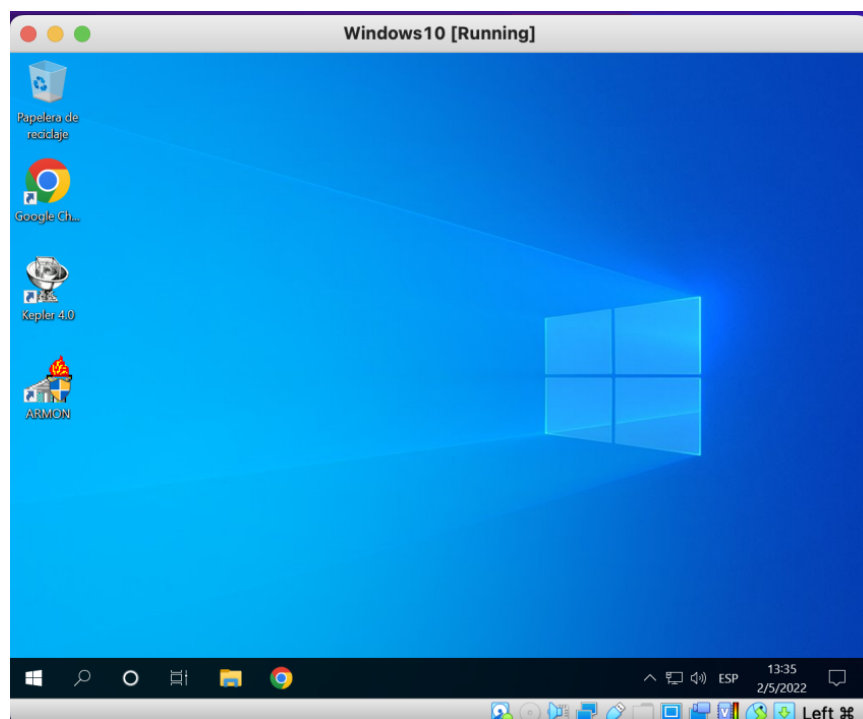


INSTALACIÓN EMULADOR WINDOWS PARA MacOS CON KEPLER Y ARMON

Elaborado por: Héctor Jiménez

Fecha: Mayo 2022

Email: hector@casajaguar.mx



INTRODUCCIÓN

El objetivo de este documento es ser una guía para poder ejecutar los programas de astrología Kepler y ARMON dentro de una computadora Mac (MacBook Pro por ejemplo). NO es una guía para instalar estos programas en un iPad o en un iPhone.

ANTES DE SEGUIR LEYENDO: Estos pasos NO funcionaran (debido a VirtualBox) si tienes

- Macbook Pro con el nuevo procesador M1 de Apple
- La versión 12 (o mayor) de MacOS, llamada Monterey

La recomendación es usar otro emulador, se recomienda Parallels Desktop For Mac, este tiene un precio aproximado de \$99 USD.

RESUMEN

Para esto se requiere de instalar:

- Un emulador del sistema operativo Windows para que la computadora Mac lo pueda ejecutar
- El emulador deberá tener una copia de una instalación de Windows, esto es, todo el sistema operativo Windows en un disco
- La instalación de los programas Kepler y ARMON dentro de la copia de Windows

Este documento describe los pasos para:

- Instalar el emulador llamado **VirtualBox** (el cual es gratuito) dentro de la computadora Mac
- Descargar la **copia de Windows completo** ya con Kepler y Armon instalados
- Preparar el emulador VirtualBox para ejecutar la copia de Windows dentro de la computadora Mac

Estos pasos ahorran mucho tiempo para quien desee ejecutar Kepler y Armon en un Mac.

IMPORTANTE: Esta es una guía GENERAL de pasos a ejecutar, se ofrece como un apoyo al astrólogo, cada computadora es un poco diferente (ubicación de archivos, idioma, etc.), quien lleve a cabo la guía deberá tener un buen conocimiento de manejo de archivos y configuración de una computadora Mac ya que son varios pasos a ejecutar y tienen que hacerse bien, esta guía le servirá, los pasos serán entendibles y fáciles. Es responsabilidad de quien los siga que todo funcione bien y que aprenda a usar el emulador por su propia cuenta y resolver problemas futuros.

NOTAS SOBRE EL EMULADOR

- Estos pasos se ejecutaron usando la versión del emulador VirtualBox 6.1.34, es posible que cuando ejecutes estos pasos exista una versión más nueva y posiblemente las pantallas del emulador cambien.
- La máquina virtual de Windows que vas a descargar está configurada de la siguiente manera:
 - 3GB de memoria RAM
 - 30GB de discoSi tu Mac tiene más de 8GB de memoria, es posible aumentar la memoria del emulador para que Windows opere más rápido.
- La versión de Windows que descargas es la versión 10, el idioma configurado es Español y tiene un solo usuario llamado Usuario Astrologia con su contraseña fija a la palabra: astrologia
- Kepler y Armon ya vienen configurados dentro de Windows junto con los tipos de letra para los programas
- La copia de Windows opera como una computadora, con el tiempo intentará bajar actualizaciones, etc. tomar en cuenta que el espacio en disco solo es de 30GB.
- Operando dentro de la copia de Windows, desde ahí se tiene acceso a Internet, esto lo hace el emulador tomando el Internet que esté usando la Mac (se comparte)

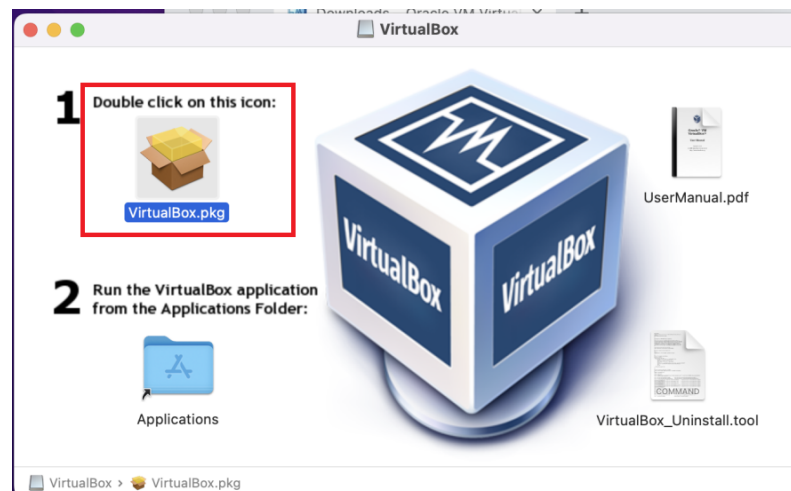
PASOS PARA INSTALAR WINDOWS EN MAC CON EMULADOR VIRTUALBOX

1. Instalar el emulador **VirtualBox** en tu computadora Mac

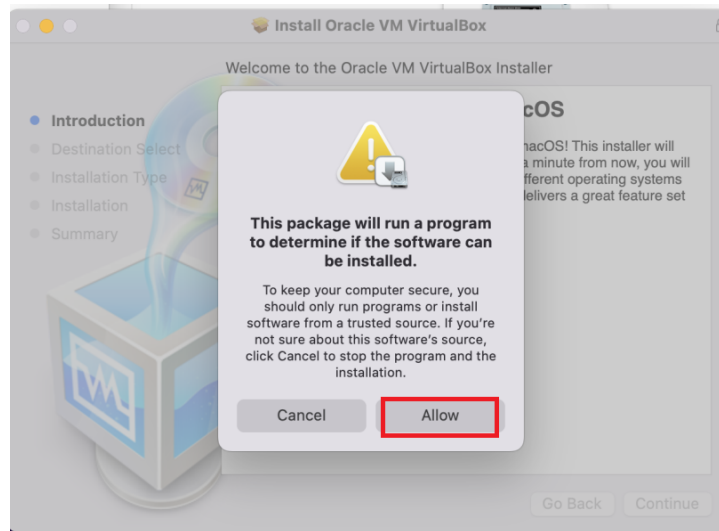
1.1 Descargar el emulador de aquí: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. Esto descarga un archivo cuyo nombre termina con .DMG



1.2 Una vez descargado, dar doble-click al archivo descargado, aparecerá una ventana y dar click en **VirtualBox.pkg** y seguir según se indica en las pantallas siguientes:



Aparece ventana, seleccionar **Allow**



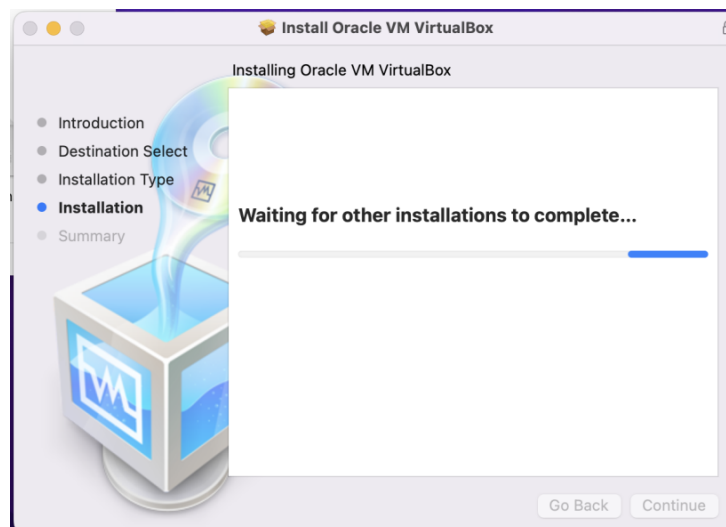
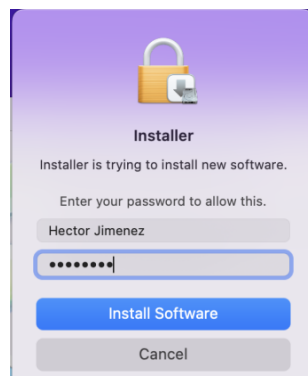
En la siguiente dar Continuar



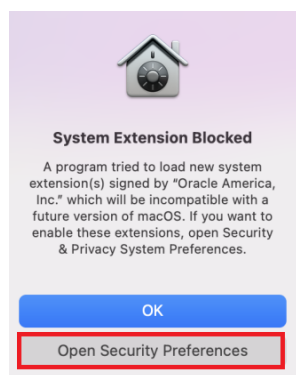
En la siguiente dar **Install**



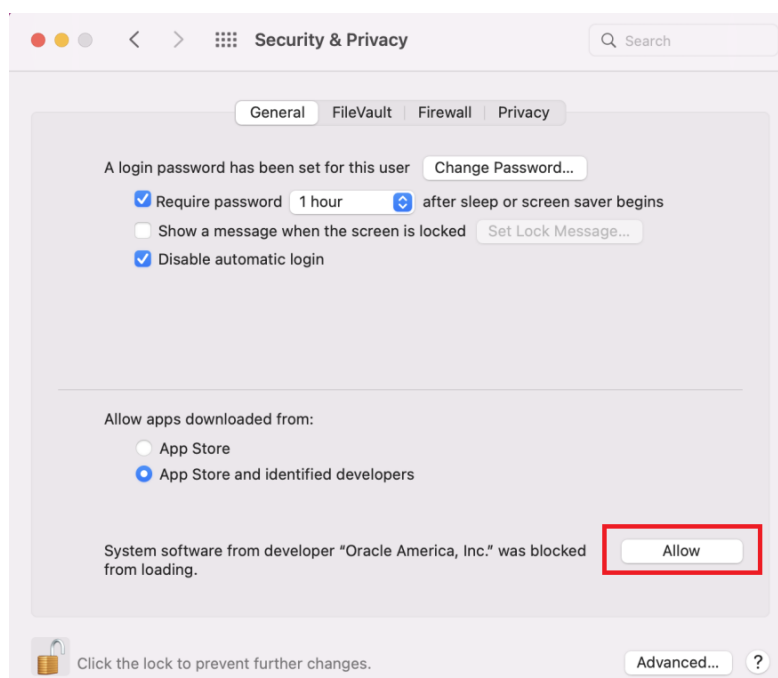
Pedirá tus credenciales (contraseña de tu usuario), darlas y presionar **Install Software** y esperar que se instale



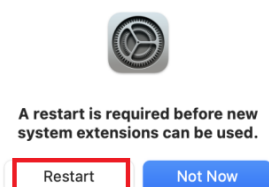
Si aparece una pantalla como la siguiente elegir **Open Security Preferences**



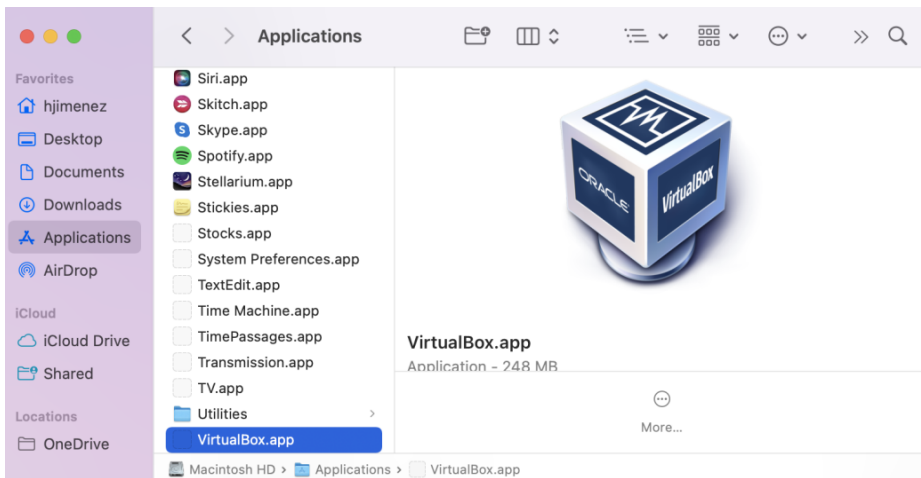
Se abrirá ventana, es necesario dar click donde dice **Allow**, si aparece el botón pero no se puede presionar, entonces deberás dar click en el **candado** en la parte inferior izquierda y pedirá tu contraseña, después podrás dar click en el botón de **Allow**



Si pide reiniciar tu Mac, espera a que la ventana de progreso de instalación termine y **luego** elige **Restart**



- Una vez re-iniciada tu Mac, abre una ventana de Finder (con el que exploras/navegas los archivos en tu Mac) y selecciona las aplicaciones, adentro encontrarás VirtualBox ya instalado si seguiste correctamente los pasos anteriores

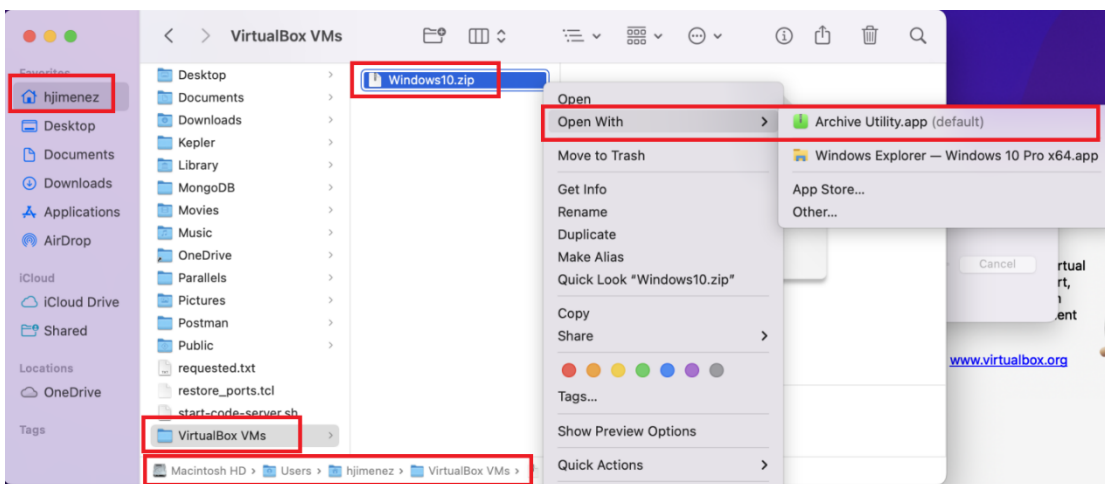


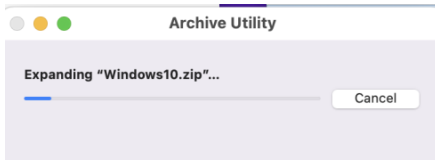
3. Ahora que ya tienes instalado el emulador, debes descargar la copia de Windows que contiene Kepler y Armon, esto es un archivo comprimido ZIP. **NOTA IMPORTANTE:** Es un archivo grande (30.GB) lo cual requiere 1) espacio en disco y 2) un internet de alta velocidad (de lo contrario se tardará mucho tiempo). Este Windows ya fue previamente preparado para VirtualBox, con un usuario genérico, se le instaló Kepler y Armon, sus fuentes para mostrar planetas correctamente.

3.1 Descarga Windows de aquí

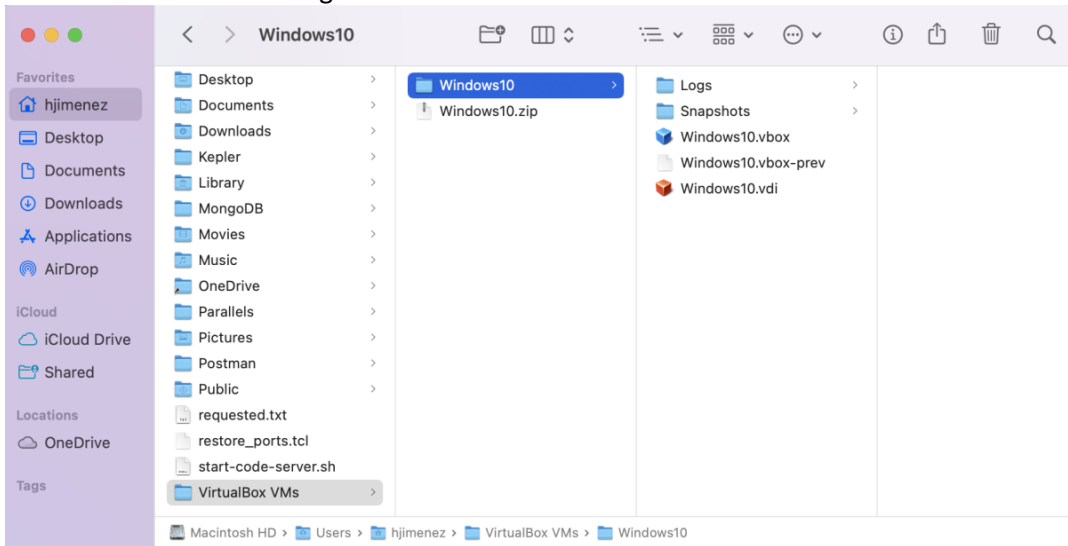
<https://1drv.ms/u/s!AtuXoL0weaARjM45vgLFo4x7qMhINw?e=aDHniS>

4. Descomprimir el archivo descargado ZIP en paso 3.1 anterior en una carpeta. Busca en tu directorio de usuario una carpeta llamada "VirtualBox VMs", si no existe, entonces puedes ejecutar VirtualBox (doble-click a lo que verificaste en el paso 2). Se recomienda descomprimir el archivo ZIP ahí en esa carpeta. **NOTA:** se tardará en descomprimir el archivo porque es un archivo grande.



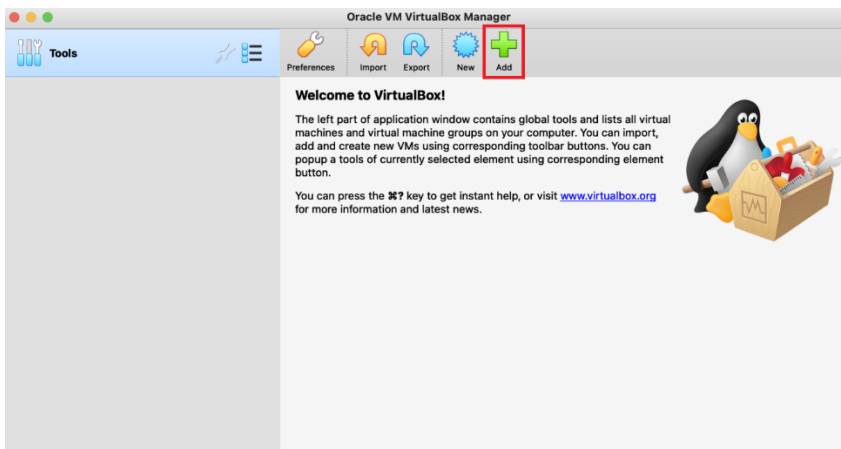


Al finalizar deberá ver lo siguiente:

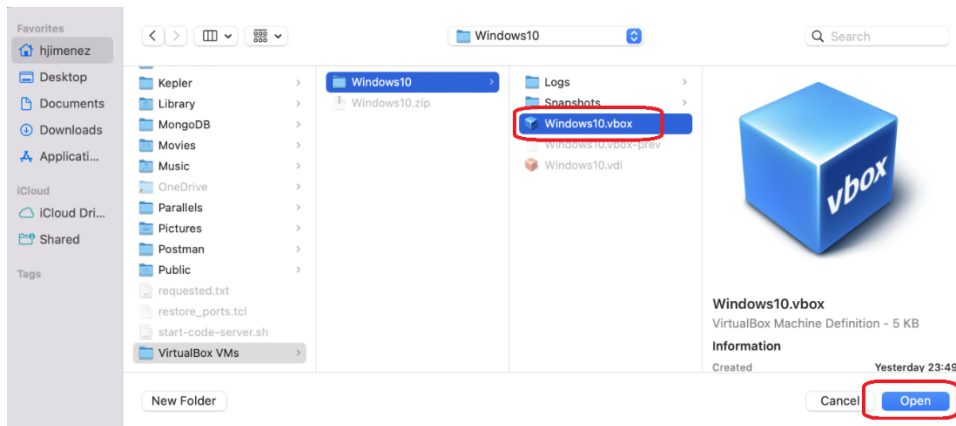


5. Ahora debes configurar el emulador VirtualBox para que use el Windows que descargaste

5. 1 Dar doble-click a la aplicación VirtualBox (ver paso 2) y aparecerá esta ventana, ahí, dar click en el botón de **Add** (con el signo de +):



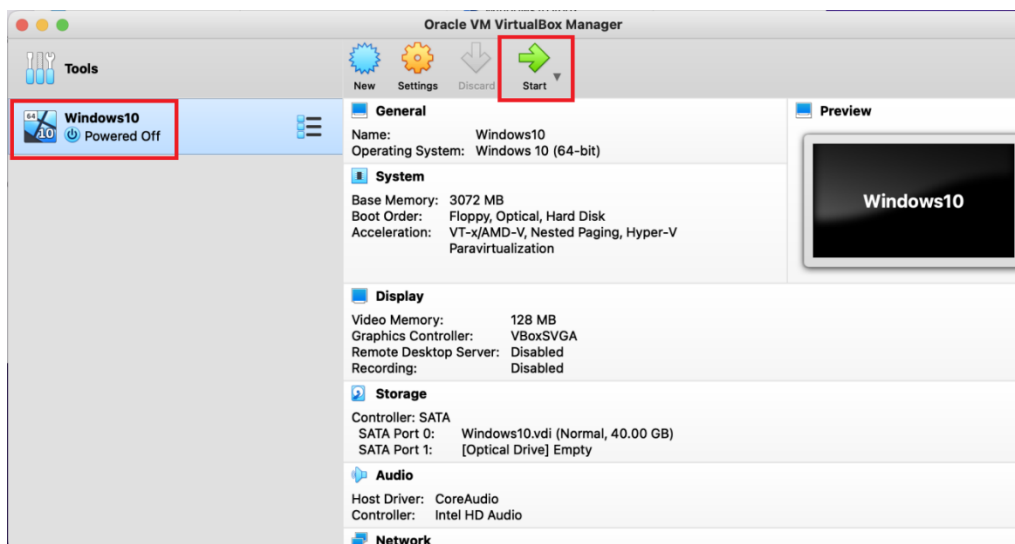
Aparecerá una ventana para que busques el Windows descargado, navega a la carpeta donde se descomprimió y selecciona el archivo llamado **Windows10.vbox** como se muestra



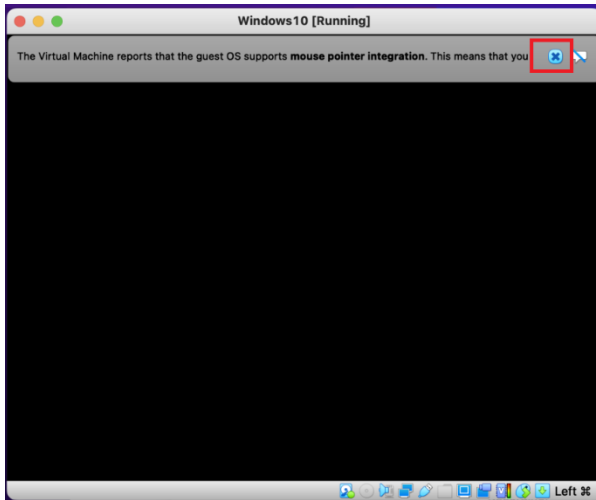
NOTA: Hasta este punto, si se desea, se puede borrar el archivo comprimido ZIP para liberar espacio en tu Mac ya que el archivo es grande.

6. Ahora podrás iniciar Windows (se llama la *máquina virtual de Windows*) para poder usarlo dentro de tu computadora Mac

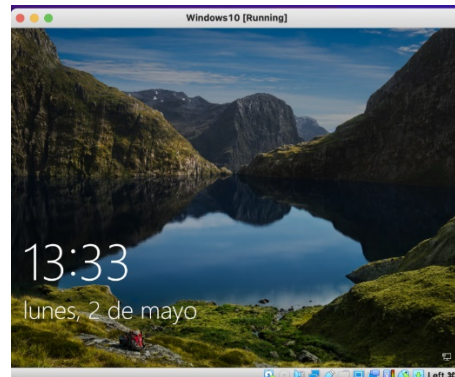
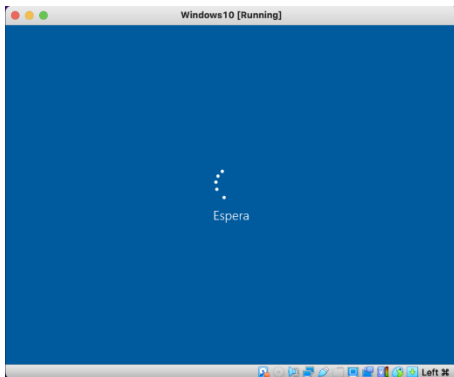
6.1 En la parte izquierda, selecciona donde dice Windows10 y da click en la flecha verde que dice Start



NOTA: Aparecerá entonces una ventana que es donde se ejecuta Windows (si ves que hay unos mensajes en la parte de arriba de la ventana, puedes cerrarlos dando click en la cruz azul)



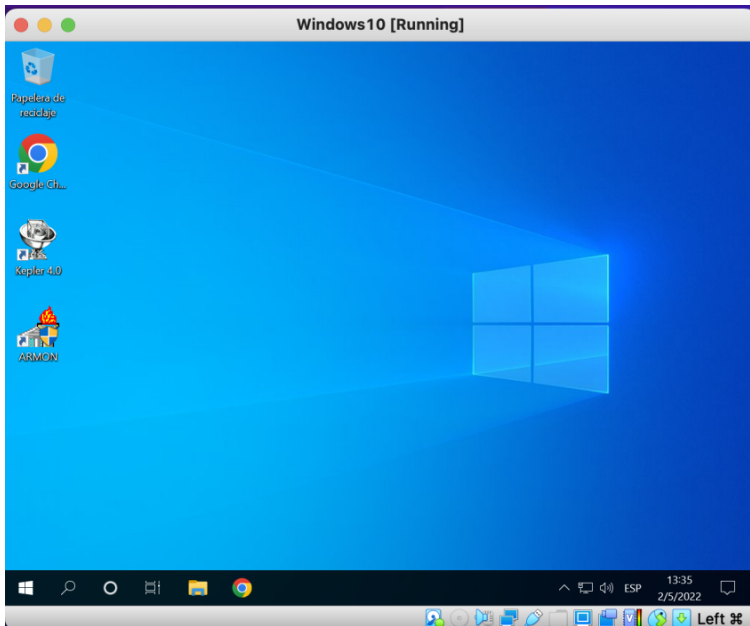
6.2 Espera hasta que Windows haya iniciado completamente - dependiendo de la capacidad de tu Mac esto se puede tardar



6.3 Ya que veas la pantalla con la hora, da click en cualquier lugar de la ventana y luego dar un solo ENTER para que aparezca el usuario, ahí en esa pantalla te pedirá una contraseña, teclear la contraseña: **astrologia** (sin acento en la i)



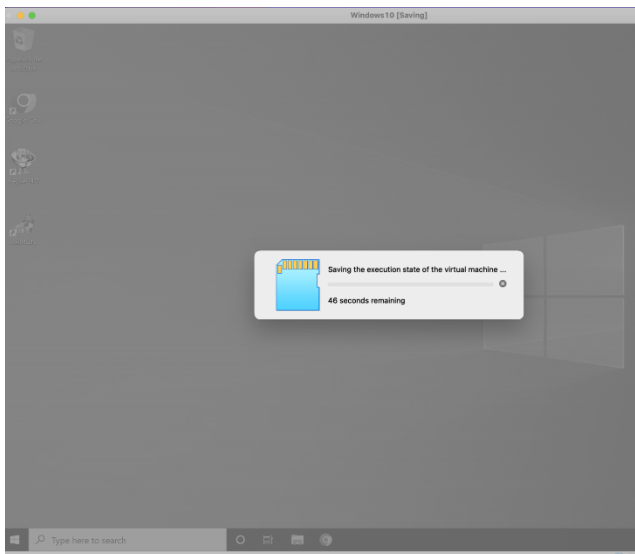
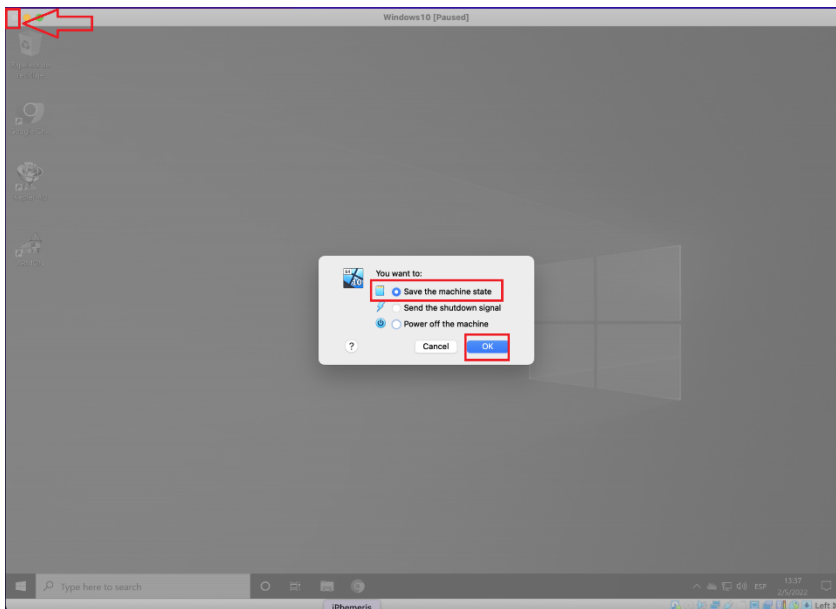
6.4 Deberá aparecer el escritorio de Windows y los 2 programas de Kepler y Armon, y ya podrás hacer uso de Windows.



NOTA: si la pantalla está muy pequeña, se puede hacer mas grande dando click (y sosteniendo) una de las esquinas de la ventana y "arrastrar" hacia afuera para agrandar o hacer más pequeña

7. Cuando quieras dejar de usar Windows, cierra la ventana dando click en el botón pequeño color rojo en la parte superior izquierda de la ventana. Esto “apagará” la máquina virtual de Windows, y tendrás 2 opciones: *a) apagar pero guardando el estado en el que en ese momento se encuentre Windows o b) apagar Windows por completo sin guardar el estado*

Para seleccionar la opción a) es:



la opción a) guardará el estado actual de Windows y esto ocupará un poco más de espacio en disco.

Para la opción b) sería elegir la última opción "**Power off the machine**". La opción a) a veces es más rápida de ejecutar, el inicio de Windows es un poco más rápido.

8. El paso anterior apaga Windows, esto es importante para que no siga consumiendo recursos (memoria) de la Mac, se recomienda también cerrar el emulador VirtualBox si no se estará usando, esto se hace enfocando la aplicación de VirtualBox y en el menú superior debe indicar VirtualBox, seleccionarlo y elegir la opción **Quit VirtualBox**.

