

Como instalar Kepler en Android

Elaborado por: Héctor Jiménez

Fecha: Abril 2022

Email: hector@casajaguar.mx

PREMISAS

Estos pasos **son de carácter técnico**, se requiere como mínimo:

-Saber manejar archivos en Android: se necesitará poner un archivo comprimido (ZIP) de la instalación de Kepler existente en una PC, y ponerla (subirla a un servicio de nube como Dropbox o Google Drive) y descargarla en el celular en alguna carpeta de la memoria interna del dispositivo Android.

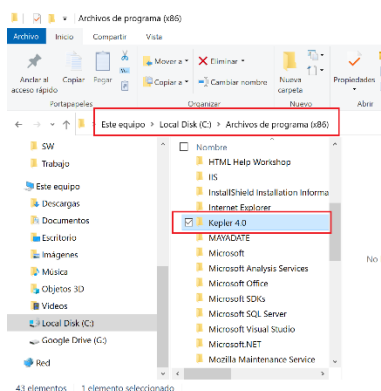
-Se recomienda el uso de un servicio de archivos en la nube como Google Drive, para subir la carpeta de una PC que tiene Kepler y después pueda ser descargada desde el dispositivo Android. NOTA: La app de DropBox para Android NO permite descarga de archivos, por lo que se sugiere usar el servicio de Google Drive (es gratuito con espacio limitado).

IMPORTANTE: De manera de ejemplo, los pasos aquí descritos instalan Kepler en un celular (Samsung) con Android, dado que existen muchos tipos de dispositivos y diferentes versiones de Android, no es posible cubrir los pasos para cada uno, estos pasos los puedes usar como **EJEMPLO** de cómo instalar Kepler, de nuevo, requieres de conocimiento de manejo de archivos en Android con lo cual podrás instalarlo siguiendo estos pasos como guía para adaptarlos a tu dispositivo Android particular.

PASOS PARA INSTALAR KEPLER EN UN DISPOSITIVO ANDROID

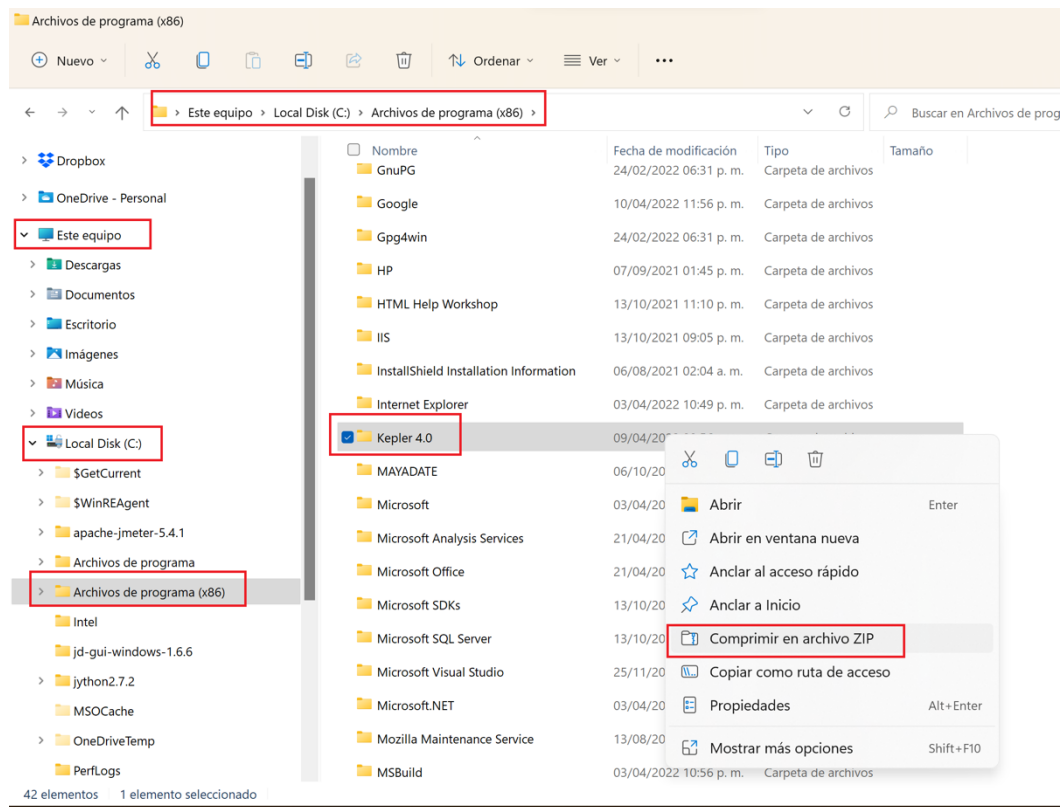
Con los pasos aquí descritos será posible dejar funcionado Kepler en tu dispositivo Android.

1. INSTALA KEPLER EN UNA PC NORMAL DE WINDOWS. Por lo regular, Kepler se instala en la carpeta de programas de Windows, por ejemplo "C:\Archivos de Programas (x86)\Kepler 4.0", o si el idioma de tu PC es inglés entonces sería "C:\Program Files (x86)\Kepler 4.0"

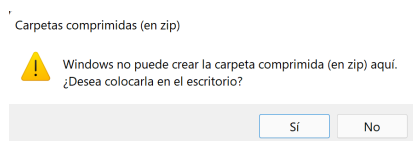


2. CREAR UN ARCHIVO ZIP (COMPRIMIDO) DE TODA LA CARPETA KEPLER DE PC:

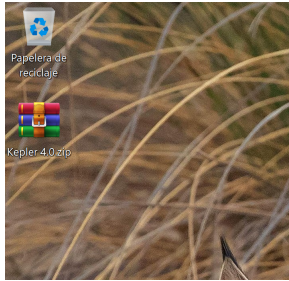
2.1 En la PC con Kepler previamente instalado, abrir el **Explorador de Archivos** de Windows, navega donde está instalado Kepler en tu PC: en la parte izquierda del Explorador de Archivos, expande “Este equipo” y luego expande “Local Disk (C:)” y finalmente da click en “Archivos de Programas (x86)”; en la sección derecha, con el ratón/mouse da click botón derecho en la carpeta “Kepler 4.0” y selecciona la opción “Comprimir en archivo ZIP”



Es posible que salga este mensaje, elegir que Sí para que el archivo comprimido se cree en el escritorio de tu computadora.

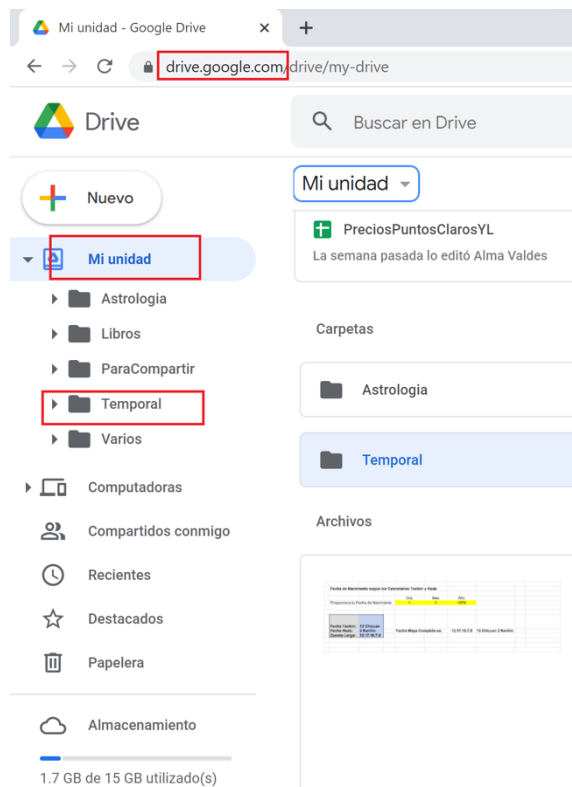


Al final, tendrás un archivo en el escritorio (o en un lugar que tu hayas elegido si se te preguntó donde guardar el archivo comprimido), en este ejemplo, el archivo se generó en el escritorio:

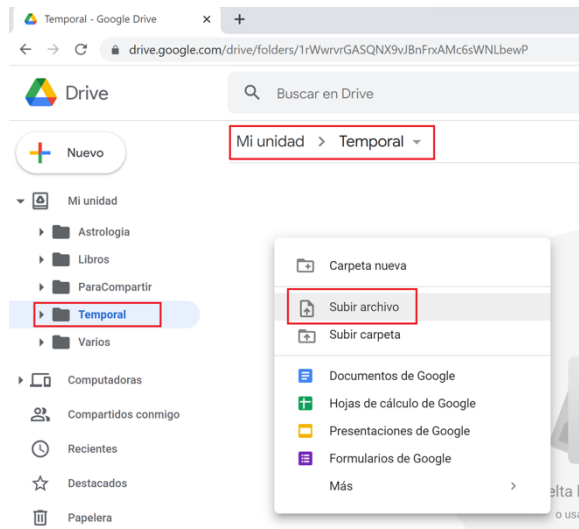


3. SUBE EL ARCHIVO COMPRIMIDO CON KEPLER A TU SERVICIO DE ARCHIVOS EN LA NUBE:

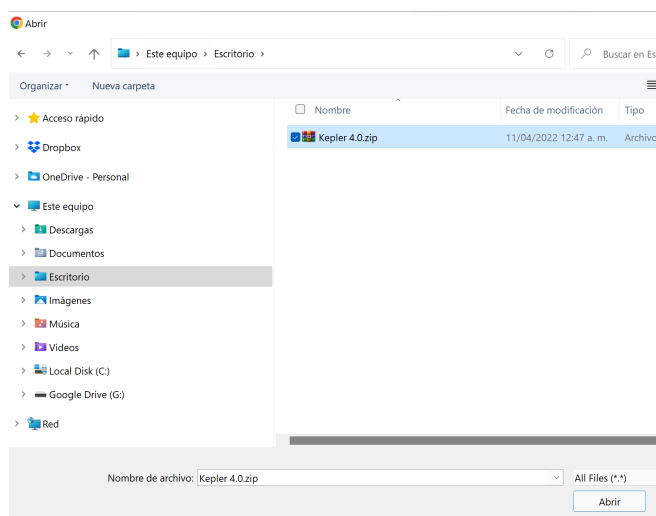
3.1 accede con un navegador a tu servicio de nube (Google Drive en este ejemplo), elige una carpeta existente o crea una nueva, sube el archivo comprimido creado en el paso anterior. En este ejemplo, se creó una carpeta llamada Temporal donde ahí se subirá el archivo comprimido



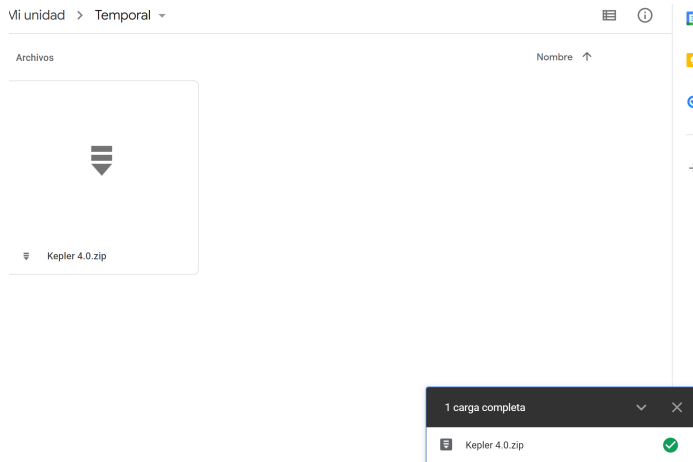
Dar click en la carpeta (Temporal) y en la parte derecha de la pantalla en cualquier lugar da click botón derecho para mostrar un menú y elegir “Subir Archivo”



Se abre una Ventana para que elijas el archivo, en el paso 2 anterior se creó el archivo comprimido en el Escritorio, entonces navegar al Escritorio y elegir el archivo ZIP, dar click en botón Abrir para subirlo.

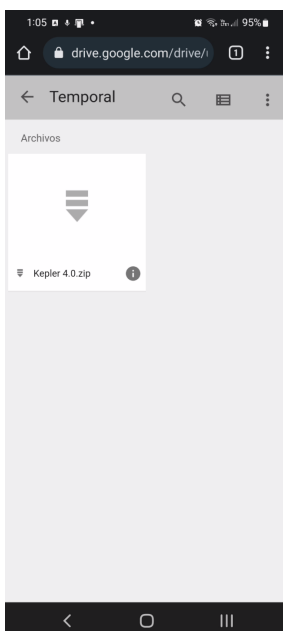


Verifica que el archivo esté en la nube en la carpeta temporal (se observa “1 carga completa” en la parte inferior derecha del navegador y el archivo Kepler 4.0.zip en la carpeta de Google Drive).

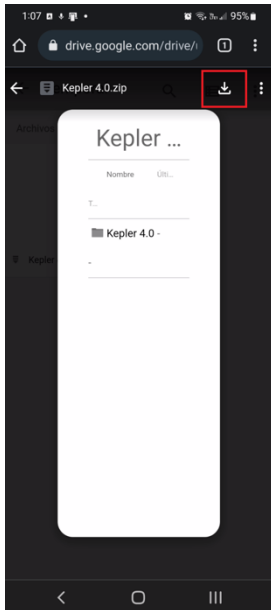


4. DESCARGA LA CARPETA DE KEPLER A TU DISPOSITIVO ANDROID. En tu dispositivo Android sigue estos pasos

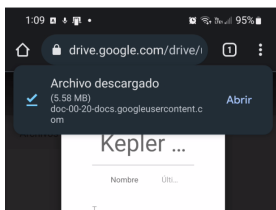
4.1 Accede con un navegador al servicio de archivos en la nube (Google Drive) en este caso, el mismo que usaste en el paso 3 anterior y navega a la carpeta temporal donde subiste el archivo comprimido.



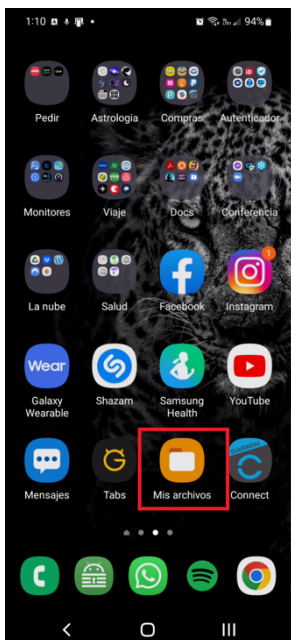
4.2 Elige el archivo Kepler 4.0.zip y luego elige en la parte superior derecha el icono de descargar



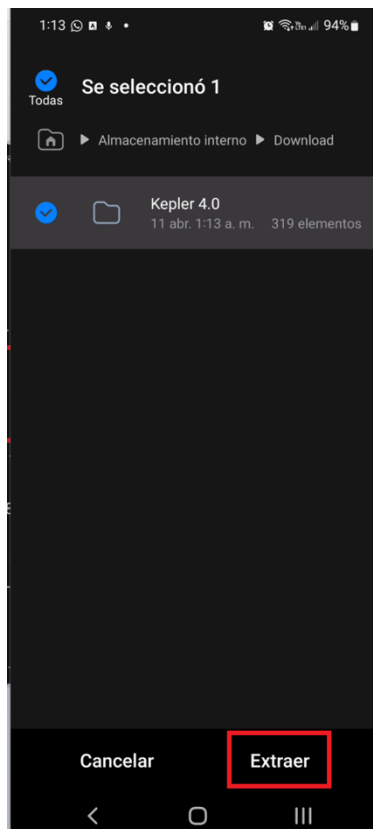
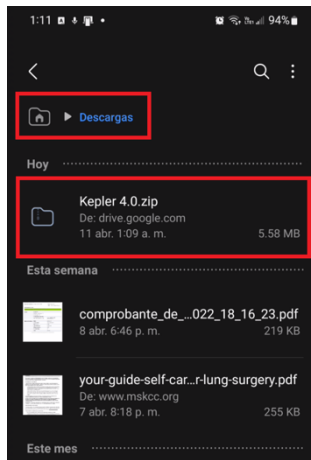
El archivo será descargado y al finalizar indicará que terminó:

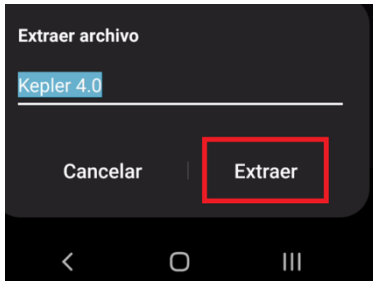


4.3 Abre la app de archivos de tu dispositivo Android

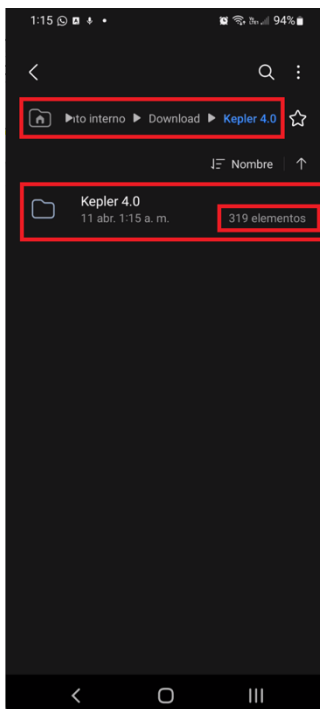


4.4 Navega a la carpeta de Descargas y selecciona (presiona el archivo) el archivo ZIP descargado, te aparecerá un botón para extraer el contenido del archivo ZIP, elije “Extraer”



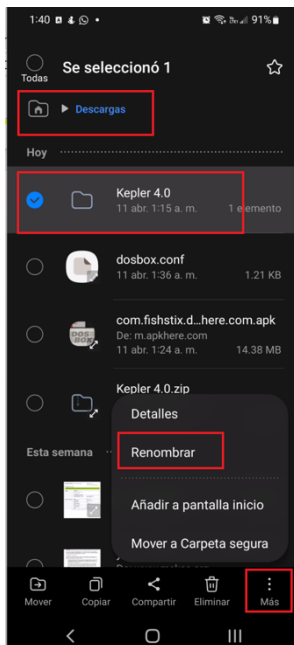


Observarás que estará extrayendo el contenido del archivo ZIP y al final, podrás observar que habrá una nueva carpeta llamada Kepler 4.0 en las descargas del dispositivo Android

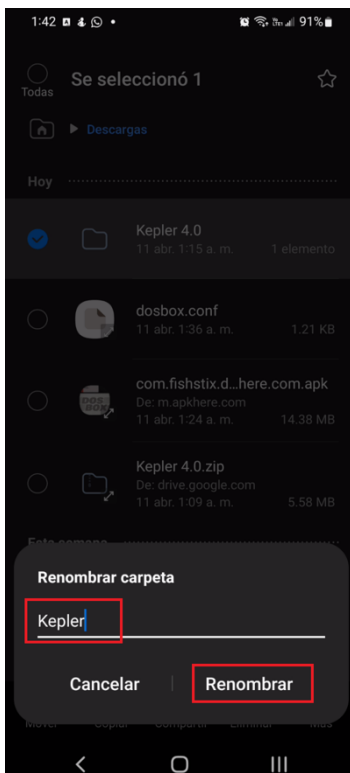


4.5 RENOMBRAR CARPETA DE KEPLER: Desafortunadamente, se crean 2 carpetas con el mismo nombre, una dentro de otra, y es importante cambiar de nombre

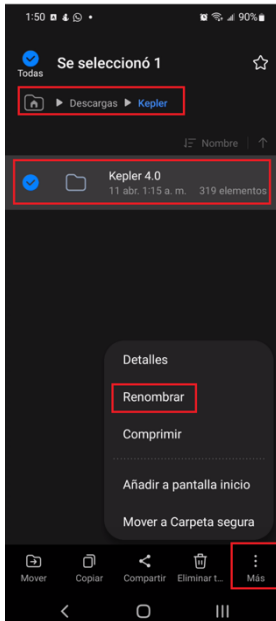
Deja presionada la carpeta Kepler 4.0 y se seleccionará (un marcador azul al lado izquierdo de la carpeta) y abajo, presionar donde dice Mas y luego en Renombrar



Borrar espacios en blanco y el 4.0 del nombre, solo dejar Kepler sin nada ni espacios, y presionar en Renombrar



Ahora, elije (presiona) la carpeta recién renombrada (Kepler) y aparecerá otra de nuevo con el mismo nombre anterior Kepler 4.0, ejecuta los pasos anteriores para renombrar esta carpeta también a Kepler (eliminando espacios y el 4.0)



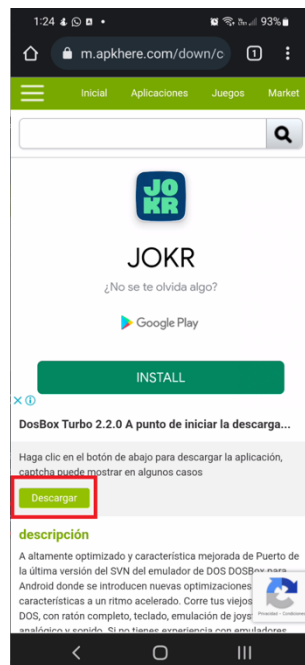
5. INSTALAR EL EMULADOR DE DOSBOX PARA KEPLER

5.1 Descargar la app para Android llamada "DosBox Turbo" desde la tienda de Google Play, existe una versión gratuita y otra más completa que tiene costo. **NO debes descargar la gratuita,** se requiere la versión de compra, cuesta aproximadamente \$49 MXN pesos mexicanos. NOTA: si sabes cómo instalar un archivo APK en Android, entonces puedes descargar la versión completa de la app "DosBox Turbo" sin tener que comprarla desde aquí:

5.1.1 Abre el siguiente enlace en el navegador de tu dispositivo Androd:
https://www.apkhere.com/download/com.fishstix.dosbox_2.2.0_paid



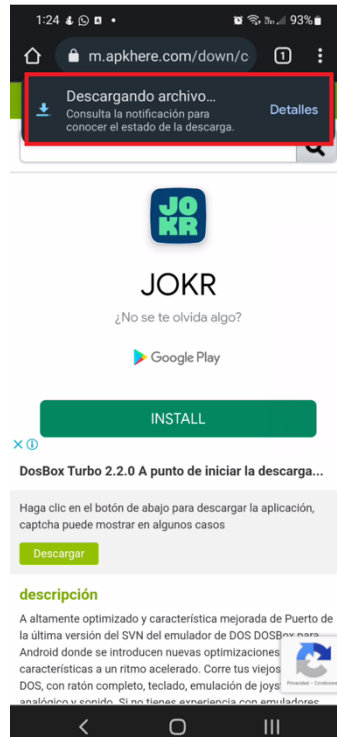
Elige (presiona) el botón de “Descargar”



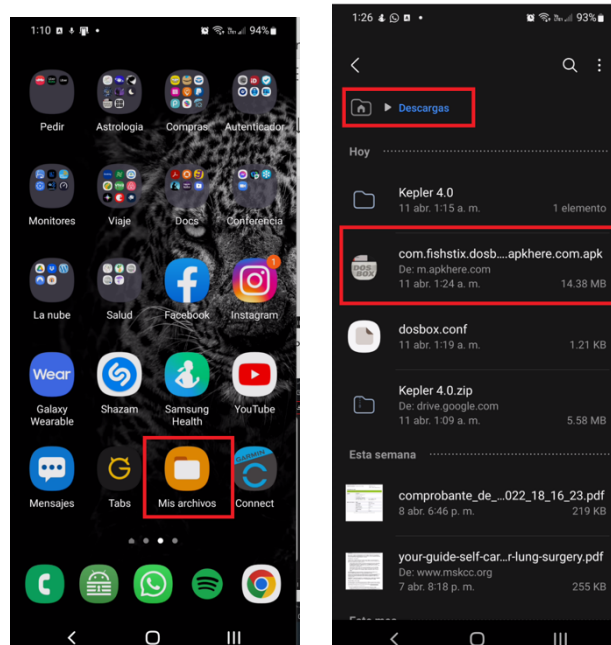
Confirma que deseas descargar el archivo

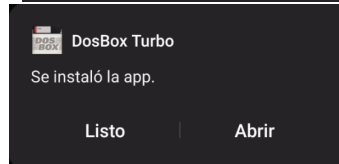
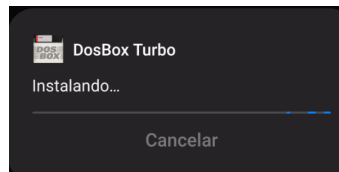
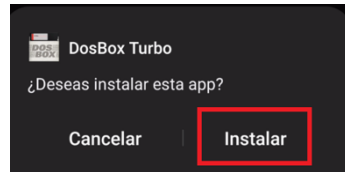


Espera mientras se descarga el archivo, al finalizar estará en la carpeta de Descargas de tu dispositivo Android



Ahora, con la app de archivos de tu dispositivo Android, navega a la carpeta de Descargas y elije (presiona) el archivo descargado





Puedes abrir la app o verificar que ya se instaló en tu dispositivo



5.2 Elegir (presionar) la app de DosBox Turbo, la primera vez solicitará activar unos permisos, asegurar que esté seleccionado el selector azul y elegir “Continuar” y dar en Aceptar en la siguiente ventana emergente

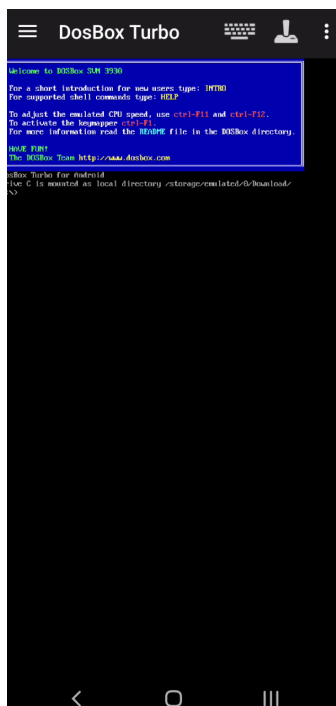


DosBox Turbo

Esta app se creó para una versión anterior de Android y es posible que no funcione correctamente. Busca actualizaciones o comunícate con el programador.

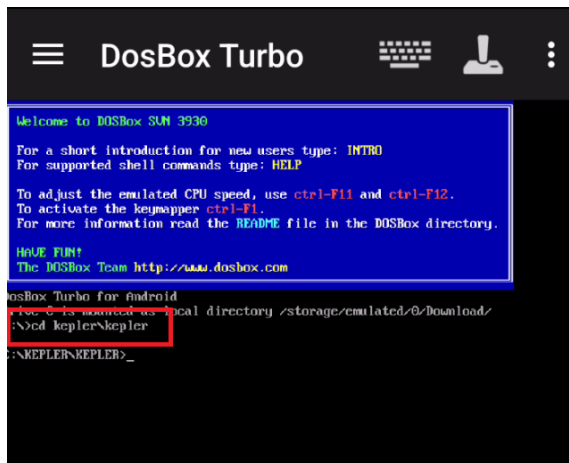
Aceptar

Deberá aparecer lo siguiente, indicando que DosBox está listo para ejecutar Kepler

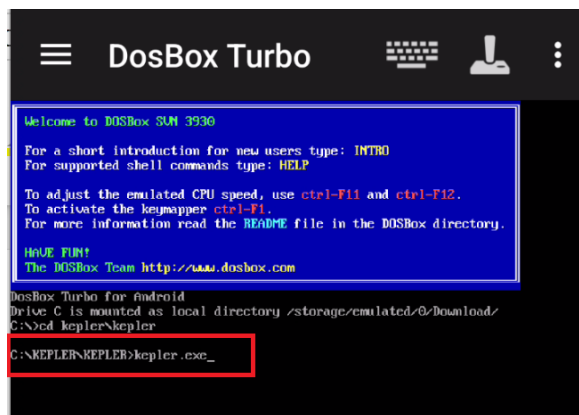


6. EJECUTAR KEPLER

6.1 Ahora, teclear lo siguiente: **cd kepler\kepler** y dar ENTER



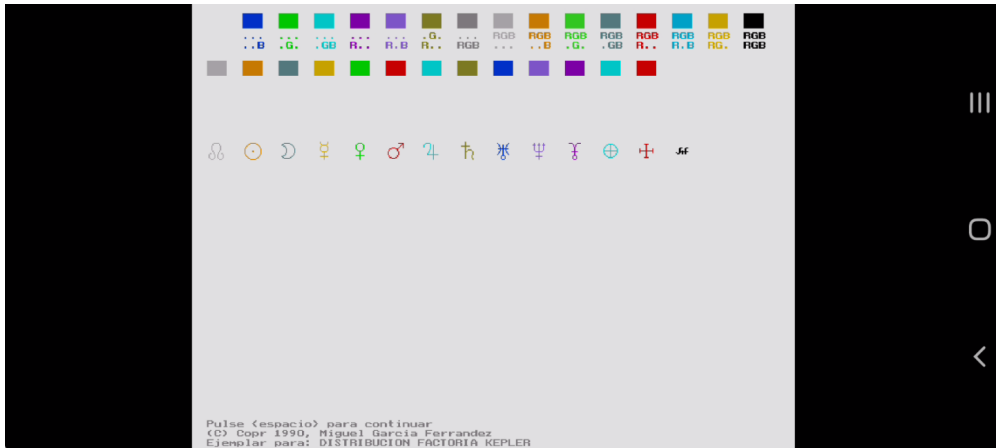
6.2 Ahora, teclea: kepler.exe y da ENTER



Aparecerá el programa Kepler funcionando

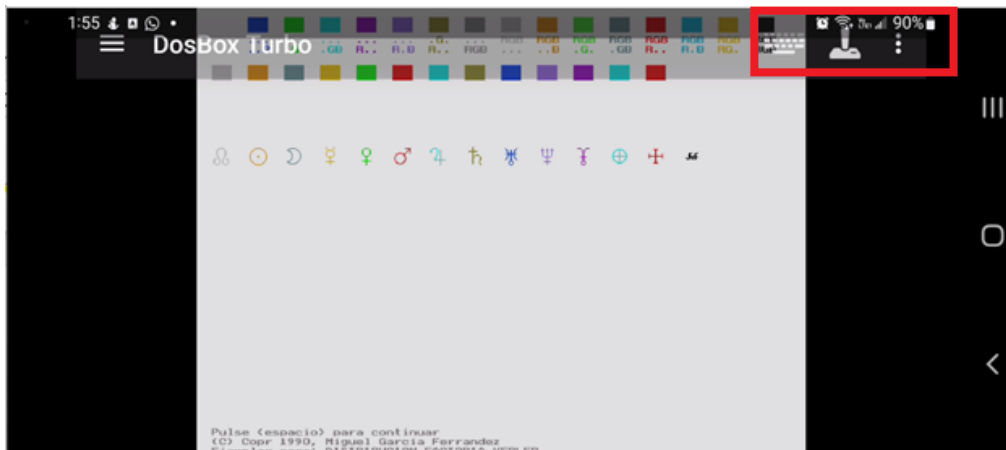


Puedes girar tu dispositivo Android para tener mejor visibilidad



7. ALGUNOS PUNTOS IMPORTANTES DE USO DE TECLADO

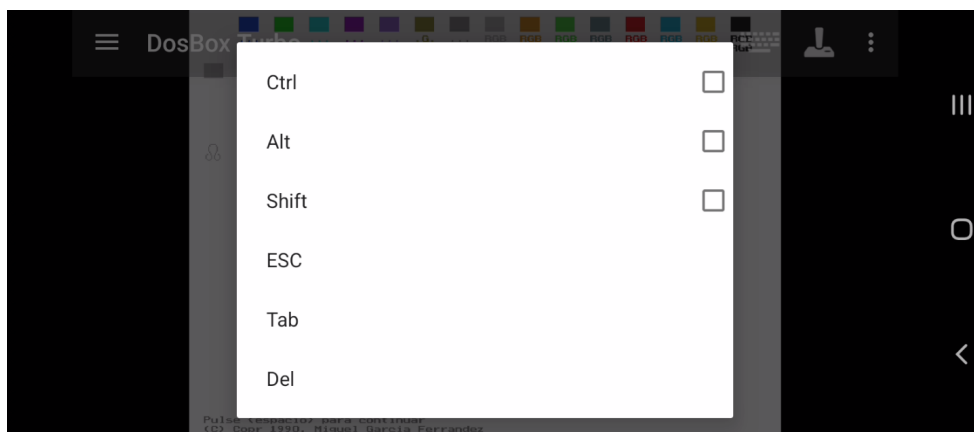
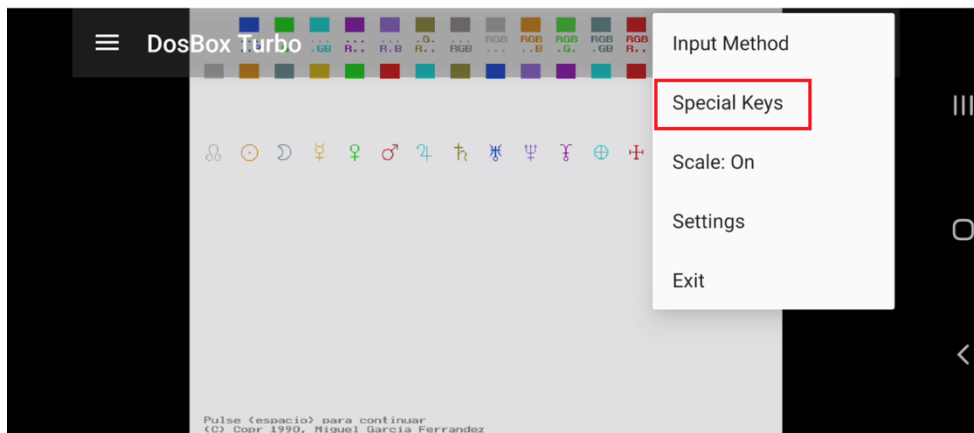
7.1 Si deslizas tu dedo de abajo hacia arriba (un poco rápido) iniciando desde la parte superior de la pantalla, aparecerá un menú que dice “DosBox Turbo” y en la parte derecha aparece un teclado y también 3 puntos alineados verticalmente



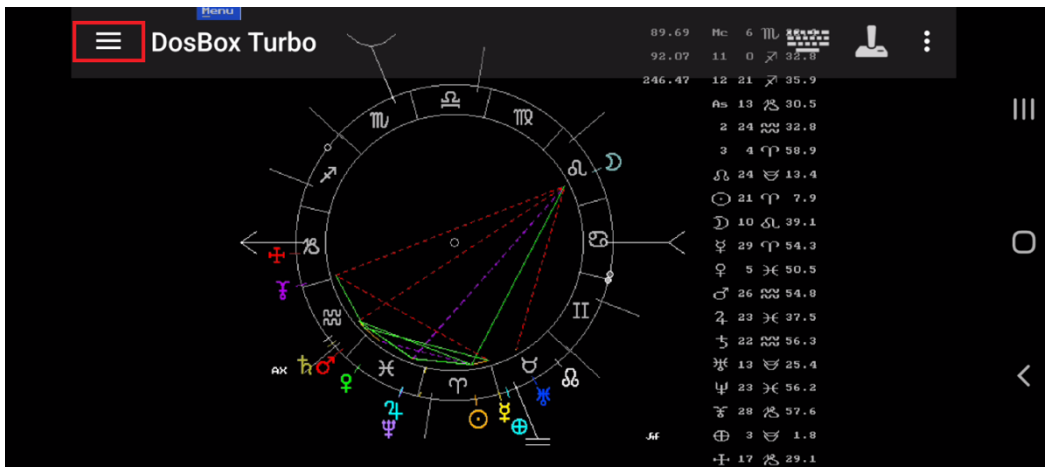
7.2 Para comenzar a enviar comandos a Kepler, necesitas un teclado, para mostrar el teclado presiona el teclado (parte superior derecha ya que sacas el menú oculto de arriba deslizando el dedo) y aparecerá uno en la pantalla de tu dispositivo Android, con este podrás enviar los comandos a Kepler. Para ocultar el teclado presionas la flecha hacia abajo que está en el lado derecho.



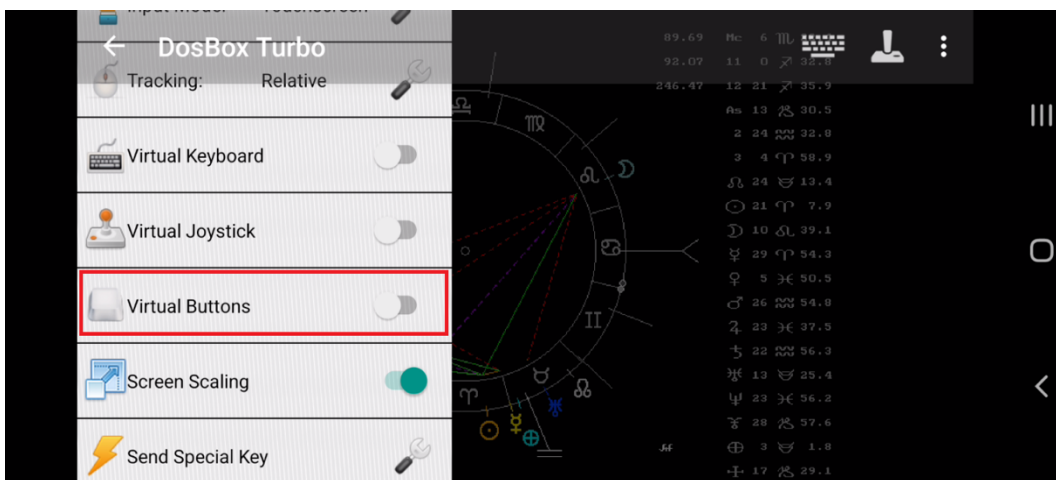
7.3 En el teclado anterior no aparecen las teclas especiales de ESC, ALT y CTRL, para esto, tendrás que presionar los 3 puntos verticales (parte superior derecha ya que sacas el menú oculto de arriba deslizando el dedo) y luego eliges la opción “Special Keys”, aparecerán accesos a que puedas enviar teclas especiales como Esc, Alt y Ctrl que Kepler usa.



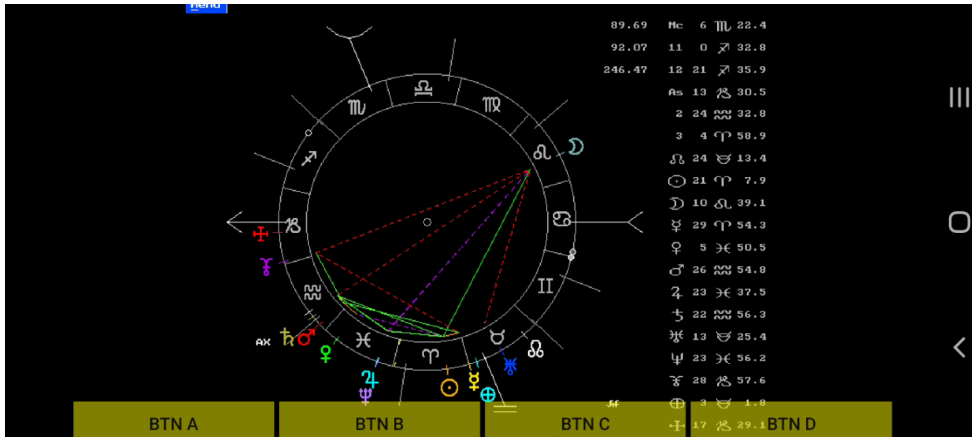
7.4 En la parte superior izquierda del menú oculto (que se muestra deslizando el dedo de arriba hacia abajo en la parte superior de la pantalla del dispositivo) puedes ver 3 líneas horizontales, si las presionas, sale un menú



Puedes “encender” la opción “Virtual Buttons”



Esto mostrará unos botones amarillos en la parte inferior, estos botones permiten enviar comandos (teclas) de tu elección para no tener que estar mostrando/ocultando el teclado completo de manera frecuente, por ejemplo, estos botones pueden representar las teclas de Alt y Esc o las flechas que comúnmente se utilizan para Kepler.



Para asociar teclas con los botones BTN A – D debes configurar lo que quieras que esos botones hagan, como ejemplo, vamos a hacer que

BTN A – Sea la tecla ESC

BTN B – La tecla ALT

BTN C – La flecha hacia abajo

BTN D – La flecha hacia arriba

- Elegir el menú de las 3 líneas horizontales del menú superior
- Elegir la opción Settings Menu
- Elegir la opción Button/Controller Maps
- Configurar BTN A para que sea ESC
 - o Elegir KEYCODE_BACK
 - o Elegir Btn A y luego Aceptar
- Configurar BTN B para que sea ALT
 - o Elegir Add Button Mapping
 - o Elegir Map Custom Button 6
 - o Elegir None y de ahí elegir L.ALT
 - o Elegir Btn B y luego Aceptar
- Configurar BTN C para que sea Flecha Arriba
 - o Elegir KEYCODE_DPAD_UP
 - o Elegir Btn C y luego Aceptar
- Configurar BTN D para que sea Flecha Abajo
 - o Elegir KEYCODE_DPAD_DOWN
 - o Elegir Btn D y luego Aceptar
- Presionar el indicador de flecha izquierda en la parte derecha de la pantalla una vez
- Presionar cualquier lugar de la pantalla

Aquí las pantallas de referencia de los pasos anteriores

