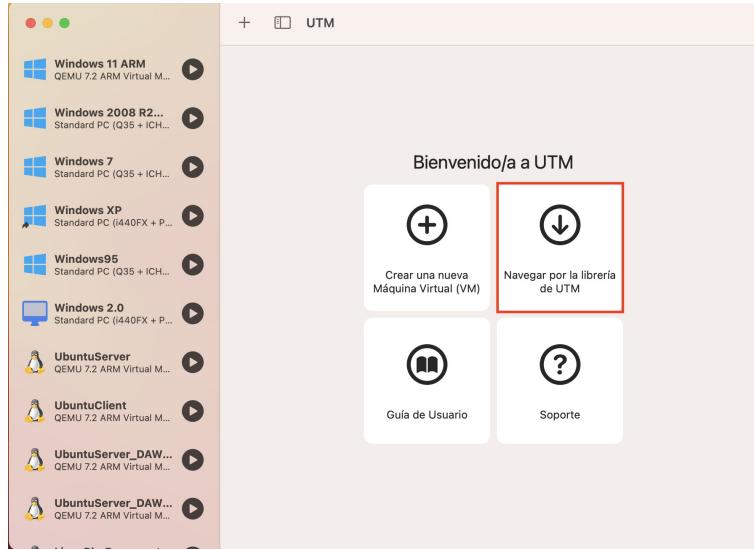
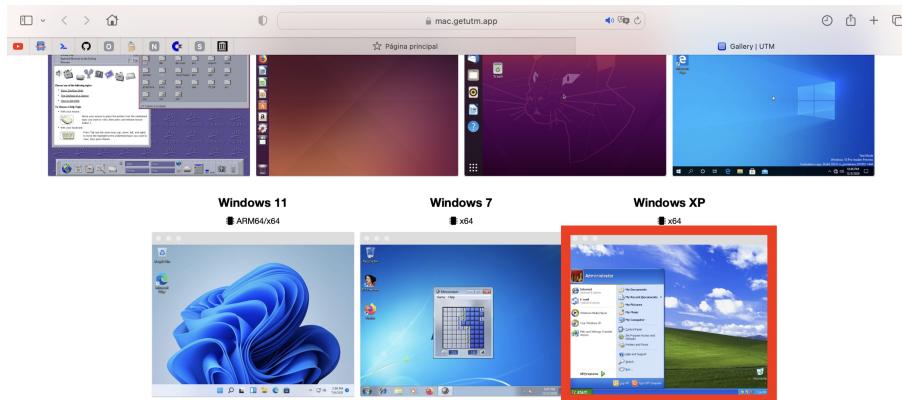


Instalar windows XP con UTM

Abrimos UTM y vamos a navegar por la librería de UTM.



Seleccionamos Windows XP.

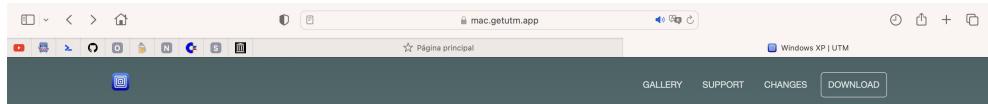


What do I download?

En la siguiente página seleccionamos *Download* para descargar las características de la máquina, no para descargar la imagen de Windows XP.

Si nos fijamos más abajo en *Requirements*, nos explica que necesitamos tener la imagen ISO de instalación de Windows XP.

Hay muchos diferentes que funcionan, pero una buena imagen de trabajo para los usuarios ingleses se llama en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso y tiene el hash SHA1 de 6947e45f7eb50c873043af4713aa7cd43027efa7.



Windows XP

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

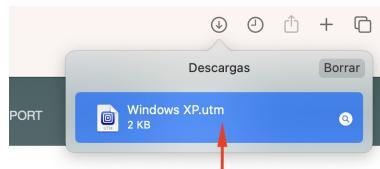
Download

Requirements

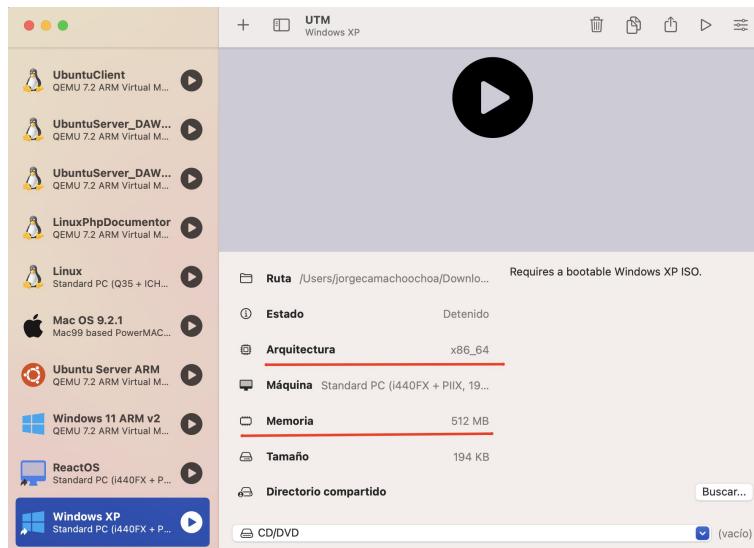
You need an Windows XP installation ISO. There are many different ones that work but a good working image for English users is named en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso and has the SHA1 hash of 6947e45f7eb50c873043af4713aa7cd43027efa7.

Installation

Una vez que le hemos dado a descargar, le damos click y abrimos la máquina virtual.



Y vemos que en UTM ha creado la máquina virtual con las características más ajustadas en las que Windows XP estaba instalado, por ejemplo 512 MB de RAM.



Pero no tenemos una imagen de instalación de Windows XP.

Ahora vamos a copiar [en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso](https://archive.org/details/en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso) y vamos a pegarlo en el buscador de nuestro navegador.

Y vemos que nos aparece en *Internet Archive* seleccionamos esa URL.

Google search results for 'en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso':

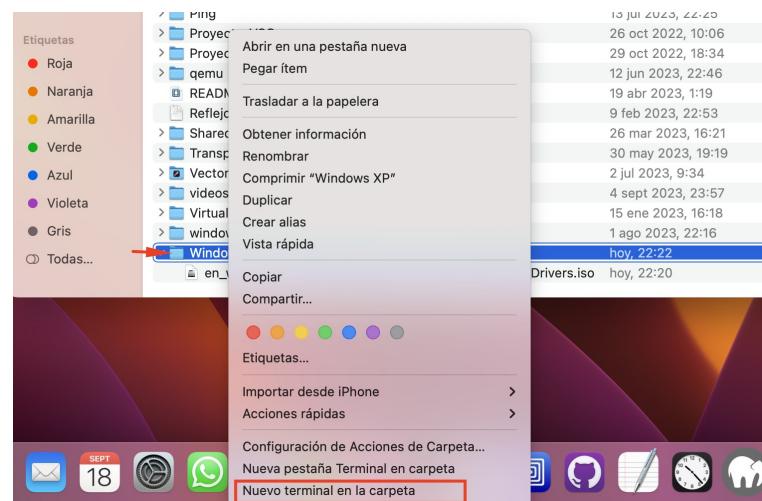
- Internet Archive - [en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso](https://archive.org/details/en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso) [View Contents]
- Soft Fampus - [Windows XP SP3 \(Official ISO Image\)](https://softfampus.com/windows/)
- ProSoftPedia - [Windows XP SP3 \(Official ISO Image\)](https://prosoftpedia.com/windows/)

Le damos al enlace [en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso](https://archive.org/details/en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso) vemos que también es el archivo que más peso tiene.

Files for WIndows-XP-Professional-SP3

| Name | Last modified | Size |
|---|-------------------|--------|
| ↳ Go to parent directory | | |
| Windows-XP-Professional-SP3_archive.torrent | 09-Apr-2019 20:14 | 25.9K |
| Windows-XP-Professional-SP3_files.xml | 09-Apr-2019 20:14 | 1.8K |
| Windows-XP-Professional-SP3_meta.sqlite | 14-Mar-2018 14:53 | 11.0K |
| Windows-XP-Professional-SP3_meta.xml | 26-Feb-2019 16:18 | 798.0B |
| Windows-XP-Professional-SP3_review.xml | 09-Apr-2019 20:14 | 706.0B |
| en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso (View Contents) | 14-Mar-2018 14:52 | 617.8M |

Y una vez descargado lo movemos a una carpeta en la que vayamos a guardarnos esa imagen .iso y con el botón derecho del ratón en esa carpeta seleccionamos abrir terminal en esta carpeta.



Ahora en el terminal ejecutamos

→ **ls**

para ver dentro de la carpeta el archivo y luego ejecutamos

→ **shasum -a 1 en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso**

Se nos generará un hash.

```
Last login: Mon Sep 18 19:54:48 on console  
jorgecamachoochoa@MacBook-Pro-de-jorge:~$ ls  
en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso  
jorgecamachoochoa@MacBook-Pro-de-jorge:~$ shasum -a 1 en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso  
6947e45f7eb50c873043af4713aa7cd43027efa7 en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso  
jorgecamachoochoa@MacBook-Pro-de-jorge:~$
```

Vamos a comprobar que este hash coincide con el que nos ponía en el UTM para lo que vamos a copiar (**Control + C**) el hash en la página UTM.



Windows XP

■ Architecture: x64
■ Memory: 512 MB
■ Disk: 20 GB
■ Display: VGA
✓ SPICE tools: Installed



[Download](#)

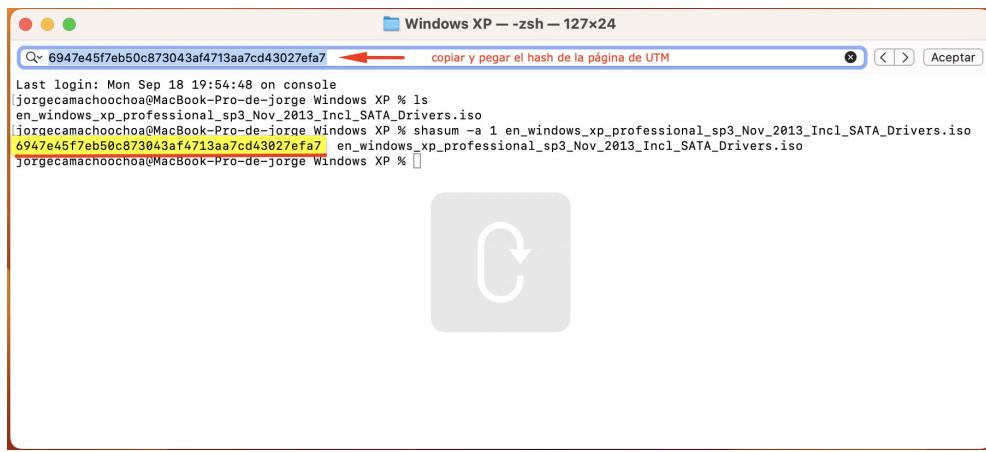
Requirements

You need an Windows XP installation ISO. There are many different ones that work but a good working image for English users is named [en_windows_xp_professional_sp3_Nov_2013_Incl_SATA_Drivers.iso](#) and has the SHA1 hash of [6947e45f7eb50c873043af4713aa7cd43027efa7](#).

Installation

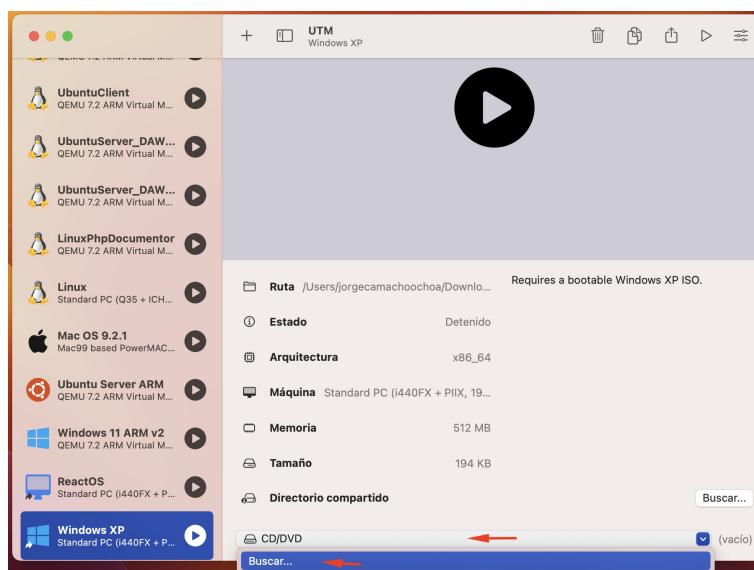
Y en el terminal le damos a buscar **Control + F**

y en el recuadro que nos aparece para poner la búsqueda pegamos el hash **Control + V** y pulsamos **Intro** si coinciden se nos iluminará el hash de amarillo.

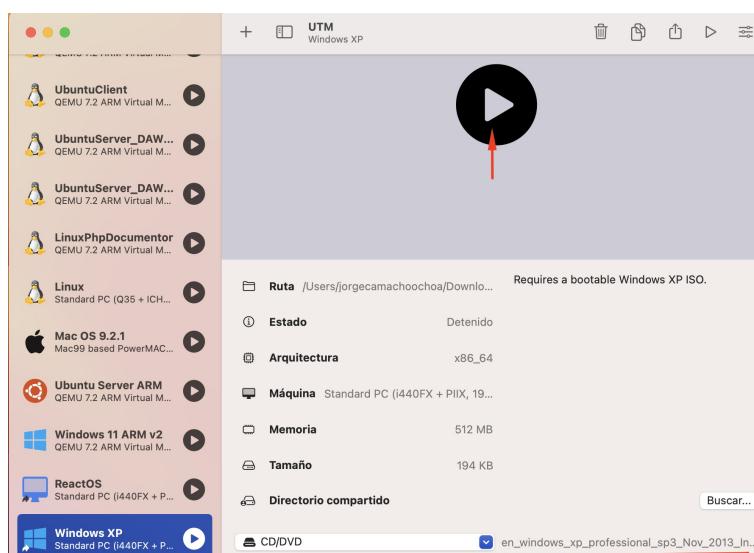


Con esto hemos comprobado que es correcto el archivo que hemos descargado, no está manipulado.

Ahora en UTM, vamos a CD/DVD y buscamos el archivo que hemos descargado.

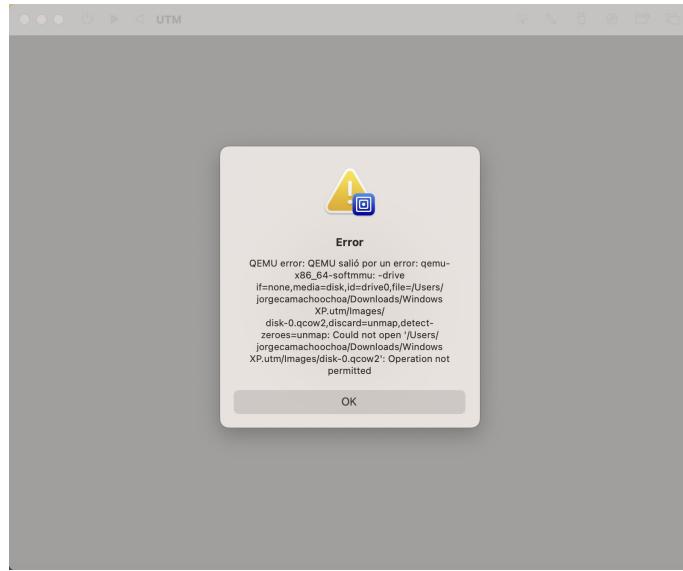


Y cuando lo hemos cargado en el CD/DVD, le damos al icono de PLAY.

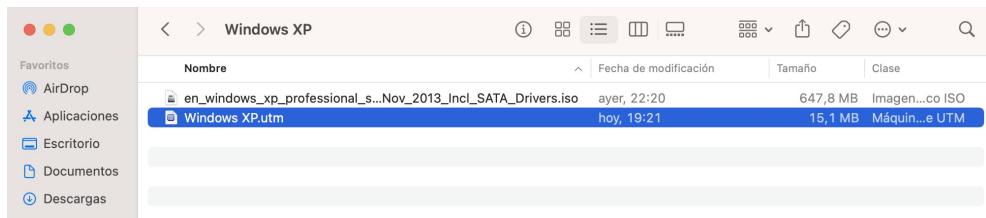


Y empezaremos la instalación de Windows XP.

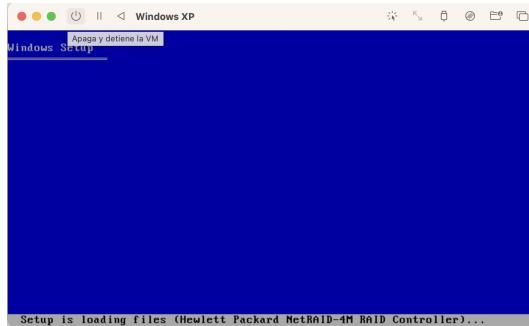
Y nos sale este error.



Para que no nos salga este error es mejor poner en una misma carpeta, mejor fuera de la carpeta Downloads, el windows XP.utm y el archivo .iso vuelve a ejecutar el archivo .utm

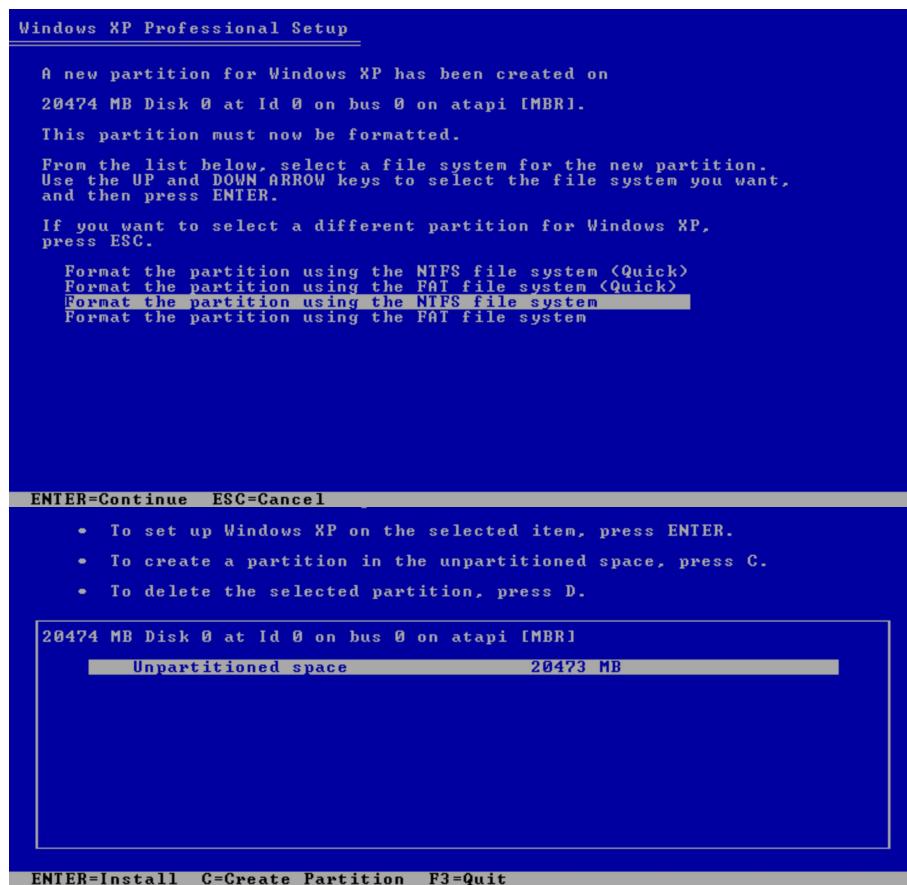


Y cuando le demos al play veremos que arranca la instalación de Windows XP

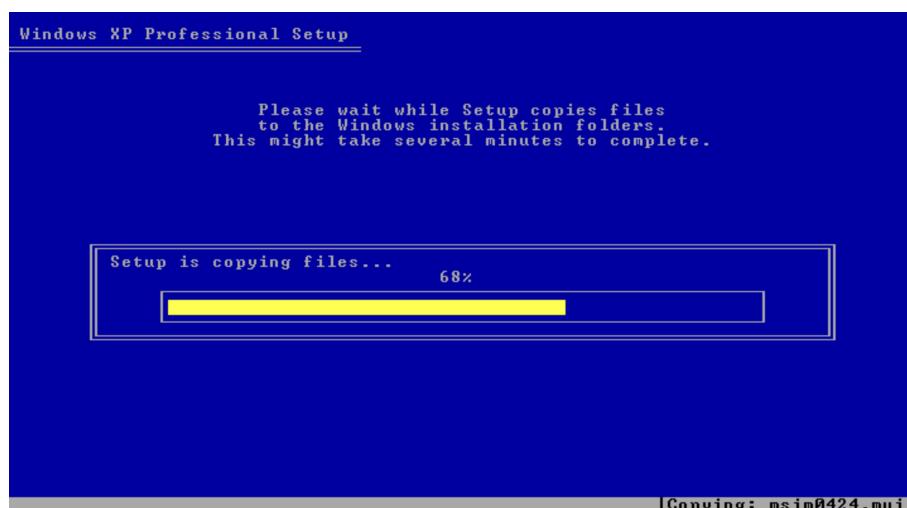


En la siguiente pantalla si no queremos particionar el disco, le damos *Enter*

En la siguiente le damos *Enter* para que nos formatee el disco usando el sistema de archivos NTFS.



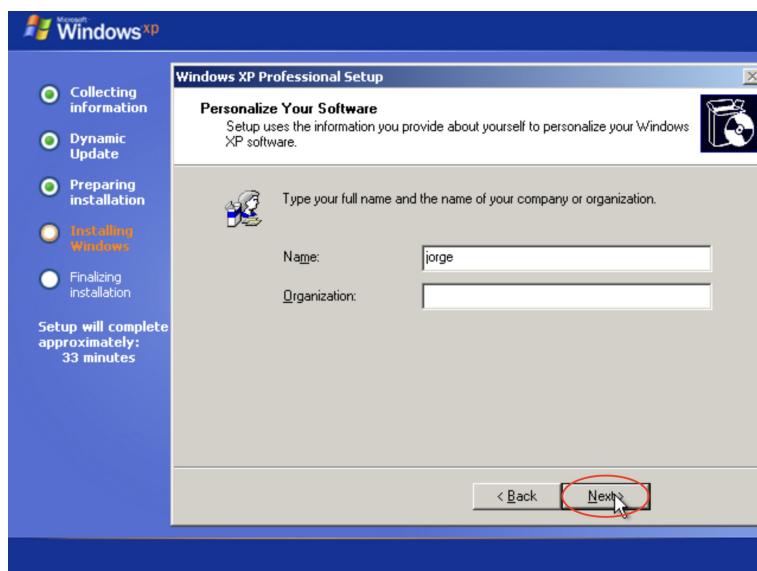
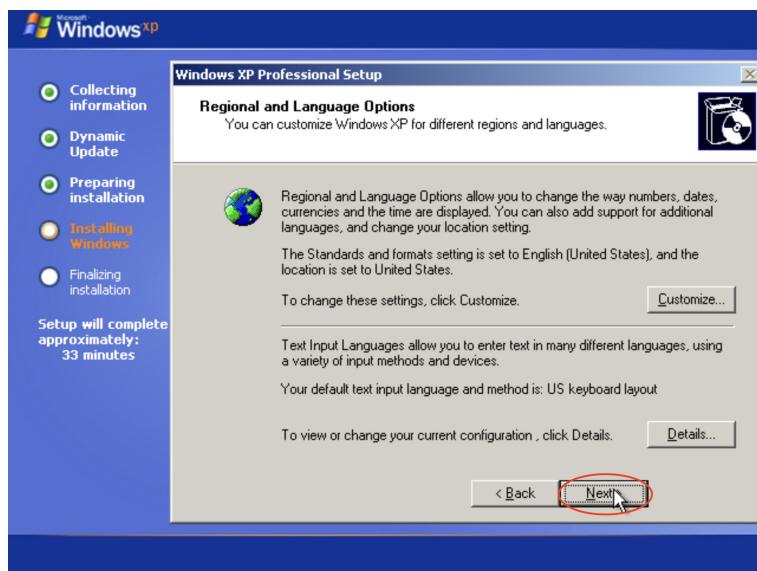
Se formatea y se copian los archivos.



Se reinicia y vemos que se termina de instalar.

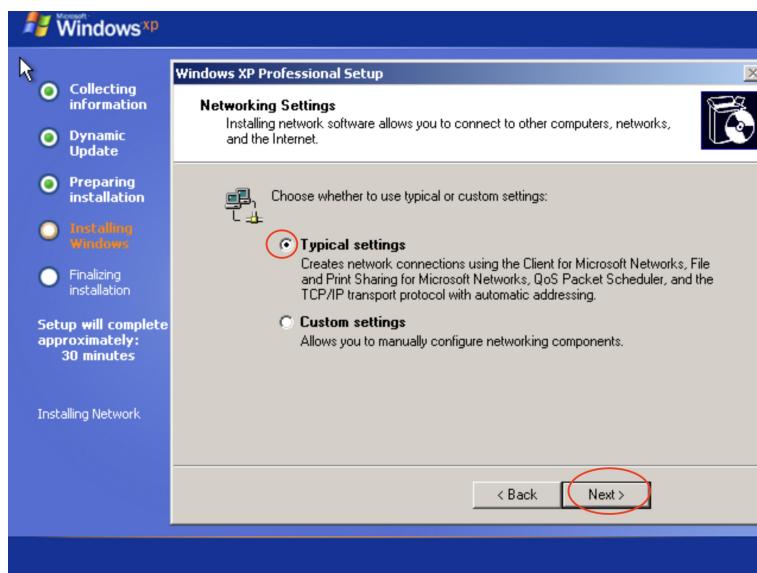
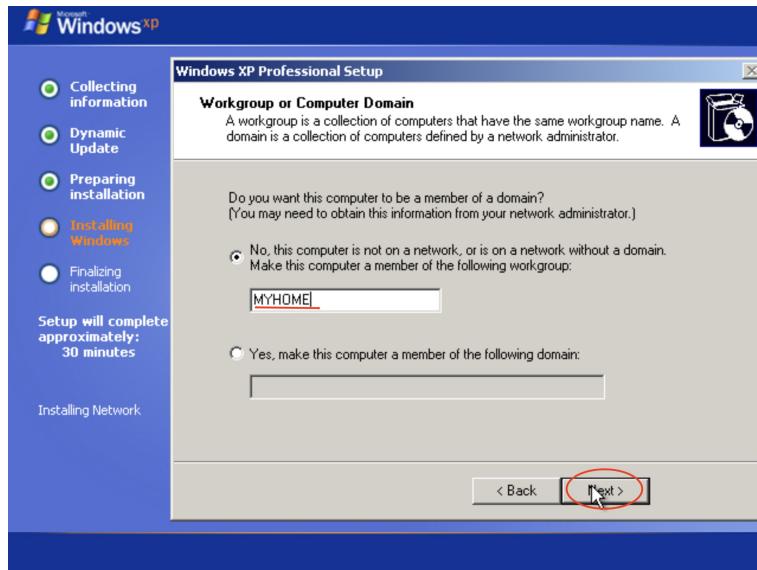


a

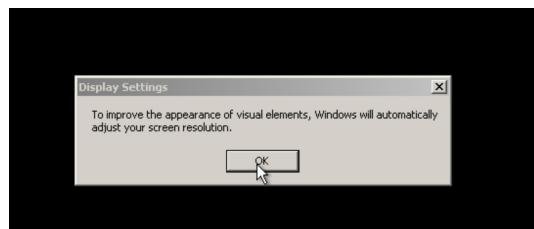


→ **Next**, → **Next**,

Le ponemos lo que queramos → **Next**



Se reinicia y aparece un mensaje donde windows ajustará de forma automática la resolución de la pantalla → **OK**



En el siguiente mensaje → **OK**



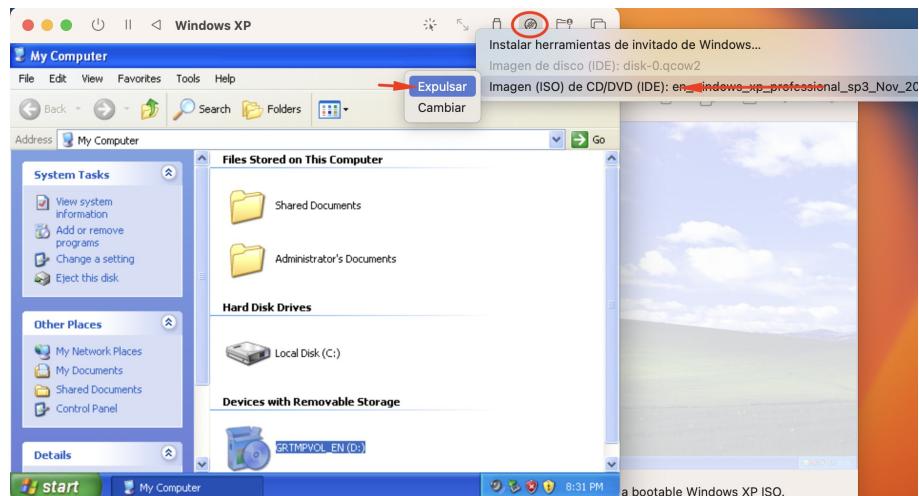
No nos preocupemos por estas cosas, se pueden cambiar más adelante.

Nos aparece una instalación más esperamos a que se termine



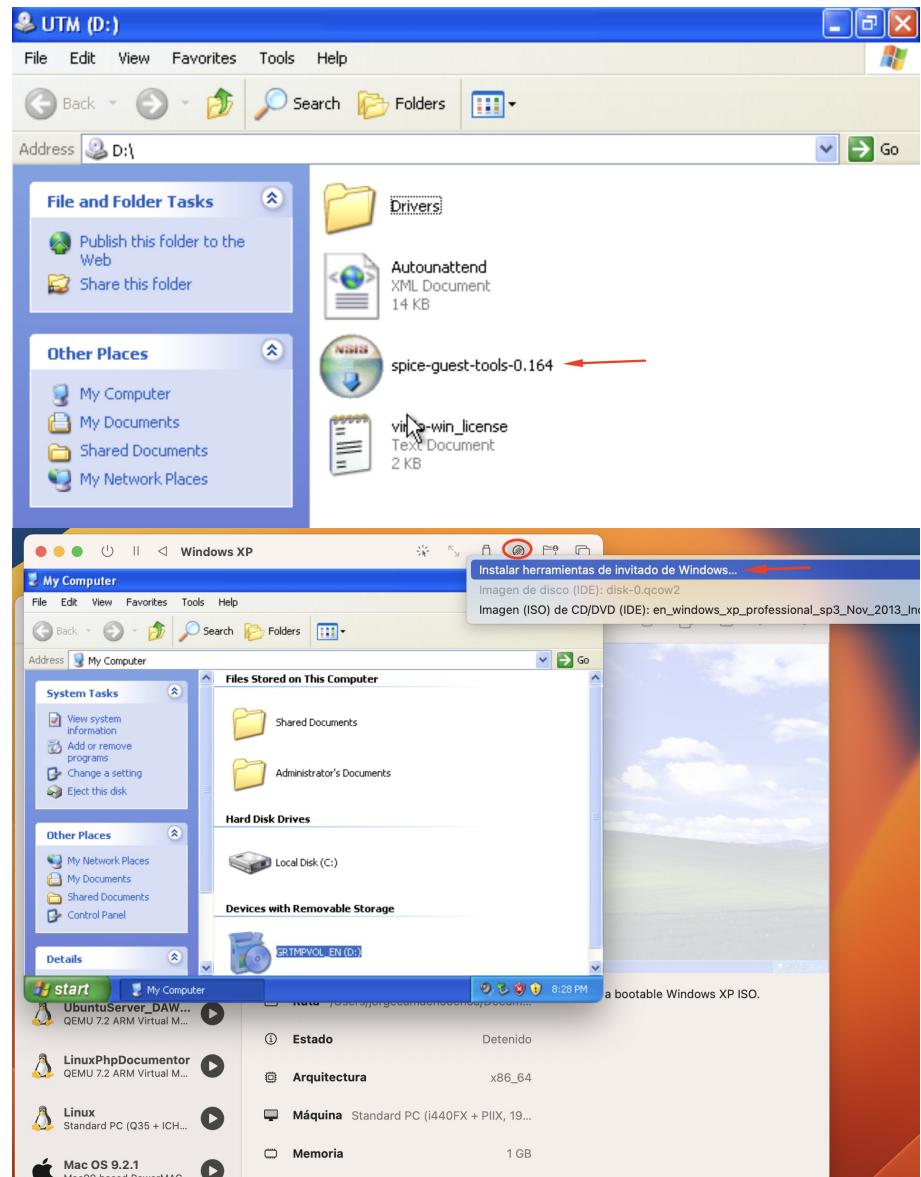
Y ya vemos que ha arrancado. Ahora vamos a instalar el spice-guest-tools para que haya una mejor interferencia entre la máquina virtual y UTM.

Primer vamos a expulsar el disco de instalación, para ello pulsamos el icono del disco y sobre el archivo de imagen .iso seleccionamos *Expulsar*.

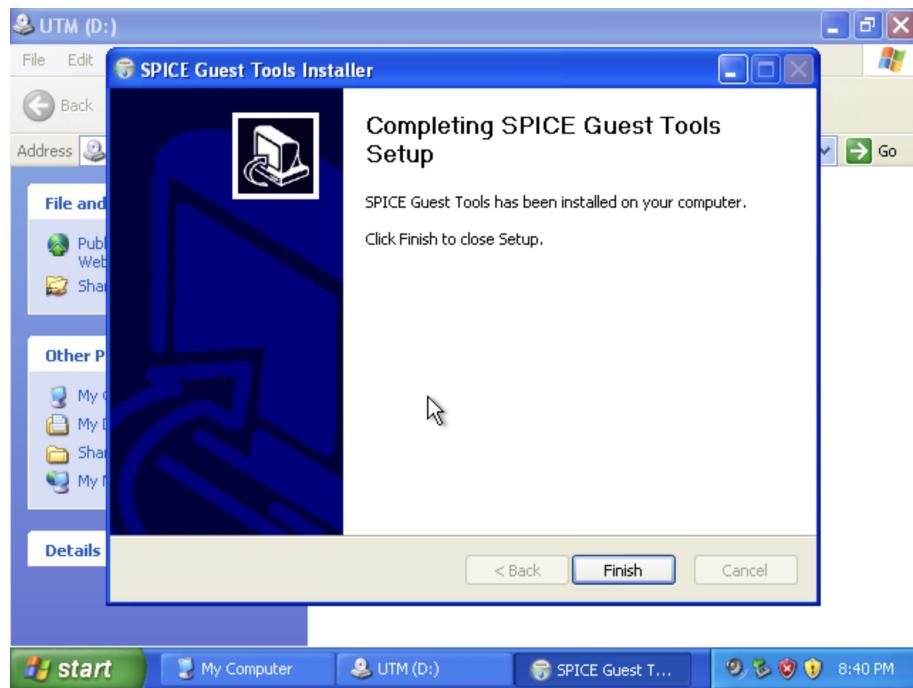


Volvemos al icono del disco y una vez pulsado escogemos el menú *Instalar Herramientas de invitado de Windows*.

Y vemos que se nos ha cargado el disco → clicamos *spice-guest-tools*



Le damos a todo Siguiente y Aceptamos todo.

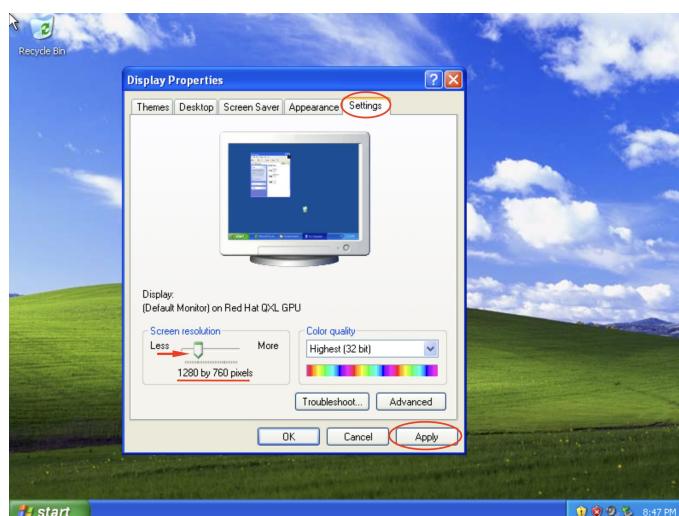


Reiniciamos la máquina virtual desde → *start* → *turn Off Computer* → *Restart*

Ahora en cualquier lugar del escritorio hacemos click con el botón derecho del ratón y seleccionamos → *properties*



Y desde la ventana *Display Properties* → pestaña *Settings* → movemos hasta la resolución *1280 x 760* → *Apply*



Y ahora esta ajustada a nuestra pantalla.



Cuando vayamos a *Instalar la herramientas de invitado de Windows* (icono CD ventana arriba a la derecha), aunque lo instalemos no funcionará la carpeta para compartir archivos entre nuestra Mac y la máquina virtual, es un sistema operativo obsoleto y los drivers no todos funcionan bien. Tampoco funciona el copiar y pegar entre las dos máquinas.

Pero tenemos dos soluciones, una es usar un USB entre las dos máquinas (en el blog, en compartir carpeta están las instrucciones).

Navegador compatible con Windows XP:

Lo siento por los nostálgicos de Internet Explorer, pero el que viene en la instalación, no permite conectar con casi ninguna página.

Es por ello que hay que usar otro navegador, si queremos que puedas navegar por internet

En Internet hay diferentes navegadores compatibles para Windows XP, desde Opera, una versión de Firefox, etc.

Yo he usado varias y la que mejor resultado me ha dado ha sido el navegador [K-Meleon](#), es open-source, es ligero, va fluido (no esperes que vaya rápido, ninguno de los que he probado va rápido, pero este es el menos lento) y no hace falta que esté instalado.

Viene predeterminada con el buscador DuckduckGo, que hace lo mismo que google, pero con un poco más de privacidad para nosotros.