

Como instalar Kepler en macOS

- No incluye ARMON -

Elaborado por: Héctor Jiménez

Fecha: Octubre 2022

Email: hector@casajaguar.mx

PREMISAS

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

-Saber manejar archivos en macOS: se necesitará navegar en archivos de la Mac, desargar y poner un archivo comprimido (ZIP) de la instalación de Kepler existente en un computadora Mac.

RESUMEN

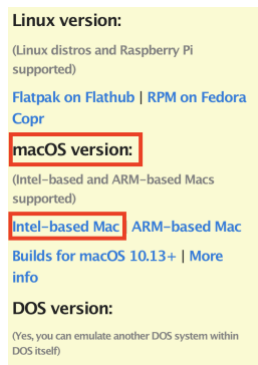
Los pasos que esta guía incluyen son los siguientes:

- Descargar e instalar el emulador de DOS llamado DosBox dentro del sistema operativo macOS
- Descargar Kepler pre-instalado de internet y hacerlo disponible al emulador para su uso en Mac

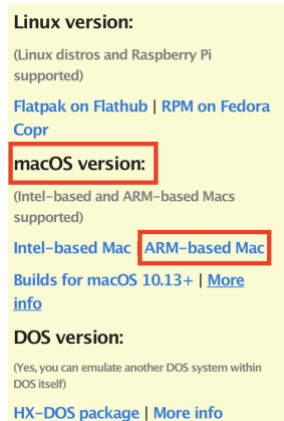
PASOS PARA INSTALAR EMULADOR DOSBOX

Primero es necesario instalar el emulado DosBox en macOS para poder usar Kepler:

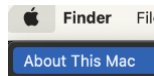
1. Descargar DosBox dependiendo del tipo de computadora Apple Mac que tengas, entra a esta página <https://dosbox-x.com> y en la parte izquierda de la página:
 - a. Si es una Macbook con procesador/chip Intel selecciona



- b. Si es una Macbook con (el nuevo) procesador/chip de Apple M1 selecciona



- c. Para saber qué tipo de Macbook tienes dar click en la “manzanita” en la parte superior izquierda de la pantalla y seleccionar **About This Mac** / Acerca de esta Mac:

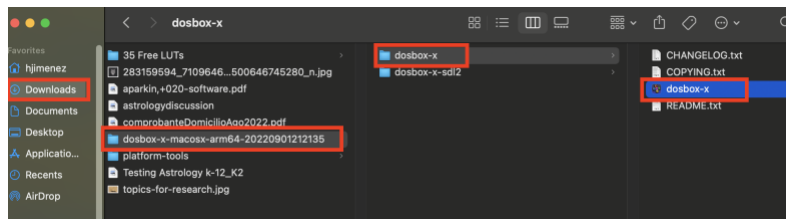


y podrás ver el tipo, en este caso es una Mac con el procesador chip Apple M1 Pro (no es Intel)



2. Instala el emulador DosBox

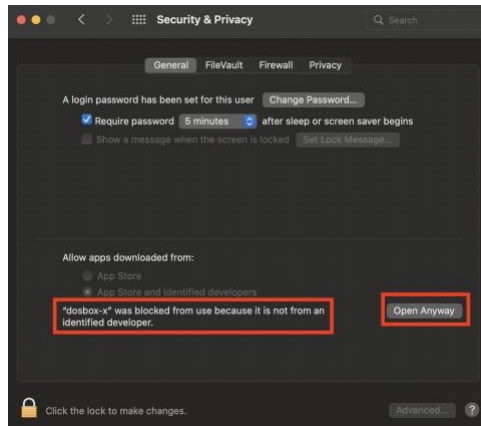
- a. En tu carpeta de descargas deberás identificar una nueva carpeta (dosbox-x-macos-x-....), accede a la carpeta como se muestra a continuación (NOTA la versión de dosbox que descargas posiblemente es más reciente por lo que el nombre de la carpeta puede ser diferente), al navegar en la carpeta al final dar doble-click en **dosbox-x** como se muestra:



- b. Aparecerá una ventana indicando que no se puede instalar la aplicación porque macOS desconoce su origen, dar OK



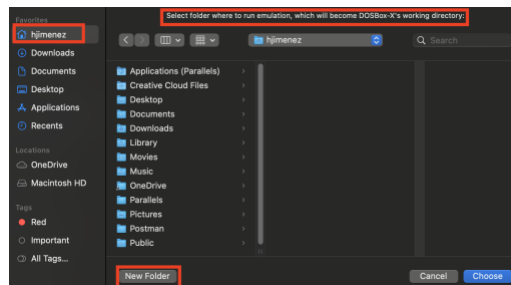
- c. Ir a **System Preferences** / Preferencias de Systema de la Mac y luego en la sección de **Security and Privacy** /Seguridad y Privacidad, deberá indicar si se desea confiar en la aplicación de Dosbox-x, indicar **Open Anyway** / Abrir de cualquier forma



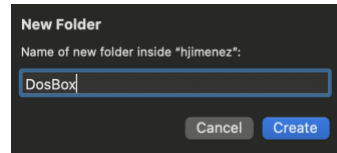
- d. Volver ejecutar paso 2 (iniciar dosbox de nuevo), aparecerá una ventana, elegir **Open**



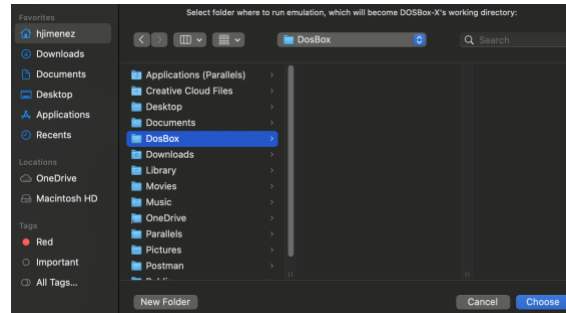
- e. Ahora se inicia el emulador Dosbox, se configurará por primera vez, preguntará por la carpeta donde trabajará, se recomienda crear una carpeta dedicada para la aplicación, aquí en este ejemplo, podemos crear una carpeta en el directorio "raíz" que en mi caso es hjimenez, entonces
- i. Seleccionar la carpeta raíz que en mi caso es el nombre de mi usuario en la parte izquierda, y luego seleccionar **New Folder**



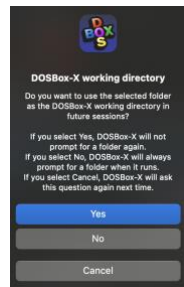
- ii. Dar un nombre a la nueva carpeta, ejemplo: *DosBox* y seleccionar **Create**



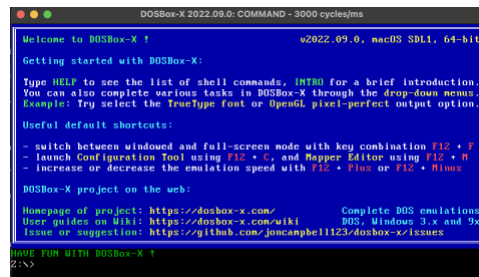
- iii. Con la nueva carpeta seleccionada, dar click en **Choose**



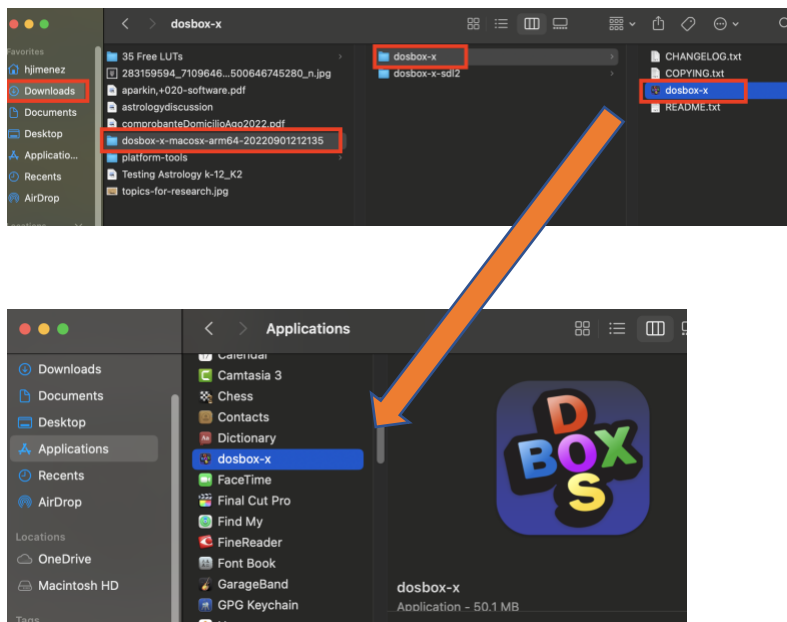
- iv. Aparecerá una ventana de confirmación, elegir **Yes**



- v. Y se ejecutará DosBox, deberá aparece algo similar, indicando que has instalado y está funcionando bien el emulador para ejecutar Kepler.

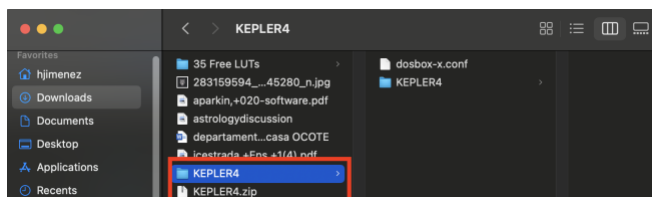


3. Mover la aplicación **dosbox-x** a carpeta de aplicaciones de la Mac
 - a. En el navegador de archivos de la Mac (**Finder**), navega donde se ubica la carpeta **dosbox-x** que descargaste en el paso 2.a, selecciona esa carpeta y sin soltar el ratón (mouse) “arrastra” a la carpeta de aplicaciones de Mac:

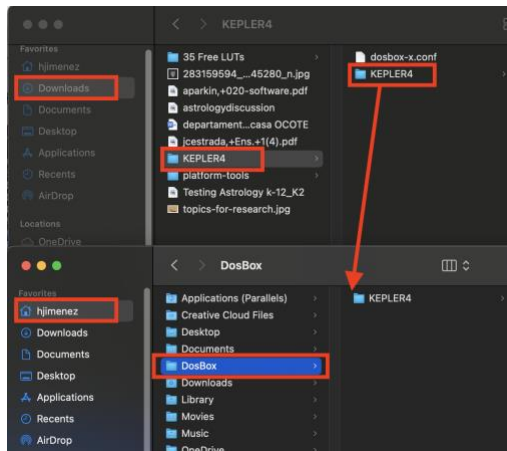


PASOS PARA INSTALAR KEPLER

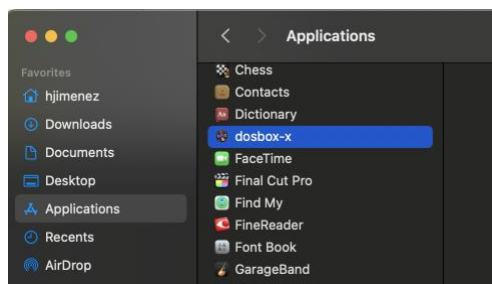
1. Descarga de aquí <https://1drv.ms/u/s!AtuXoL0weaARjOdqPYcaFP1IFAX9xw?e=jQAZsS> el programa de astrología Kepler pre-instalado para que funcione en el emulador de DosBox, será un archivo llamado KEPLER4.ZIP en tu carpeta de descargas de la Mac, navega con la aplicación de navegación de archivos de Mac **Finder**
2. Descomprime el archivo KEPLER4.ZIP (dar doble-click), esto creará una nueva carpeta llamada KEPLER4 con 2 archivos adentro:



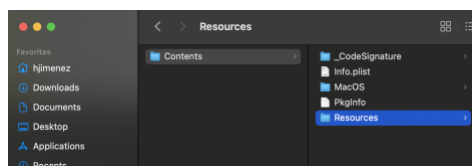
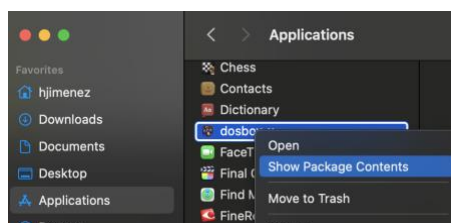
3. Mueve **únicamente** la carpeta KEPLER4 (la carpeta KEPLER que está en el nivel más interno como se muestra) adentro de la carpeta creada en el paso 2.e.iii



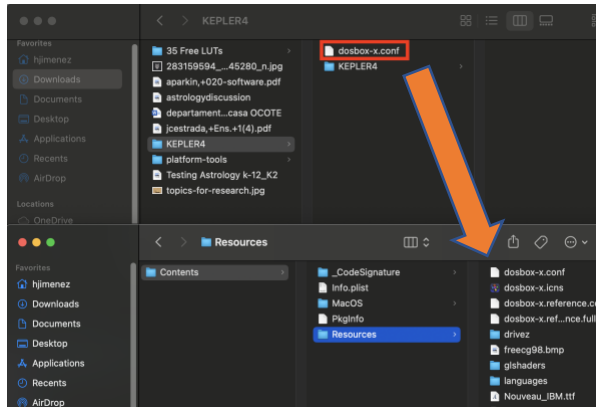
4. Ahora, será necesario hacer algunos ajustes para que funcione DosBox y Kepler adecuadamente en Mac
 - a. Abre una ventana del navegador de archivos de Mac (**Finder**) y ubícate en la carpeta de Aplicaciones de la Mac y selecciona (NO abras la app, no des doble-click a ella, solo resáltala) la aplicación de DosBox:



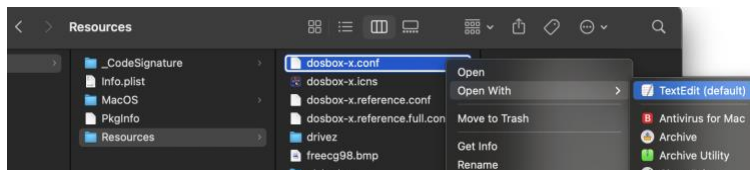
- b. Ahora, da click-botón derecho y selecciona **Show Package Contents**. Ahora aparecerá una carpeta llamado **Contents**, navega adentro y deja seleccionada la carpeta **Resources**



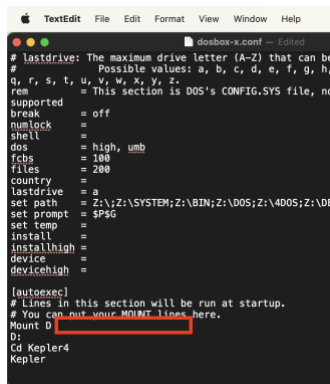
- c. Abre OTRA ventana adicional de Finder y ubícate en la carpeta de descargas donde descomprimiste el archivo ZIP en el paso 1 y copia (arrastra) el archivo llamado **dosbox-x.conf** adentro de la otra carpeta **Resources**



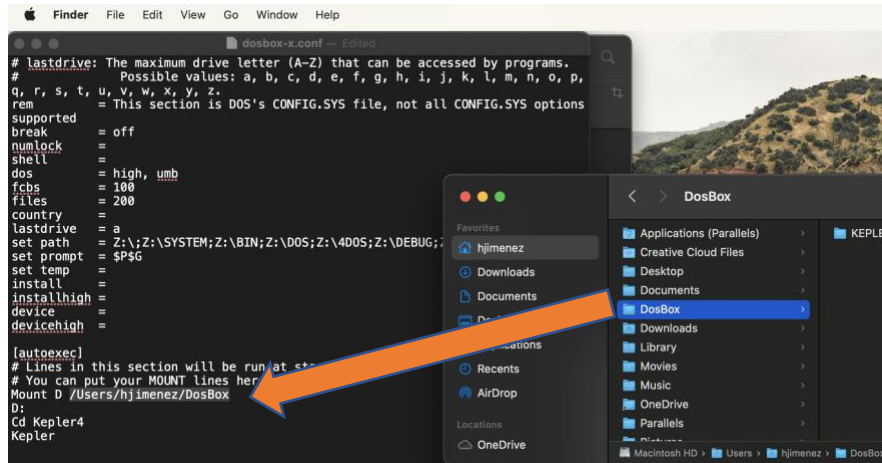
- d. Ahora, cambia a la ventana de **Finder** donde esta la carpeta de **Resources**, y selecciona el archivo **dosbox-x.conf** y con botón derecho elige **Open With/Abrir con... > TextEdit**



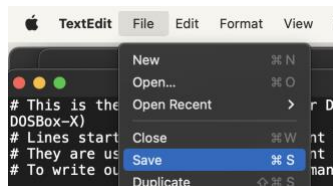
- e. En la ventana que aparece (TextEdit), ir hasta el final del archivo y borrar la línea donde se ve **/users/hjimenez/DosBox**, debe quedar así:



- f. Ahora has visible, que las ventanas estén lo más posible de lado a lado de esta pantalla, la otra ventana de **Finder** donde se ubica la carpeta creada en el paso 2.e.iii de la instalación del emulador (sección anterior) y **ARRASTRA** la carpeta a la línea donde borraste texto en el paso anterior. **IMPORTANTE: arrastra la carpeta después del texto Mount D dejando un espacio en blanco**, debe verse así:



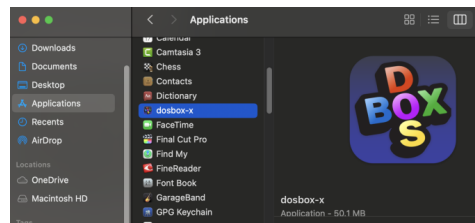
- g. Guarda los cambios que acabas de hacer en TextEdit, seleccionando en el menu superior **File / Archivo > Save / Guardar**. Después puedes cerrar TextEdit.



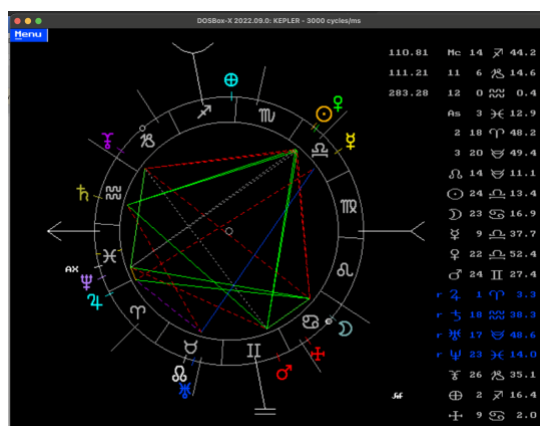
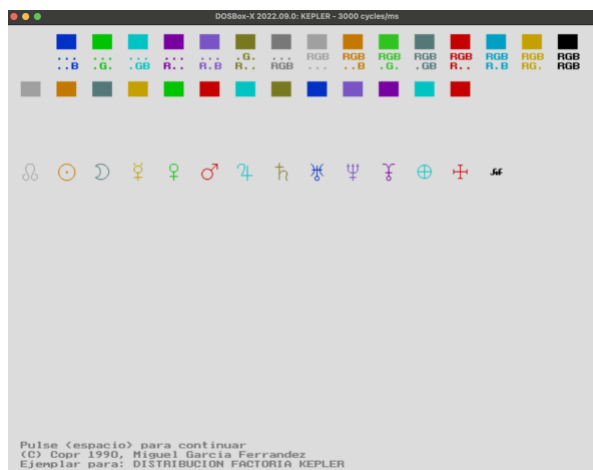
5. Hasta aquí ya “instalaste” Kepler para que opere dentro del emulador y está configurado el emulador para que abra automáticamente Kepler.

EJECUTAR KEPLER

6. Ejecuta KEPLER!
 - a. Da doble-click en la app de DosBox del paso 3.a



- b. Esto abrirá el emulador y deberá mostrar a Kepler



7. Disfruta Kepler en Mac!

casajaguar.mx

- Los pasos se ejecutaron en una Macbook M1 Pro de 14 pulgadas, la resolución del emulador está pre-configurada a ser de 1024x768
- Kepler usa la tecla de Alt y Ctrl para acceder a su menu de opciones
 - La tecla Alt es la tecla **Option** de tu teclado de Mac
 - La tecla Ctrl es la tecla **Control** de tu teclado de Mac
- El emulado de DosBox tiene muchas opciones para configurar que las teclas sean diferentes, el tamaño de ventana y los archivos que usa, pero esta fuera del alcance de esta guía explicar esto ya que es muy particular de DosBox, ir a la documentación del emulador e investigar cómo se hacen estos cambios <https://dosbox-x.com/wiki/>