

Vitalinux DGA - Soporte #2743

Mathland app

2020-10-14 14:06 - Antonio Julve

Estado:	Cerrada
Prioridad:	Normal
Asignado a:	Nacho Sancho
Categoría:	
owner-email:	
Descripción	
Muy buenas, compañía.	
Aunque mi duda es de principiante, necesito ayuda para solucionarla.	
Queremos instalar una aplicación de Android en los equipos sabiendo que las opciones de los mismos son bastante limitadas.	
Qué me recomendáis?? Alguna aplicación específica que permita abrirla (también hay algún equipo con Windows) o una virtualbox??	
Si es esto último, necesitaré ayuda adicional.	
Muchas gracias y salud.	
Antonio C.R.A. Monegros Norte Lanaja	

Histórico

#1 - 2021-06-08 11:09 - Nacho Sancho

- Añadido Fichero mathland.png
- Estado cambiado Abierta - Nueva por Abierta - Respuesta Soporte
- Asignado a establecido a Nacho Sancho

Hola Antonio...perdona que no te hayamos contestado antes, pero era un tema que sabíamos que iba a ser complicado (ya que sabemos que es costoso, y con equipo limitados, mal...) y además no había mucha demanda con el mismo.

Te cuento un poco.

Soluciones para correr Android en Linux las podemos resumir en dos. En ambos casos son complejas (instalación y configuración) y costosas (ya que se basan en emular el dispositivo)

1. **Anbox.** Es una solución que aún tenemos que probar, pero en su día no iba muy bien y requería disponer del apk (y ahora parece que están en formato apx) y además debía estar el apk compilado para correr en arquitectura i386 (y no arm, como se distribuyen varias aplicaciones, en concreto la que indicas)
2. **Genymotion.** Es un "mega solución" que permite correr varias instancias de Android, por si quieres testear la aplicación que desarrollas en diferentes versiones. Hemos probado ésta, pero ya te digo que exige muchos recursos (por ejemplo, por debajo crea una máquina virtual con 4 cores y 4GB de RAM, y la app no iba fina. (debemos recordar que de hecho hay móviles más potentes que ordenadores antiguos, y querer emular algo más potente en algo antiguo no es viable)

Adjunto una captura para que veas que se ha hecho, pero no te recomiendo... Si al final vemos más fino Anbox ya te comentaremos, pero nos da que será lo mismo (1. complejidad de instalación y 2. rendimiento justo)

Dejo aquí documentado de todas formas los pasos para instalar Genymotion:

1. Crear una cuenta en GenyMotion. Ojo a los requisitos que indican: 4 CPU's con virtualización, tarjeta gráfica mínimo intel hd 4000, geforce 500 o radeon hd6000 y al menos 8 GB de RAM
2. Descargar el binario en el equipo: https://dl.genymotion.com/releases/genymotion-3.2.1/genymotion-3.2.1-linux_x64.bin
3. Instalar: `chmod +x genymotion-3.2.1-linux_x64.bin && ./genymotion-3.2.1-linux_x64.bin`
4. Arrancar la aplicación.
5. Añadir un dispositivo. Como mucho que lleve Adroid 8.0 si queremos luego usar el Google Play (recomendable). Ésto creará una máquina virtual para arrancar el emulador de forma transparente
6. Arranca la máquina (desde la aplicación, claro)
7. Como muchos apk's están para arm, es necesario instalar las ARM translation tools. Ojo que solo correrán aplicaciones compiladas para arm 32bits, por eso luego conviene usar el Play, que se encargará de bajarnos lo que necesitamos
 1. Nos descaramos las tools v8 (últimas disponibles):
https://github.com/m9rco/Genymotion_ARM_Translation/blob/master/package/Genymotion-ARM-Translation_for_8.0.zip

2. Para instalar solo arrastramos el archivo descargado a la ventana y lo hará por nosotros
3. Reiniciar el emulador
8. Ahora podemos instalar las Open Gapps (y así usar el Play Store). Lo encontraremos en el menú que tenemos adicional al teléfono
9. Ya solo resta arrancar el Play (iniciar sesión en Google) e instalar

-- nacho

#2 - 2021-06-09 09:23 - Nacho Sancho

Estamos probando con Anbox, y los requisitos ya para instalar son muy altos también (en un intel core 2 Duo por ejemplo, no funciona)

-- nacho

#3 - 2021-06-13 21:12 - Nacho Sancho

- Estado cambiado Abierta - Respuesta Soporte por Cerrada

Entiendo que con lo que hemos comentado está la incidencia resuelta. Si no fuera así, no dudes en reabrirla y comentamos o miramos lo que sea necesario

Un saludo

-- nacho

Ficheros

mathland.png	176 KB	2021-06-08	Nacho Sancho
--------------	--------	------------	--------------