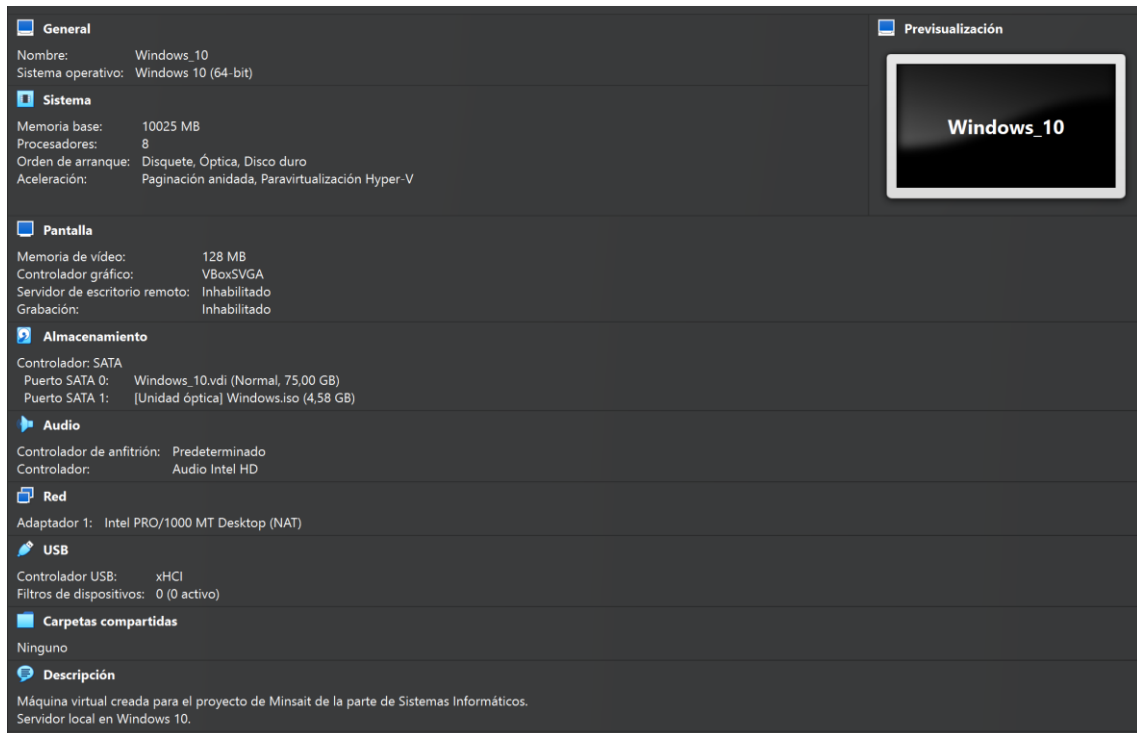


## Instalación de Windows 10 y servidor

Esta será la configuración de la máquina virtual que usaremos para crear el servidor local más adelante. La máquina tendrá el sistema operativo Windows 10, previamente se ha descargado la ISO de la página oficial de Microsoft y se ha añadido. Por último la otra configuración importante sería el adaptador de red, que de momento será tipo NAT para tener acceso a Internet e instalar lo que vayamos a necesitar.



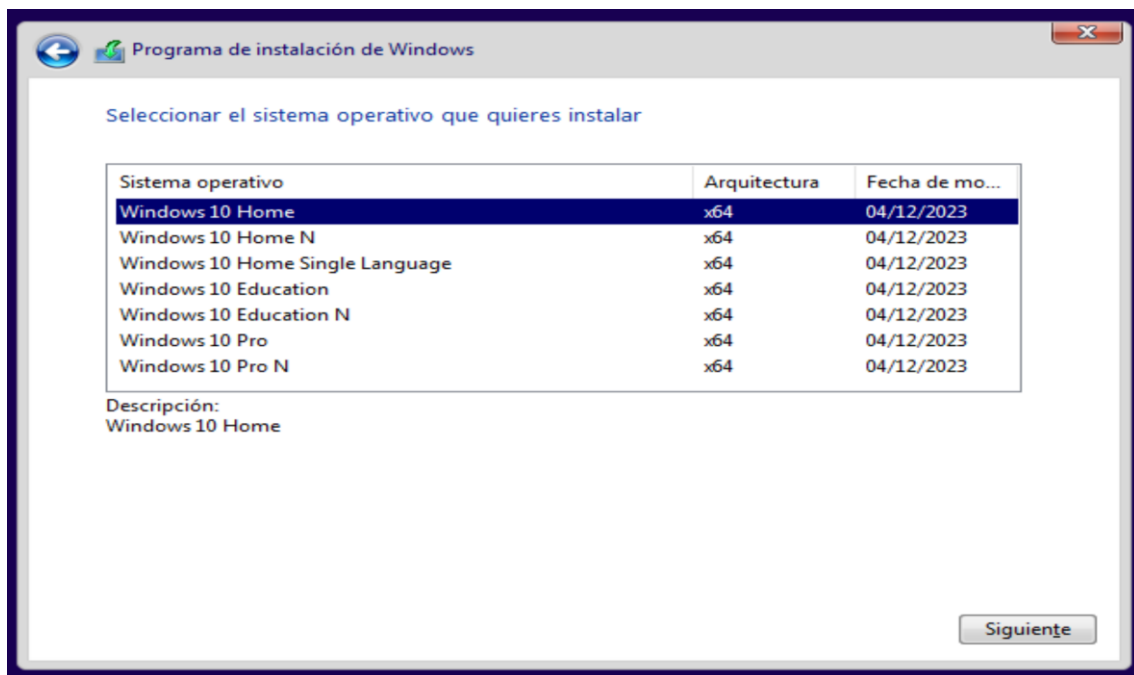
Una vez iniciemos la máquina virtual está será la primera pantalla que nos aparecerá, de selección de idioma, formato de hora y distribución de teclado. Podemos dejarlo por defecto si vemos que está correcto.



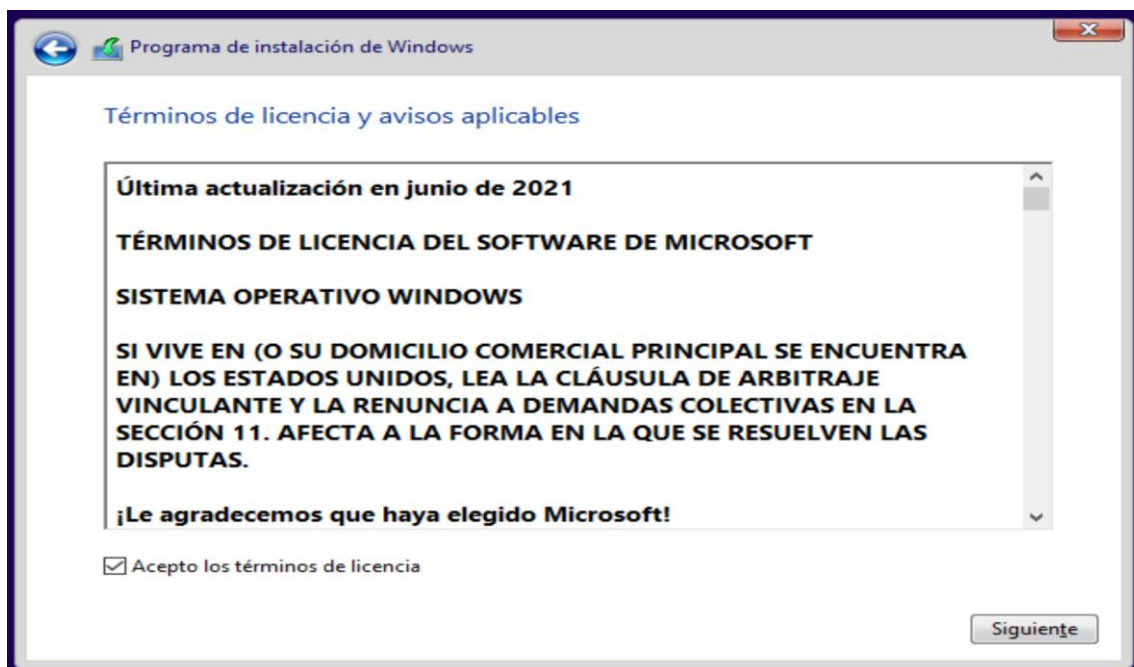
Después nos aparece el botón de “Instalar ahora”, lo clicamos.



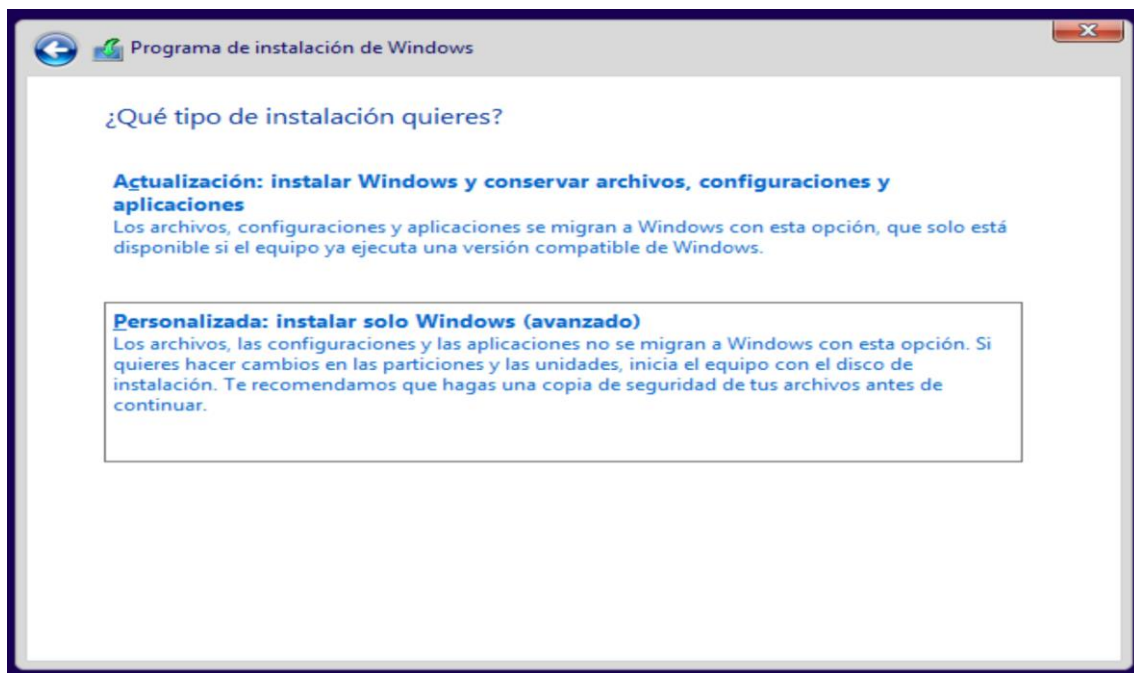
Nos pedirá que versión de Windows queremos instalar, para este proyecto no vamos a necesitar ninguna función específica de alguna, así que podemos dejar la que está por defecto que es la básica “Home”.



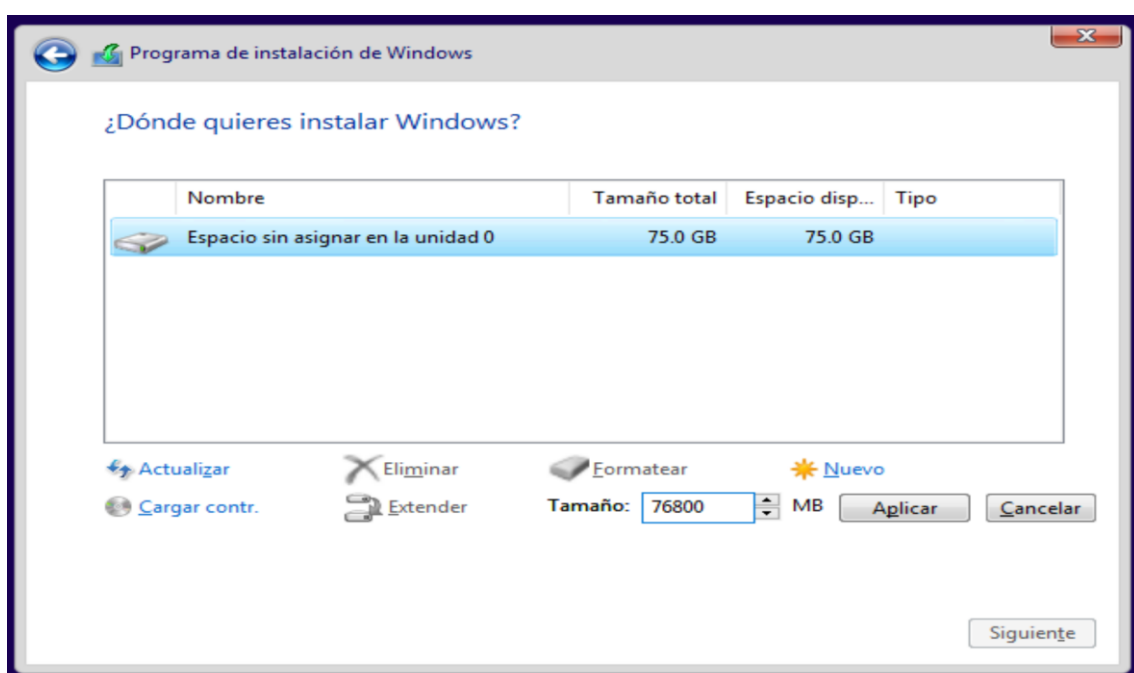
Aparecen los términos de licencia y los aceptamos.



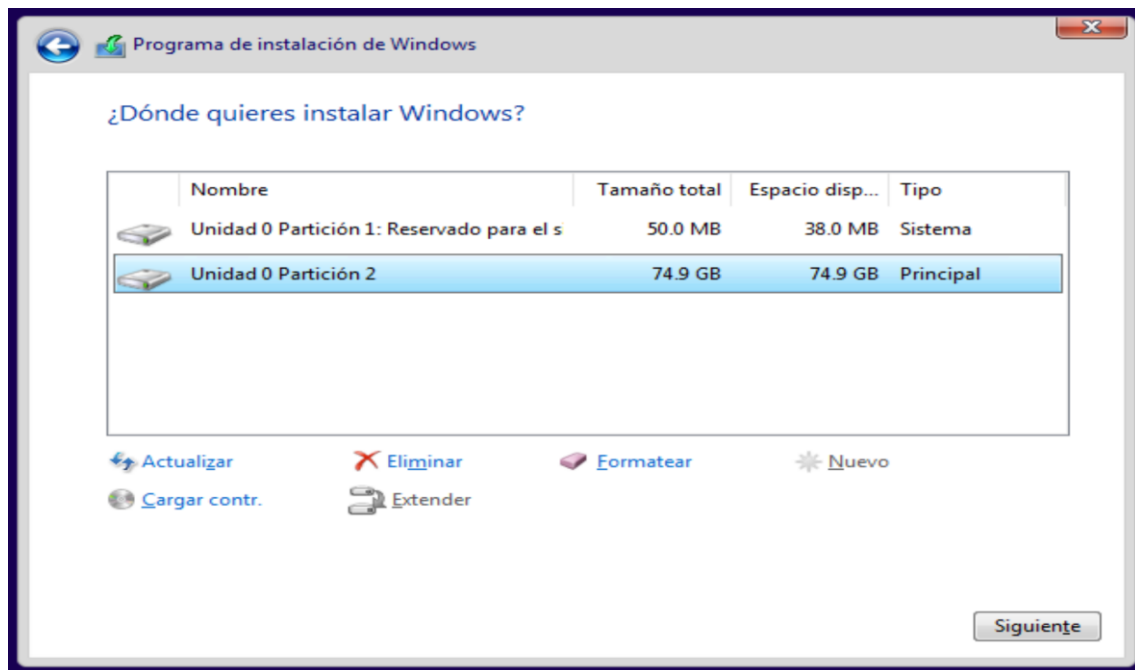
Luego nos pide seleccionar el tipo de instalación. Seleccionamos la segunda opción de “Personalizada”, esto nos permitirá solamente instalar Windows tal y como viene, permitiéndonos gestionar discos y particiones antes de la instalación.



Como se mencionó antes con este tipo de instalación nos permite gestionar en que disco vamos a instalar Windows y qué particiones hacer. Solo tenemos un disco virtual que creamos junto a la máquina, lo seleccionaremos y clicamos en “Nuevo”. Aparecerá un cuadro de texto para que escribamos el número de MB que va a tener la partición que vayamos a crear en ese disco. Si lo dejamos por defecto cogerá todo el espacio del disco, será lo que hagamos, luego le damos a “Aplicar”.



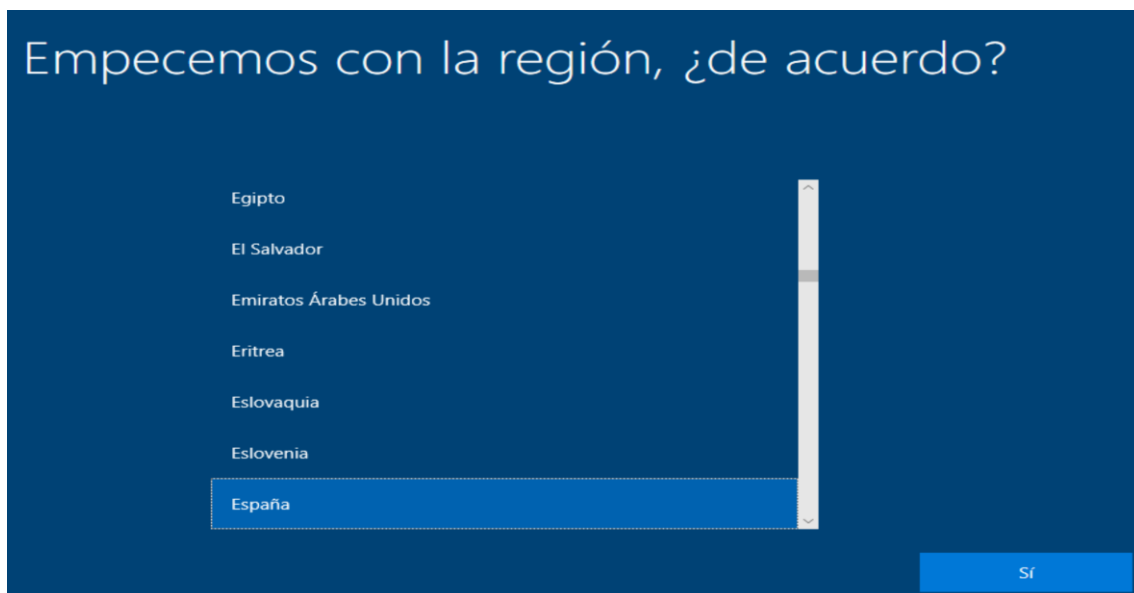
Vemos que Windows crea automáticamente dos particiones en nuestro disco, la primera con 50 MB es un espacio que reserva Windows. La segunda partición es la principal donde se hará la instalación y el disco con el que podremos interactuar, es el espacio sobrante, 74.9 GB.



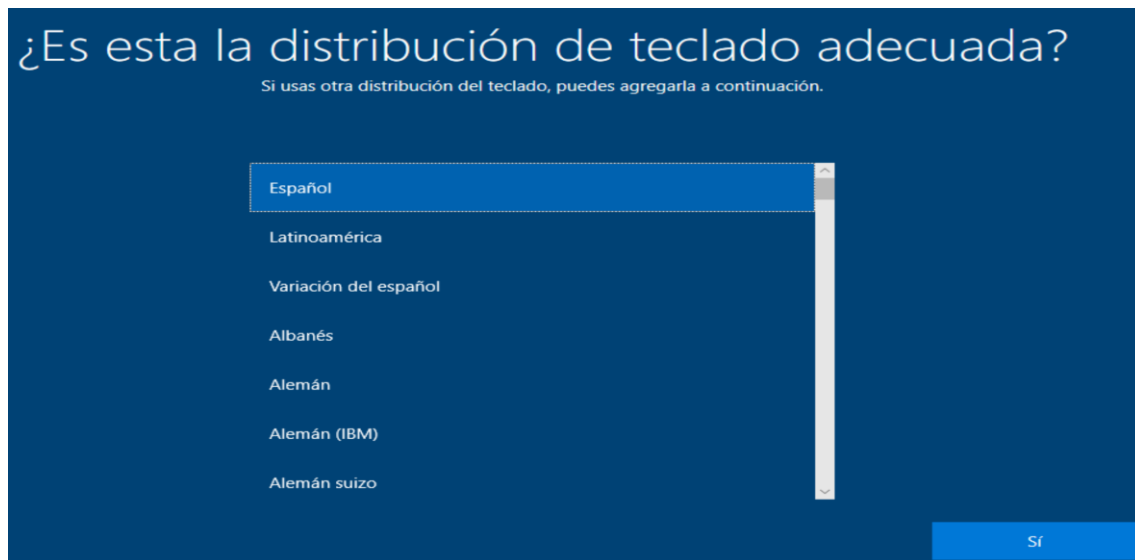
Ya terminaría el asistente de instalación del sistema operativo y aparece la ventana donde iremos viendo lo que le queda para terminar de instalar el sistema. Esperamos.



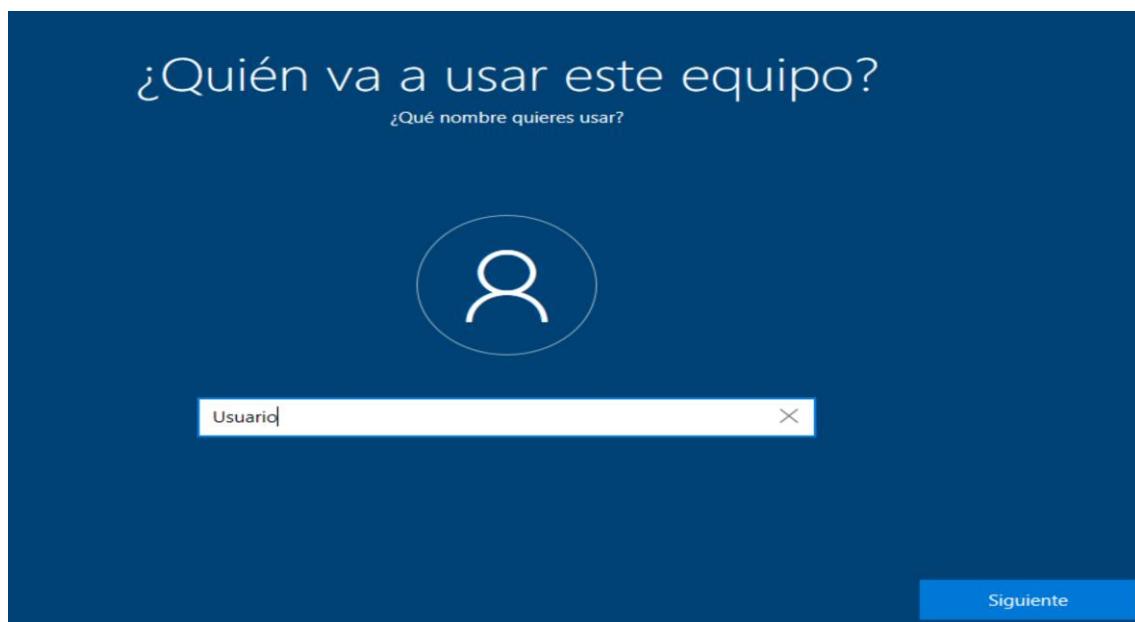
Una vez se instala el sistema operativo Windows nos seguirá pidiendo configuraciones para el sistema. Lo primero nuestra región, vendrá seleccionada por defecto pero si no, seleccionamos España.



La distribución de nuestro teclado, pondremos el Español.



Nos pedirá que creamos nuestro primer usuario que será el principal y administrador del sistema. Empezamos poniéndole un nombre.



Nos pide una contraseña para este usuario que acabamos de crear, está máquina no la va a usar nadie más por lo que no le pondré ninguna clicando directamente en “Siguiente”.

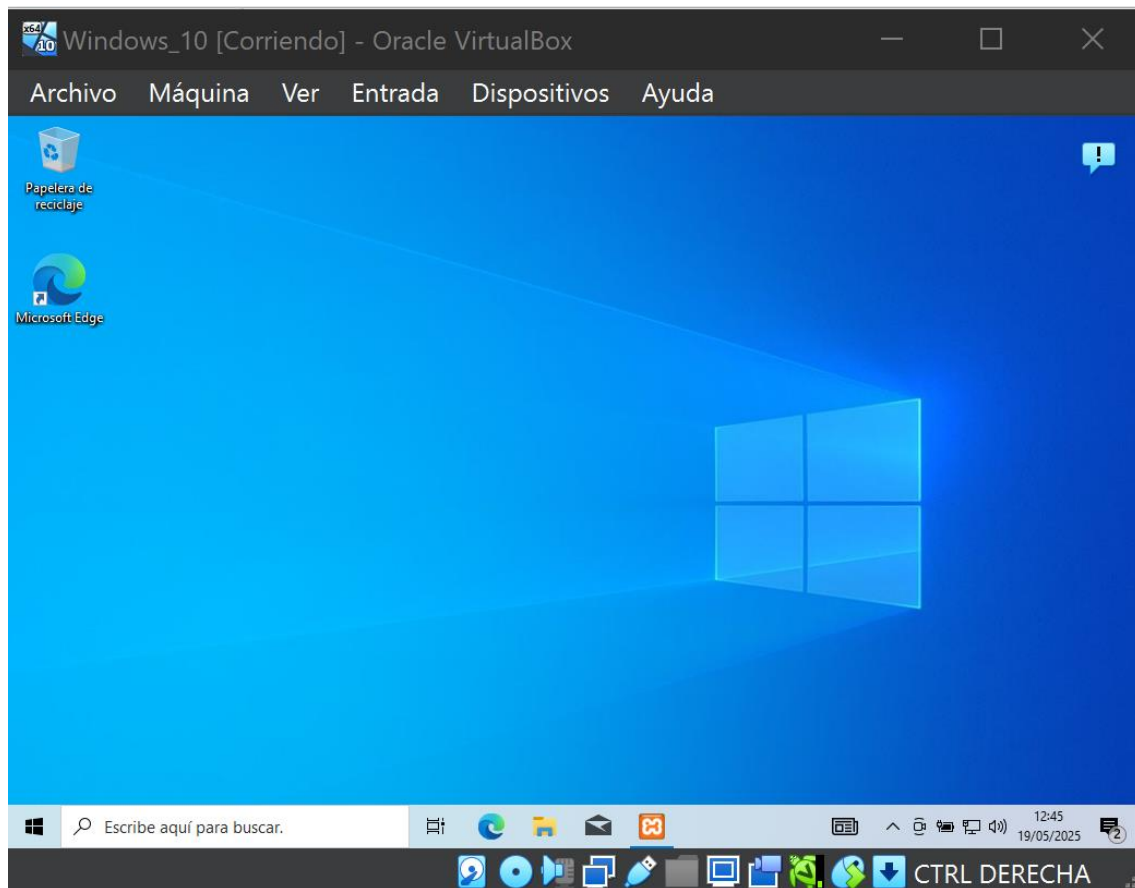


Ahora nos pedirá unas cuantas preferencias que Microsoft usa para recopilar información de sus usuarios, en la imagen se ve un ejemplo, iré poniendo “No” a todas.



Ya hemos terminado de configurar la máquina de Windows 10. Nos aparece el escritorio y podemos usar la máquina libremente. Ahora empezaremos con la instalación del servidor local para probar la aplicación web creada anteriormente.





Para crear el servidor local en nuestro equipo virtual usaremos un software llamado XAMPP. Navegamos a <https://www.apachefriends.org/es/index.html> y veremos esta página. Iremos a la parte de “Descargar” donde seleccionaremos la opción de Windows. Se descargará el instalador, cuando termine lo ejecutaremos y se inicia el asistente de instalación.

[Apache Friends](#) [Descargar](#) [Alojamiento](#) [Comunidad](#) [Acerca de](#)  [Buscar](#) ES

---



# XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

---

## ¿Qué es XAMPP?

XAMPP es el entorno más popular de desarrollo con PHP

XAMPP es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.

  
**XAMPP**

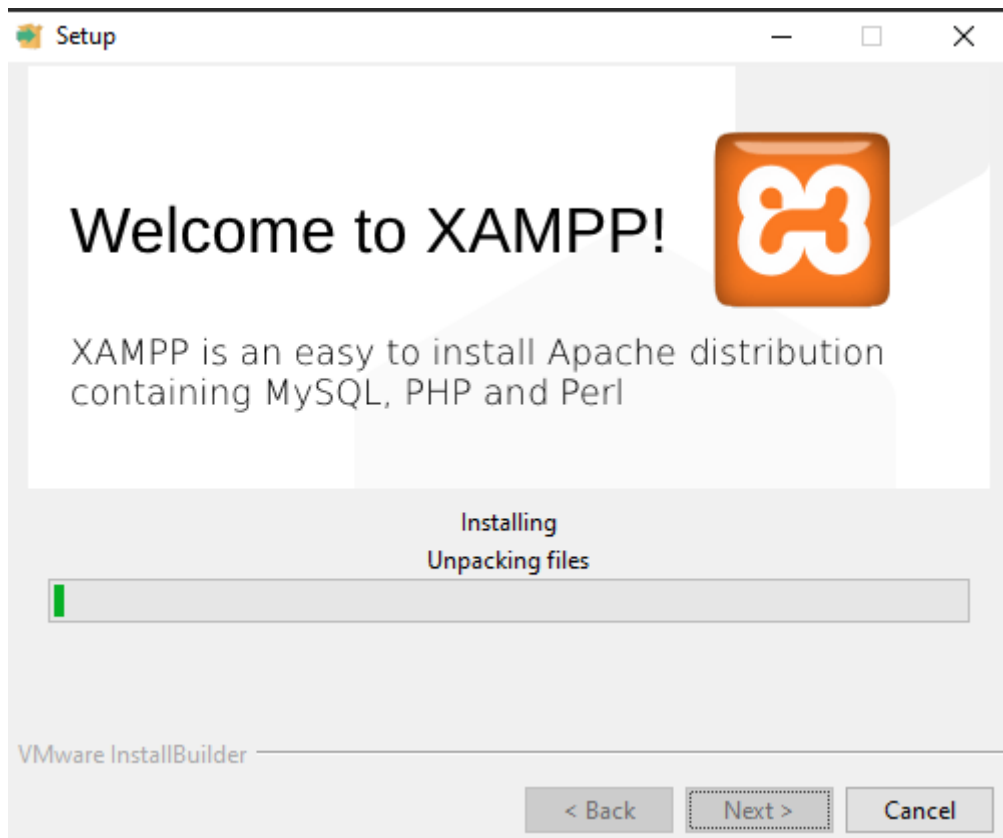
**Descargar**  
Pulsa aquí para otras versiones

 **XAMPP para Windows**  
8.2.12 (PHP 8.2.12)

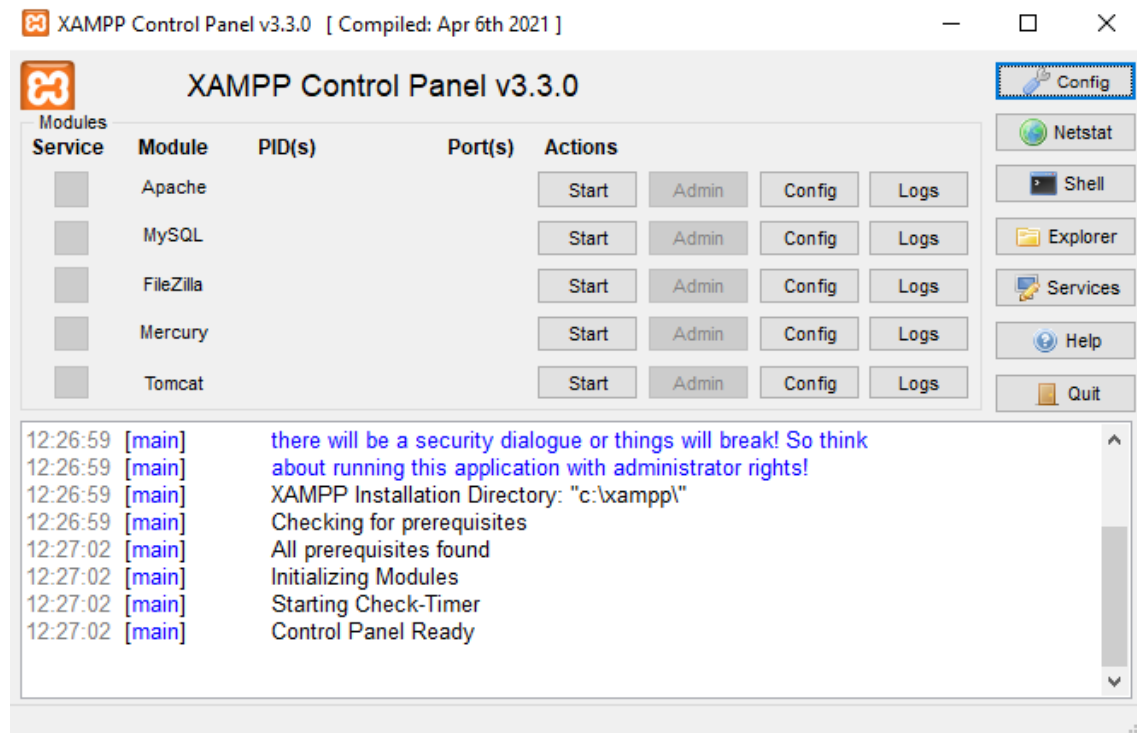
 **XAMPP para Linux**  
8.2.12 (PHP 8.2.12)

 **XAMPP para OS X**  
8.2.4 (PHP 8.2.4)

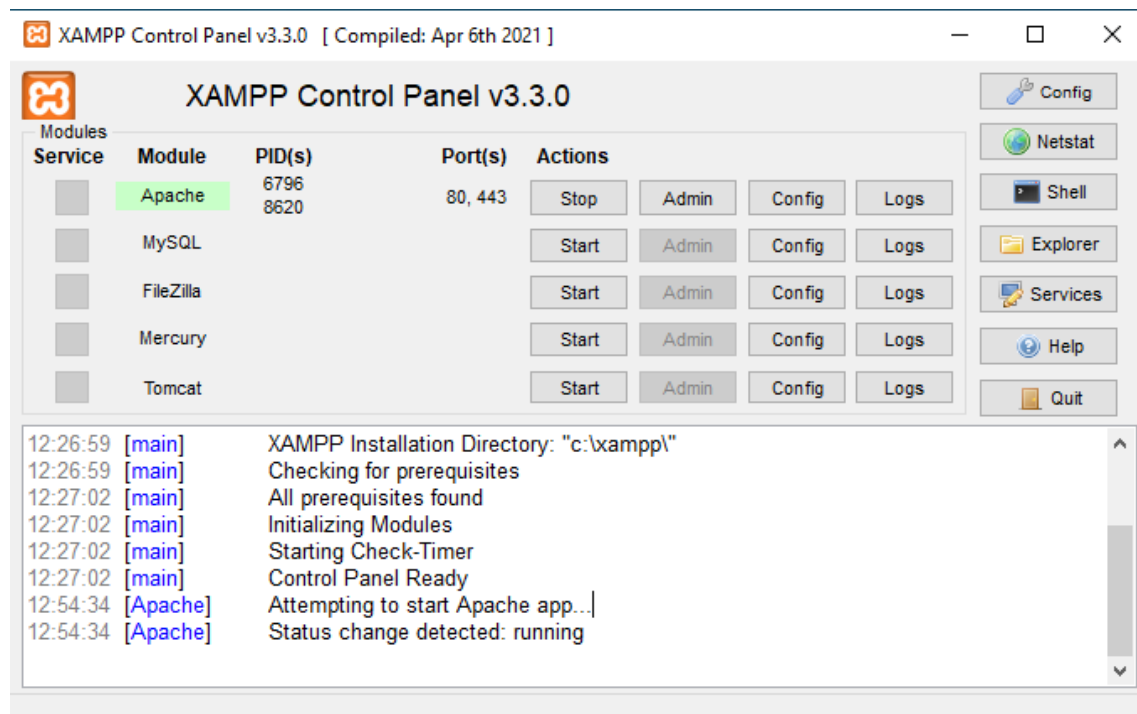
Para la instalación de xampp dejaremos todo por defecto como está, el directorio por defecto de instalación será “C:\xampp” e instalaremos todos los componentes que nos permite el software (MySQL, PHP, Perl...). Cuando terminemos con el asistente nos saldrá la pantalla de carga de que se está instalando el programa.



Cuando iniciemos el programa por primera vez nos aparece el panel de control de XAMPP, de momento vendría todo apagado. Iniciaremos nada más que el servicio “Apache”, ya que la página web creada anteriormente es estática y no depende de ninguna base de datos ni necesita acceso a archivos del exterior. Iniciamos los servicios clicando en “Start”.



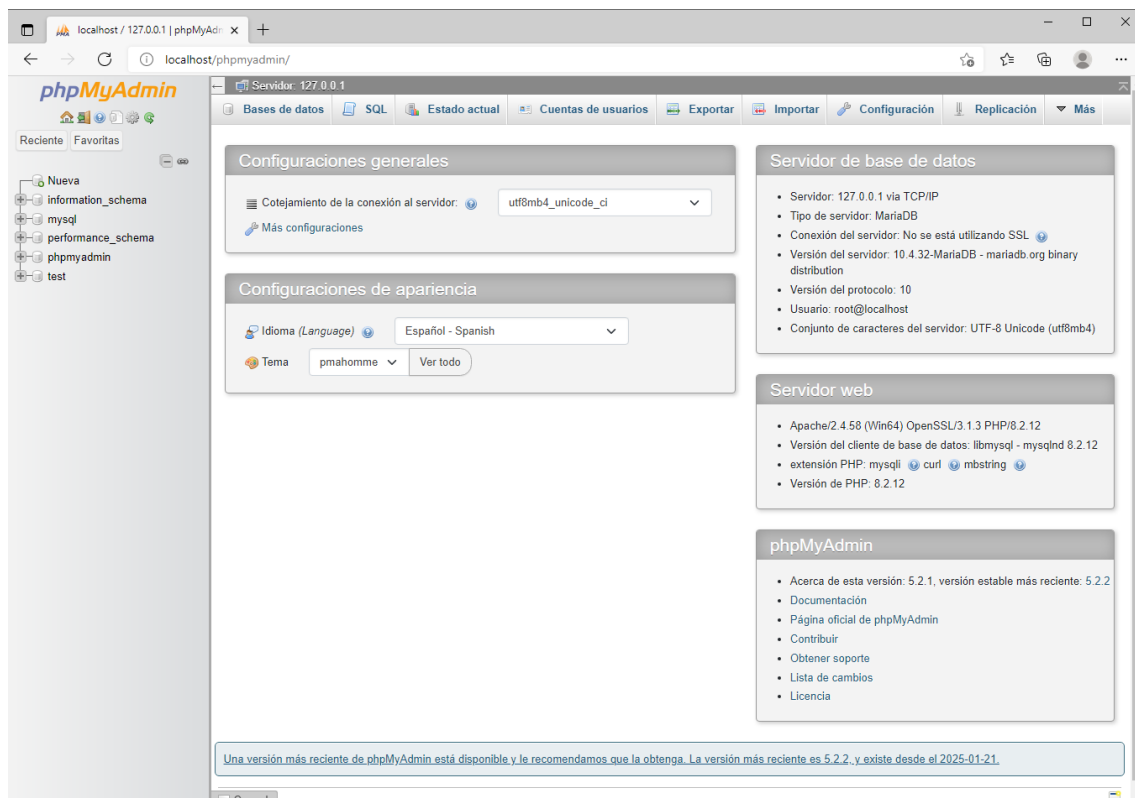
A



Si en el navegador escribimos “localhost” podremos ver que funciona la URL y muestra la página de xampp. Esto significa que nuestro equipo ya está haciendo de servidor web. Podemos clicar arriba en “phpMyAdmin” para ver las bases de datos de nuestro servidor local.



Desde aquí en phpMyAdmin podremos ver y crear nuestras bases de datos.



También podemos ver que nuestra web creada en Lenguaje de marcas se puede ejecutar desde xampp de forma local.

