

Como instalar Kepler y ARMON en iPad/iPhone – con emulador Windows XP

Elaborado por: Héctor Jiménez

Fecha: Octubre 2022

Email: hector@casajaguar.mx

PREMISAS

NOTA: Los pasos que se describen en esta guía son técnicos, de manejo de cómputo, no es de astrología, se requiere saber de sistemas operativos iOS, macOS y Windows, alguien que ya haya instalado Windows alguna vez.

Esta guía describe cómo poder usar los programas de astrología Armon y Kepler en un iPad o iPhone.

Dado que Armon y Kepler funcionan solamente con Windows, por lo que es necesario instalar Windows dentro de un iPad, y por lo tanto, se requiere un **emulador** de Windows que, aunque es gratuito, lo que “cuesta” es todo lo que hay que hacer para que funcione Windows dentro de iPad/iPhone.

RESUMEN

Para facilitar el uso de Armon y Kepler en iPad/iPhone, se hicieron todos los pasos de instalación y configuración de Windows XP, Firefox, Armon y Kepler para que sólo se descargue como un paquete y se use directamente. (El esfuerzo de hacer estos pasos requiere experiencia técnica de cómputo y dura un día o quizá 2 en preparar).

Para esto se describen 2 partes:

- Parte 1 - cómo preparar el iPad/iPhone con el emulador **UTM SE**
- Parte 2 - usar un paquete previamente creado ya con Windows, Armon y Kepler, listo para usar

OPCIONAL: Para quien desee saber el proceso de cómo instalar TODO, no sólo el emulador, sino Windows XP, Armon y Kepler, se tienen 2 partes opcionales:

- Parte 3 - instalar Windows XP para el emulador UTM
- Parte 4 - instalar ARMON y Kepler en el Windows XP emulado

Para los pasos **opcionales** de la Parte 3, se recomienda instalar la versión de Windows XP porque

- 1) es suficiente para ejecutar tanto ARMON como Kepler, objetivo de esta guía
- 2) Windows XP dentro de un iPad/iPhone será RAPIDO, instalar Windows 10 u 11 dentro de iPad/iPhone resulta MUY lento.

REQUISITOS

Recordatorio: Esta guía es técnica, se requiere saber de sistemas operativos iOS, macOS y Windows, alguien que ya haya instalado Windows alguna vez.

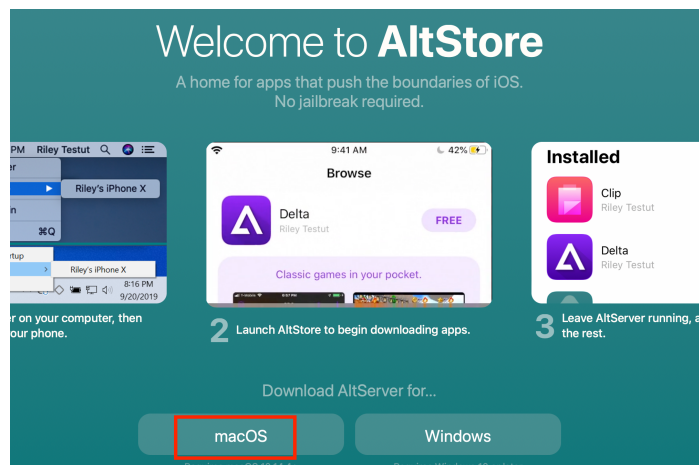
- Tener una cuenta de desarrollador de Apple. Básicamente es tener un Apple ID y estar suscrito al programa de desarrollador
 - <https://appleid.apple.com/account?appleid=632&returnUrl=https%3A%2F%2Fdeveloper.apple.com%2Fenroll%2F>
 - Programa de desarrollador Apple Developer Program - <https://developer.apple.com/support/enrollment/>
- Una laptop o PC: estos pasos se explican usando una Mac (los pasos son similares para una laptop con Windows pero no se cubren en esta guía)
- Un cable para conectar la laptop o PC con el iPad
- Un iPad con al menos 128GB de disco y 6GB de RAM, para ejecutar los pasos de esta guía se utilizó un iPad Pro 11 (versión 2da generación) de 128GB con 8GB RAM (la versión de iOS usada en esta guía fue 15.6.1)
- iPhone con capacidad similar al iPad

Para los pasos opcionales 3 y 4:

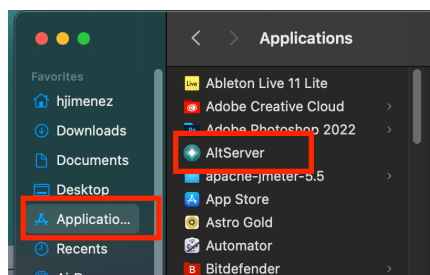
- Tener el archivo de instalación de Windows (se recomienda instalar Windows XP o Windows 7, cualquier otra versión de Windows será MUY lenta), el archivo de instalación de Windows es un archivo de tipo ISO, aprox. 650Mb para Windows XP

PARTE 1 - CÓMO PREPARAR EL IPAD/IPHONE CON EL EMULADOR UTM SE

1. Conectar el iPad a la Mac vía cable
2. Poner el archivo de Windows XP (archivo ISO) en el iPad, esto se puede transferir usando AirDrop entre la Mac y el iPad
3. En la Mac:
 - a. descargar la aplicación llamada **AltServer** de aquí <https://altstore.io>



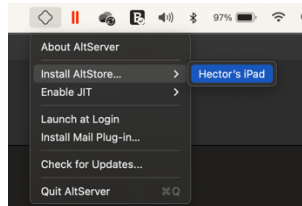
- b. Se descargará un archivo llamado AltServer en la carpeta de descargas, deberás MOVER el archivo descargado hacia la carpeta de Aplicaciones/Applications



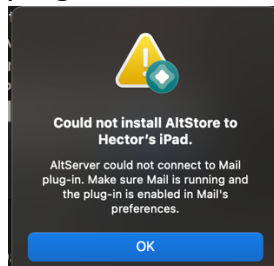
- c. Ejecutar la aplicación descargada AltServer (presionar dos veces), y en la barra superior de la Mac deberá aparecer un nuevo icono



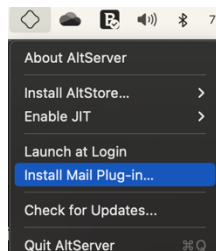
- d. Seleccionar el icono en la barra superior y luego elegir: **Install AltStore** > seleccionar el iPad (si no aparece tu iPad es que no lo conectaste a la Mac en el paso 1)



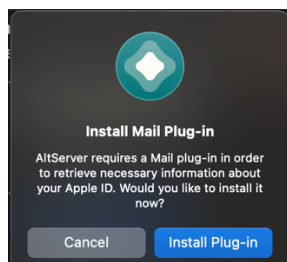
- e. La acción anterior pedirá tu usuario y contraseña de Apple Developer
f. Luego saldrá el siguiente mensaje, indica que hay que instalar un plugin de Mail, dar en **OK**



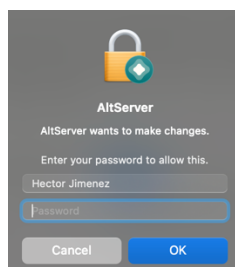
- g. Similar al paso 3.d anterior, en la barra superior de la Mac, elegir **Install mail plugin...**



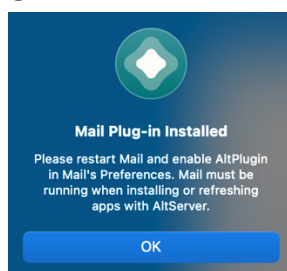
Seleccionar **Install Mail Plug-in...**



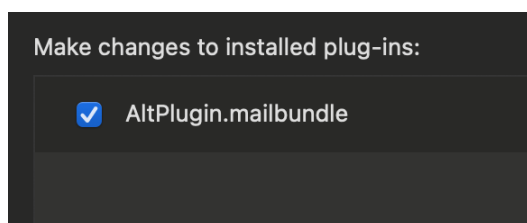
Pedirá usuario y contraseña de tu Mac para permisos de instalación



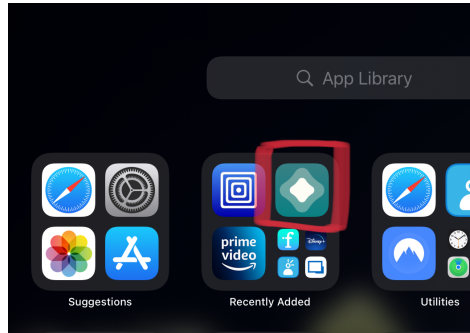
Y finalmente indicará que el plugin requerido está instalado, elegir **OK**



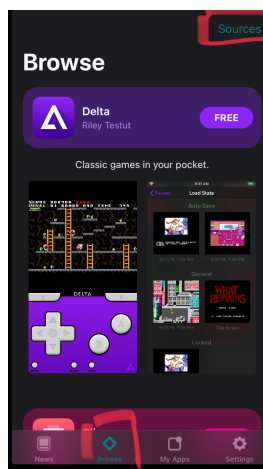
- h. Abrir la aplicación de Mail en la Mac  y una vez abierta, seleccionar en el menú superior: Mail > Preferences > General > Manage Plugins y habilitar el plugin, DEJAR ABIERTO el cliente de Mail



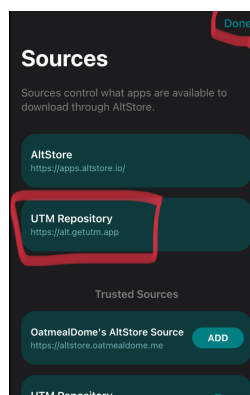
- i. Volver a ejecutar paso 3.d, y esperar a que se termine de instalar
4. En el iPad:
- a. Habrá una nueva app: **AltStore**, abrir la app



- b. Elegir la opción de **Browse** en parte inferior de la pantalla y luego en la parte superior elegir **Sources**

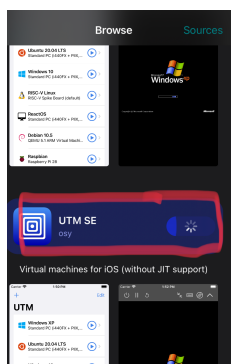


- c. En el listado que aparece en **UTM Repository**, agregarlo (**Add**) y luego en la parte superior derecha elegir **Done**

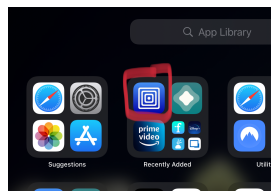


- d. En la misma opción de **Browse** hacia abajo en el listado, deberá aparecer UTM SE, presionar donde dice FREE, esto instalará UTM en el iPad

NOTA: Existen 2 versiones del emulador UTM para poder instalar Windows en iPad: UTM y UTM SE, la versión UTM (sin SE) es más rápida PERO requiere que al iniciar la app en el iPad se tenga conexión entre la laptop Mac y el iPad para poder iniciar la app, lo cual puede ser algo no deseado ya que crea una dependencia de tener la laptop para poder usar Windows en el iPad aunque sea sólo para poder usar la app. Por esta razón, estos pasos eligen usar la app UTM SE. **Si después de la instalación, la velocidad no es aceptable, repetir todos estos pasos instalando UTM.**



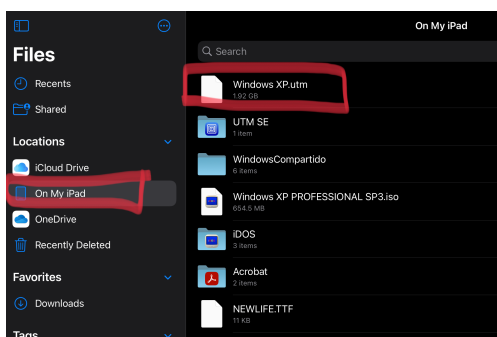
- i. Pedirá de nuevo el usuario y password del usuario de Apple
 - ii. Tener conectado el iPad con cable a la Mac
 - iii. La descarga e instalación tarda un poco, tener paciencia, al final debe decir OPEN, si vuelve aparecer FREE, presionar de nuevo ya que quizá no se descargó
- e. La app UTM SE (o UTM si esa fue la que se eligió) aparecerá en el listado de apps del iPad



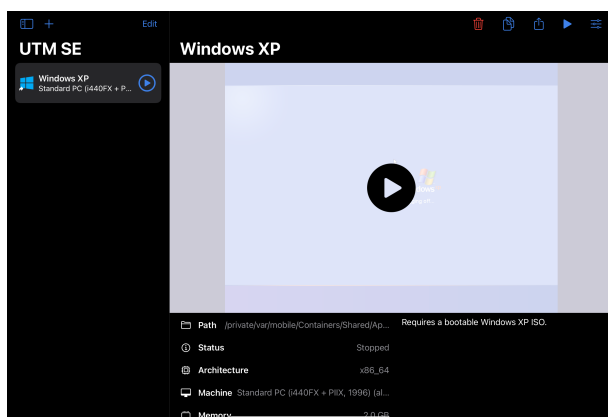
PARTE 2 - USAR UN PAQUETE PREVIAMENTE CREADO YA CON WINDOWS XP, ARMON Y KEPLER, LISTO PARA USAR

En el iPad/iPhone (ya no requieres estar conectado con cable a la Mac para estos pasos):

1. Descargar el paquete de Windows XP con los programas de astrología de aquí: <https://1drv.ms/u/s!AtuXoL0weaARjOdStD-nDVD3tC0cYA?e=qjHuph>
NOTA: El archivo mide 3.3Gb por lo que se recomienda bajar con WiFi a buena velocidad de lo contrario será lento o saldrá su saldo de internet con costo.
2. Asegurar que el archivo descargado (Windows XP.utm) esté en una **carpeta local y no en la nube de iCloud**, si está en iCloud, se recomienda moverlo a los archivos locales de iPad/iPhone

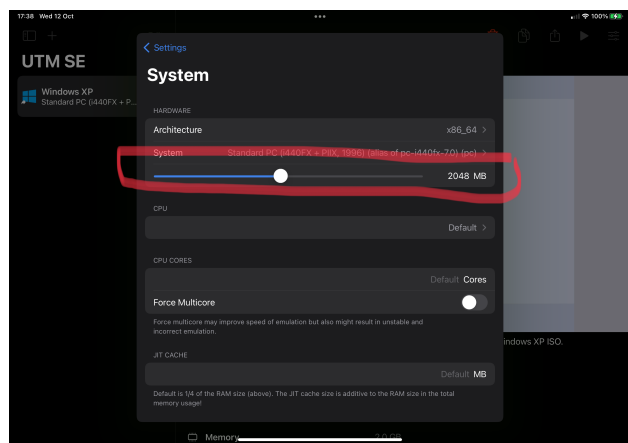
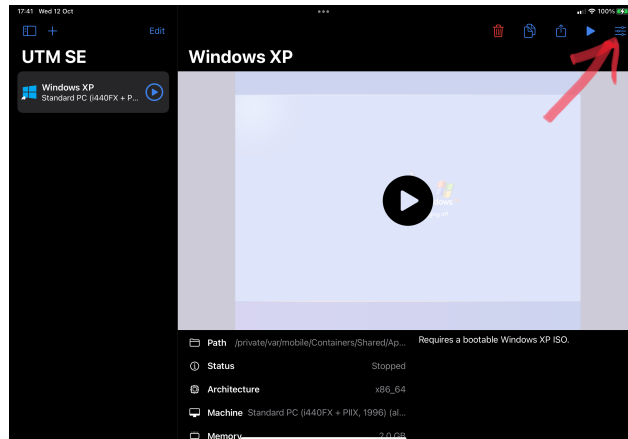


3. Abrir el paquete de Windows XP con la app UTM SE, solo presionar el archivo **Windows XP.utm** y se debe abrir la app

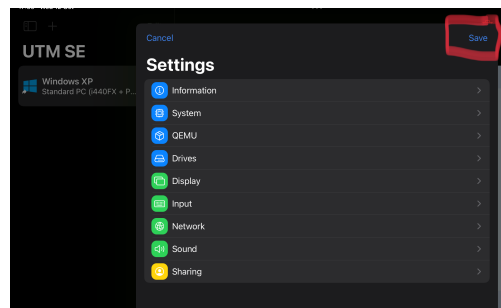


4. Ajustar la configuración de Windows XP antes de ejecutarla

- a. Con el emulador UTM SE abierto SIN iniciar Windows aún. Presionar el ultimo icono en la parte superior derecha, luego presionar en System y ajustar la memoria RAM de Windows XP, se recomienda como mínimo 1024 Mb, ideal 2048Mb.



- b. Importante: Regresar y dar **Save**



5. Presionar el botón de “Tocar” o “Play” y disfrutar ARMON y Kepler en iPad/iPhone



----- PASOS OPCIONALES -----

PARTE 3 - INSTALAR WINDOWS XP DENTRO DEL IPAD

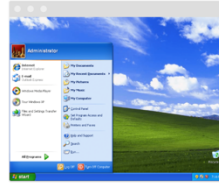
1. En el iPad:
 - a. Descargar el archivo de configuración de UTM para Windows XP de aquí <https://mac.getutm.app/gallery/windows-xp>, se descargará un archivo ZIP llamado windows-xp-x64-utm-zip



Windows XP

Architecture: x64
 Memory: 512 MiB
 Disk: 20 GiB
 Display: VGA
 SPICE tools: Installed

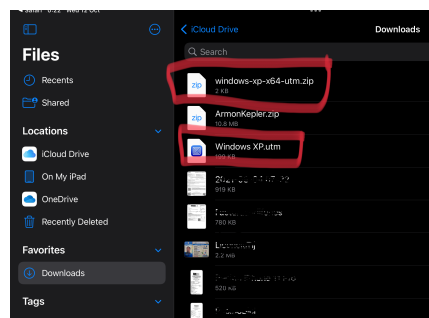
Download



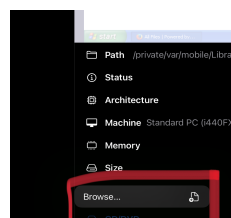
Requirements

You need an Windows XP installation ISO. There are many different ones that work but a good working image for English users is named

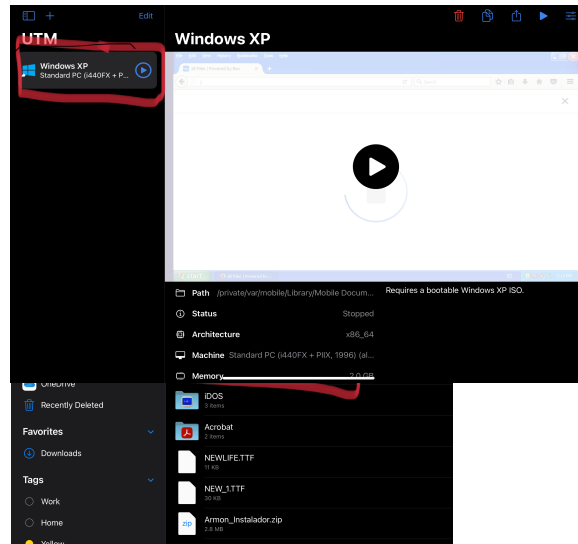
- b. En la app de archivos del iPad/iPhone, busca el archivo ZIP descargado, en la carpeta local de Descargas/Downloads, y presionarlo para descomprimirlo



- c. Abrir este archivo con la app de UTM SE, para esto, dejar presionado el archivo **Windows XP.utm** y en el listado que sale elegir **Share** y luego en la fila de apps ir al final hasta **More** y ahí elegir **UTM SE**
- d. La app de UTM se abrirá y en el listado de la parte izquierda aparecerá "Windows XP". En la sección de la derecha de la pantalla, hasta abajo buscar y presionar donde dice CD/DVD, y luego presionar en **Browse**. Elegir el archivo de instalación de Windows XP

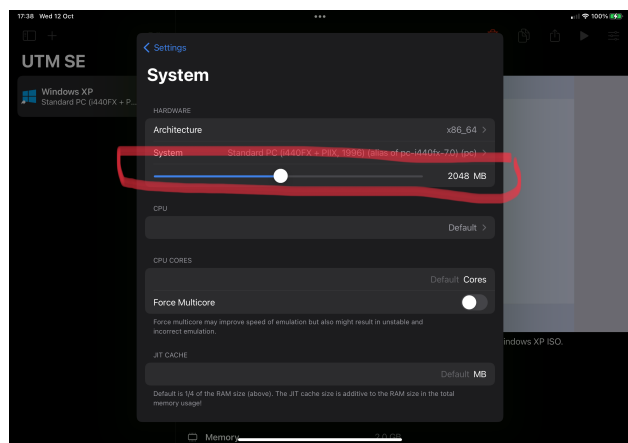
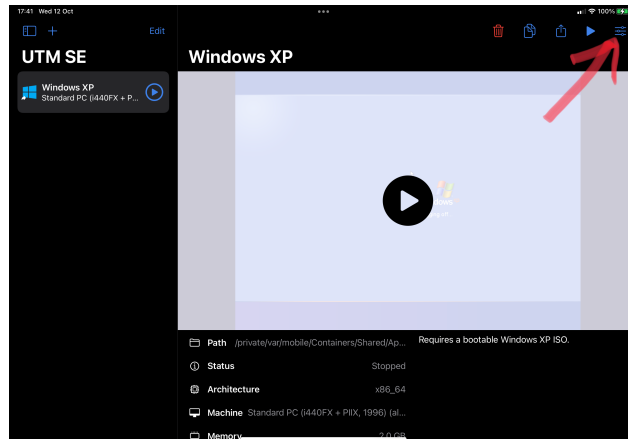


previamente descargado en los archivos dentro del iPad y presionar en el botón de Play/Start

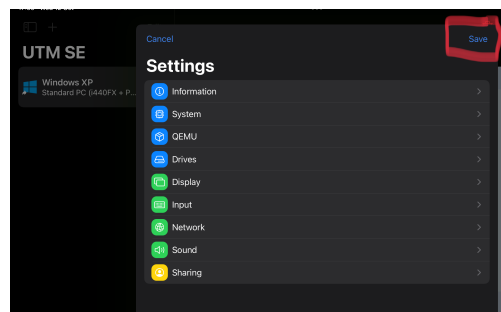


- e. Asegurar que el iPad esté conectado cargándose eléctricamente. La instalación de Windows se iniciará, este es el proceso normal de instalación de Windows XP, esta no es una guía de cómo instalar Windows XP. Esperar a que termine la instalación – **este proceso tardará MUCHO tiempo** más de 1hr y media. Durante la instalación se pedirán detalles como idioma, tipo de teclado, zona horaria, nombre de computadora, etc.
2. Una vez finalizada la instalación de Windows XP, es necesario ajustar el ambiente de Windows XP para que se muestre adecuadamente. Entonces, en el iPad:
 - a. Detener la app de UTM SE (cerrar Windows XP)

- b. Con el emulador UTM SE abierto SIN iniciar Windows aún. Presionar el ultimo icono en la parte superior derecha, luego presionar en System y ajustar la memoria RAM de Windows XP, se recomienda como mínimo 1024 Mb, ideal 2048Mb.

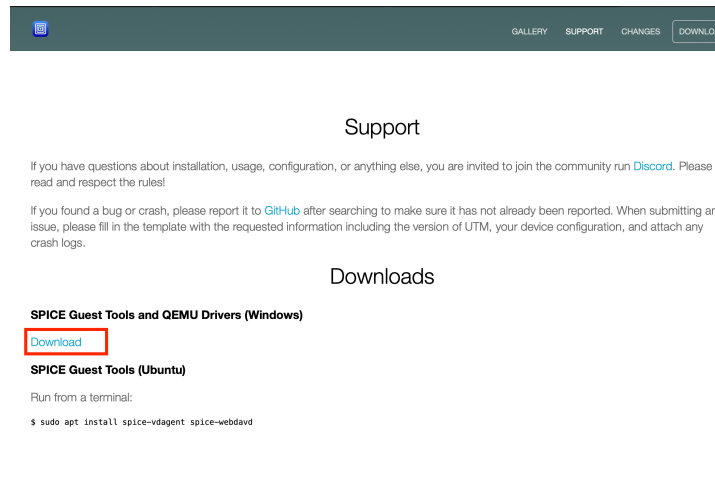


- c. Importante: Regresar y dar **Save**

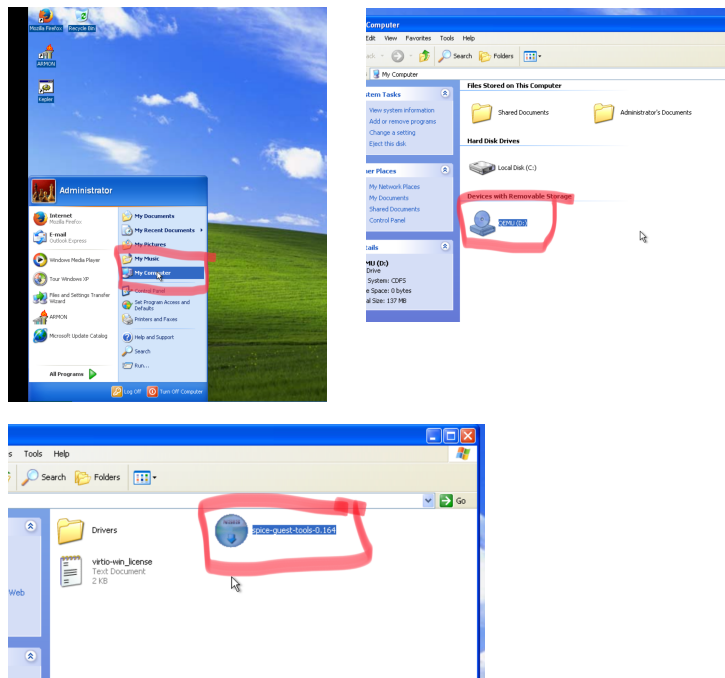


3. Ahora es necesario instalar utilerías para que el emulador funcion correctamente:

- a. Descargar SPICE tools ISO de aquí <https://mac.getutm.app/support/> donde indica **Download**



- b. Abrir de nuevo la app UTM SE en el iPad/iPhone, y similar al paso 1.d, elegir el archivo descargado de nombre **spice-guest-tools-0.164.3.iso** (la versión quizá sea diferente)
- c. Iniciar Windows XP presionando el botón de “tocar” o “play”
- d. Una vez iniciado Windows, ir as los archivos de Windows, seleccionar My Computer, luego QEMU D: y ejecutar el archivo spice-guest-tools-0.164.exe



PARTE 4 - INSTALAR ARMON Y KEPLER EN EL WINDOWS XP EMULADO

Algunas Premisas

- 1) Se requiere descargar software al nuevo Windows instalado Windows XP incluye el navegador Internet Explorer, sin embargo, esa versión no es compatible para poder navegar en muchos de los sitios de internet actuales, por lo tanto, se recomienda descargar e instalar el navegador Firefox 52 ESR para Windows X, desde aquí: <https://la-petabox.archive.org/details/firefox-xp> (Chrome y otros NO existen para Windows XP)
- 2) El instalador de ARMON se puede descargar de aquí <https://1drv.ms/u/s!AtuXoL0weaARjOdAhY7d3U9WF9ALDA?e=7PA36U>
- 3) El instalador de Kepler se puede descargar de aquí <https://1drv.ms/u/s!AtuXoL0weaARhfsyqSTg-ZJiktZP3w?e=iEGmgU>
- 4) Los tipos de letra requeridos por ARMON se pueden descargar de aquí <https://1drv.ms/u/s!AtuXoL0weaARjOdEoRUQ8GBp1teBJg?e=8ZkvmC>

NOTA: El navegador Firefox será LENTO y por lo tanto la descarga del software será muy lenta.

Para la instalación de los programas de astrología de ARMON y Kepler, se sigue la instalación normal ya que éstos se instalan en Windows, usar las siguientes guías:

- Cómo instalar Kepler:
https://1drv.ms/b/s!AtuXoL0weaARiOpuofDUiA3n9_LXZw?e=0DQ8jN
- Cómo instalar ARMON:
<https://1drv.ms/b/s!AtuXoL0weaARiOpyMu74SRyxYrdfWA?e=5IFPln>