACIÓN DE APPIUM Y CONFIGURACIÓN CON EMULADORES

Automatización de pruebas móviles paso a paso

¿Qué es Appium?

Appium es una herramienta de automatización de pruebas para aplicaciones móviles nativas, híbridas y web. Es compatible con Android y iOS, y permite reutilizar código en distintos sistemas operativos utilizando lenguajes como JavaScript, Java, Python, entre otros.

Instalación básica de Appium:

Para comenzar, necesitas tener instalado Node.js y luego ejecutar `npm install -g appium`. También puedes instalar Appium Inspector para visualizar la estructura de tu app y generar selectores. Asegúrate de tener configurado Java JDK, Android SDK, y variables de entorno como `JAVA_HOME` y `ANDROID_HOME`.

Configuración de emuladores Android:

Desde Android Studio, accede al AVD Manager para crear y configurar un emulador. Define el dispositivo, la versión de Android y otras características. Una vez creado, puedes iniciar lo directamente y Appium lo detectará como dispositivo virtual conectado.

Conexión y validación:

Para verificar la conexión, usa `adb devices` y asegúrate de que el emulador esté activo. Luego puedes lanzar Appium desde terminal con `appium` o desde la interfaz gráfica. En tus scripts, asegúrate de definir las `desired capabilities`, especificando el nombre del dispositivo, la app o actividad, y la plataforma.