

PROYECTO NUEVA FP

PRÁCTICAS

Alumnos 1º curso DAM/DAW
Documentación Sistemas
Informáticos

Galicia M, Jaineth Esther

Junio, 2025

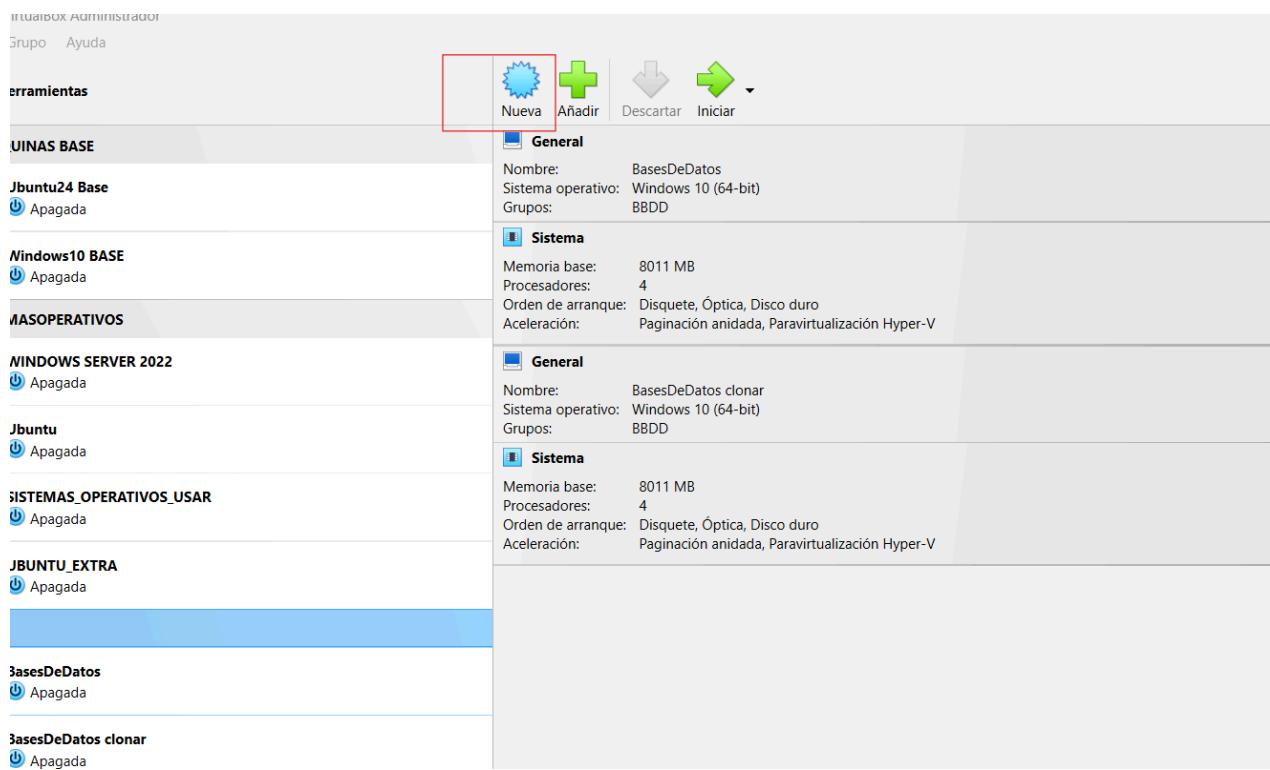
ÍNDICE

Creación de La Máquina Virtual y Configuración de la máquina virtual para Windows:.....	3
Instalación de las Guest Additions:.....	26
Instalación del XAMPP.....	29
Despliegue.....	36

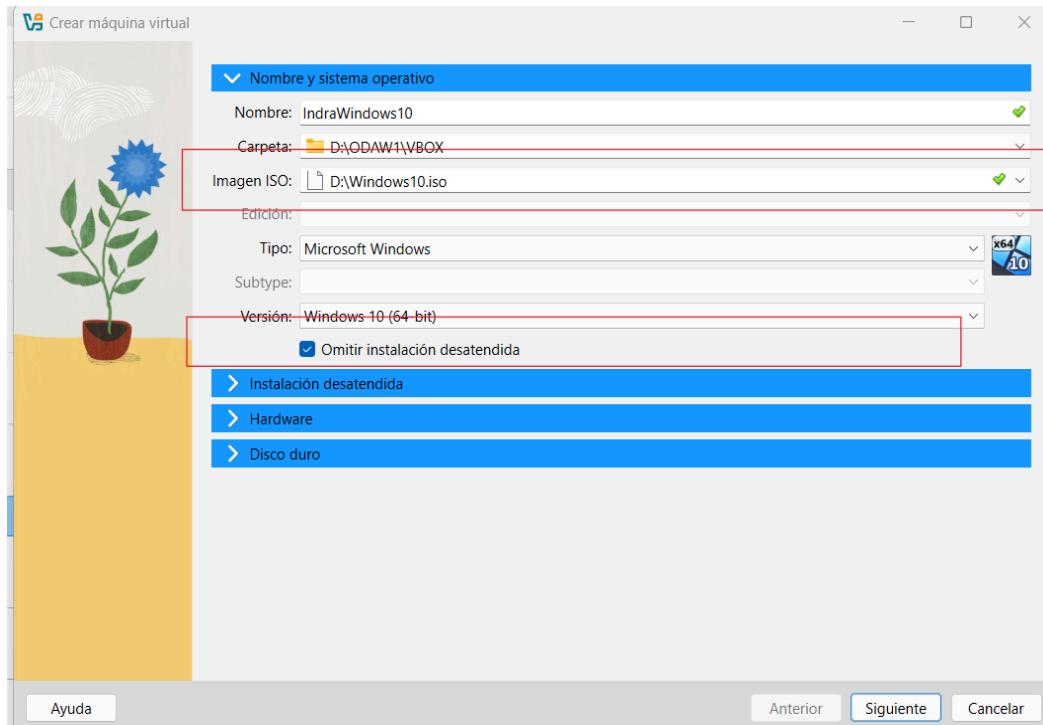
Para la realización de este apartado se asume que se tiene instalado previamente el software de virtualización “Virtual Box”.

Creación de La Máquina Virtual y Configuración de la máquina virtual para Windows

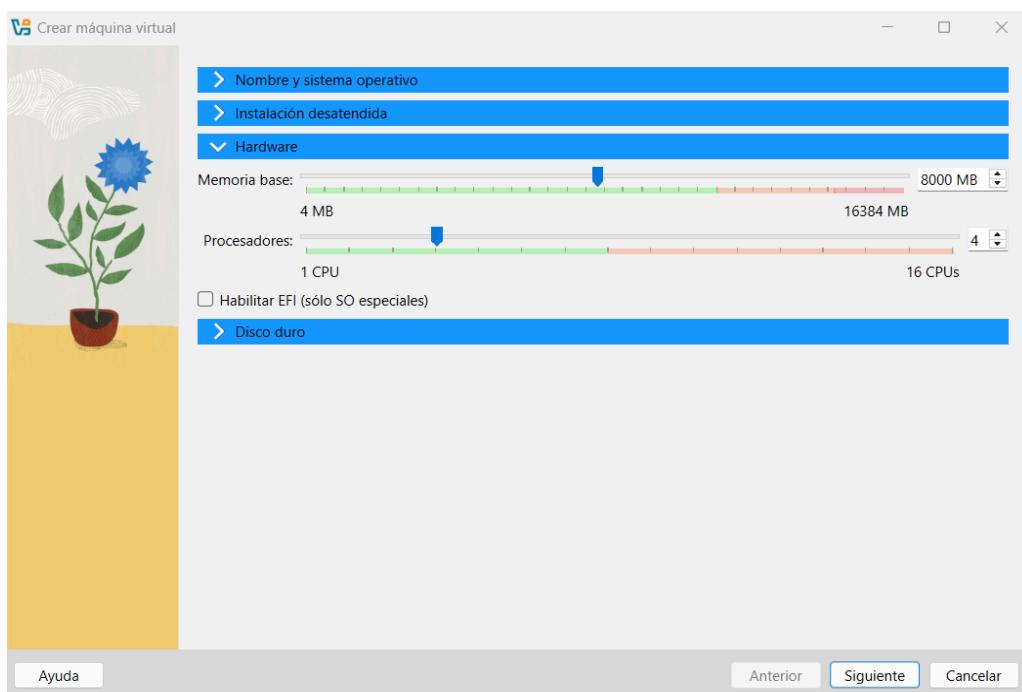
1. Una vez descargado, instalado y abierto el Virtual Box procederemos a crear la máquina virtual haciendo clic en “nueva”.



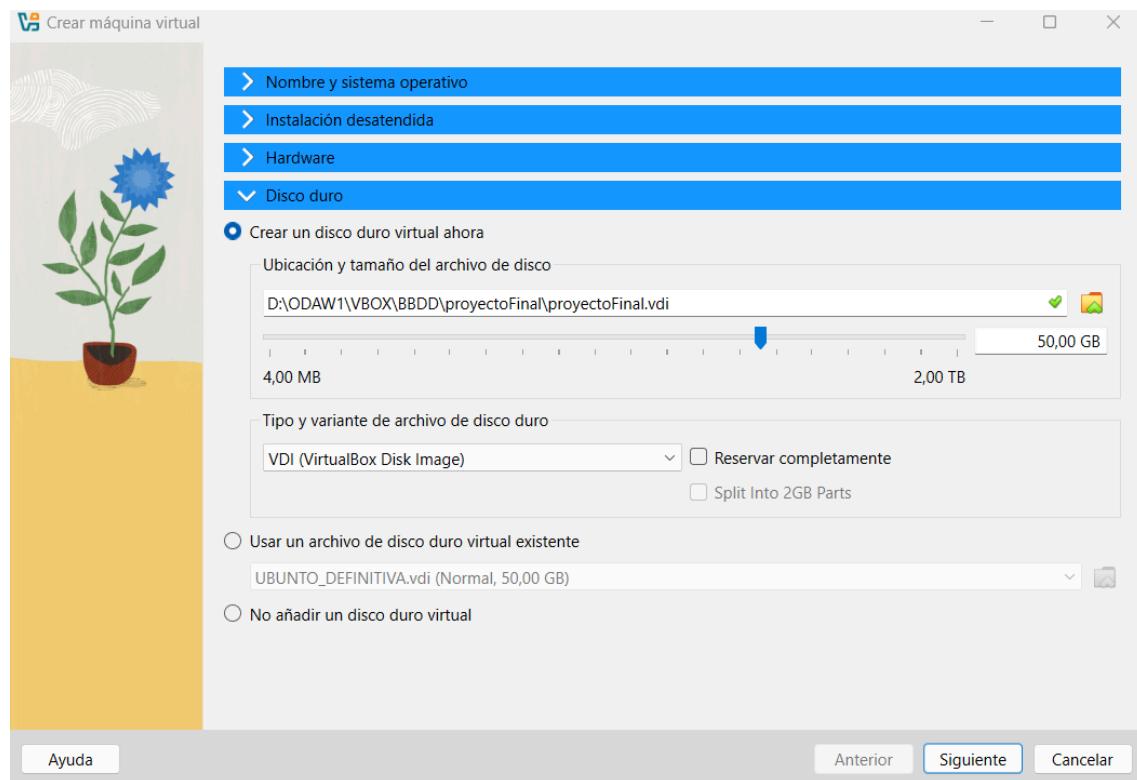
2. Seleccionamos la Iso de Windows 10 como nuestro sistema operativo y marcamos la casilla de omitir instalación desatendida.



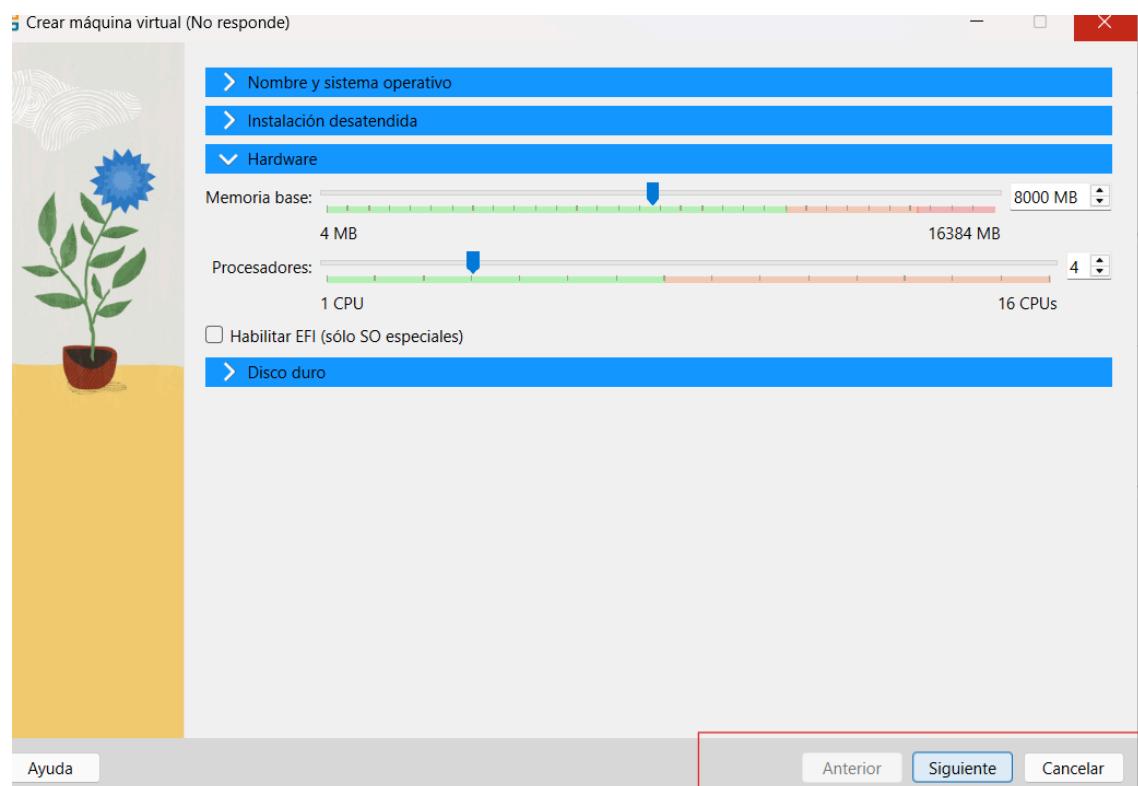
3. Seleccionamos las características del Hardware de nuestra máquina virtual. En este caso 8 Gb de memoria RAM y 4 procesadores.



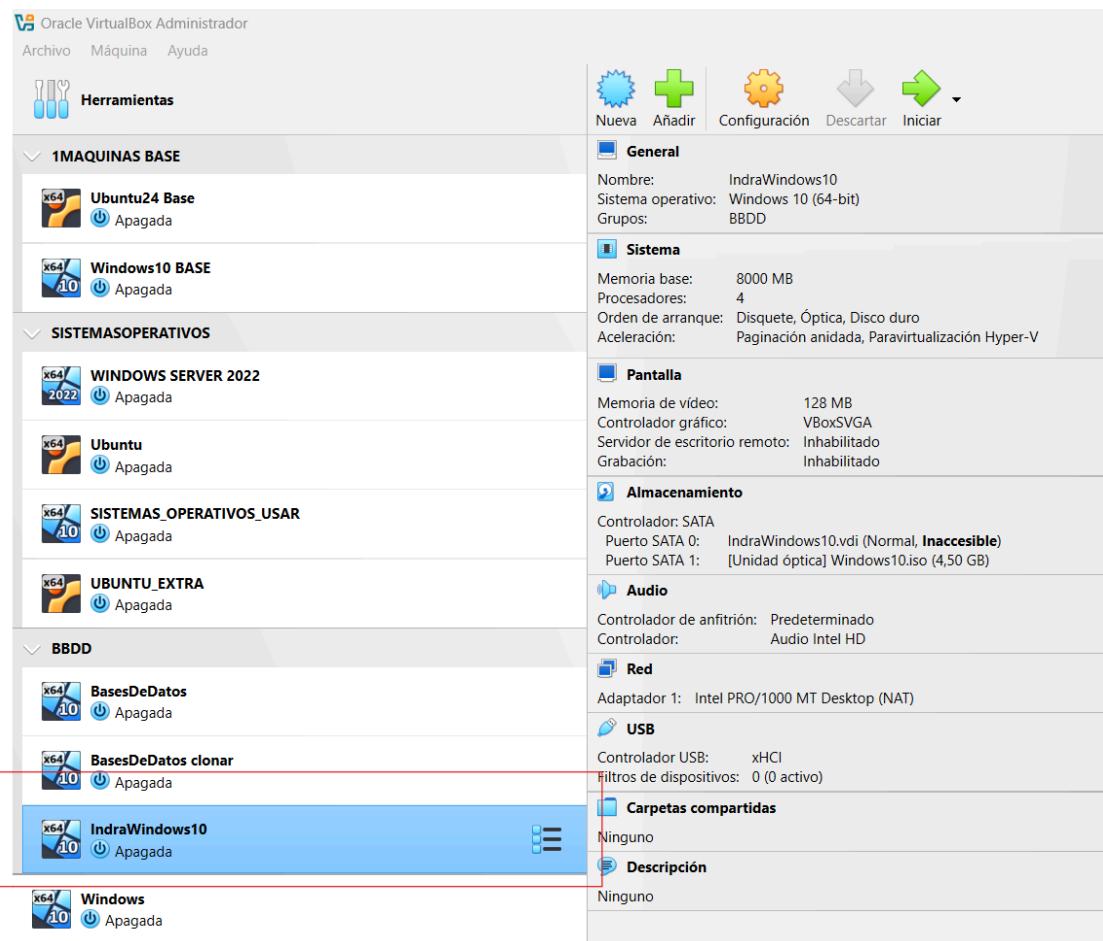
4. Seleccionamos la capacidad de nuestro disco duro, en este caso 50 GB.



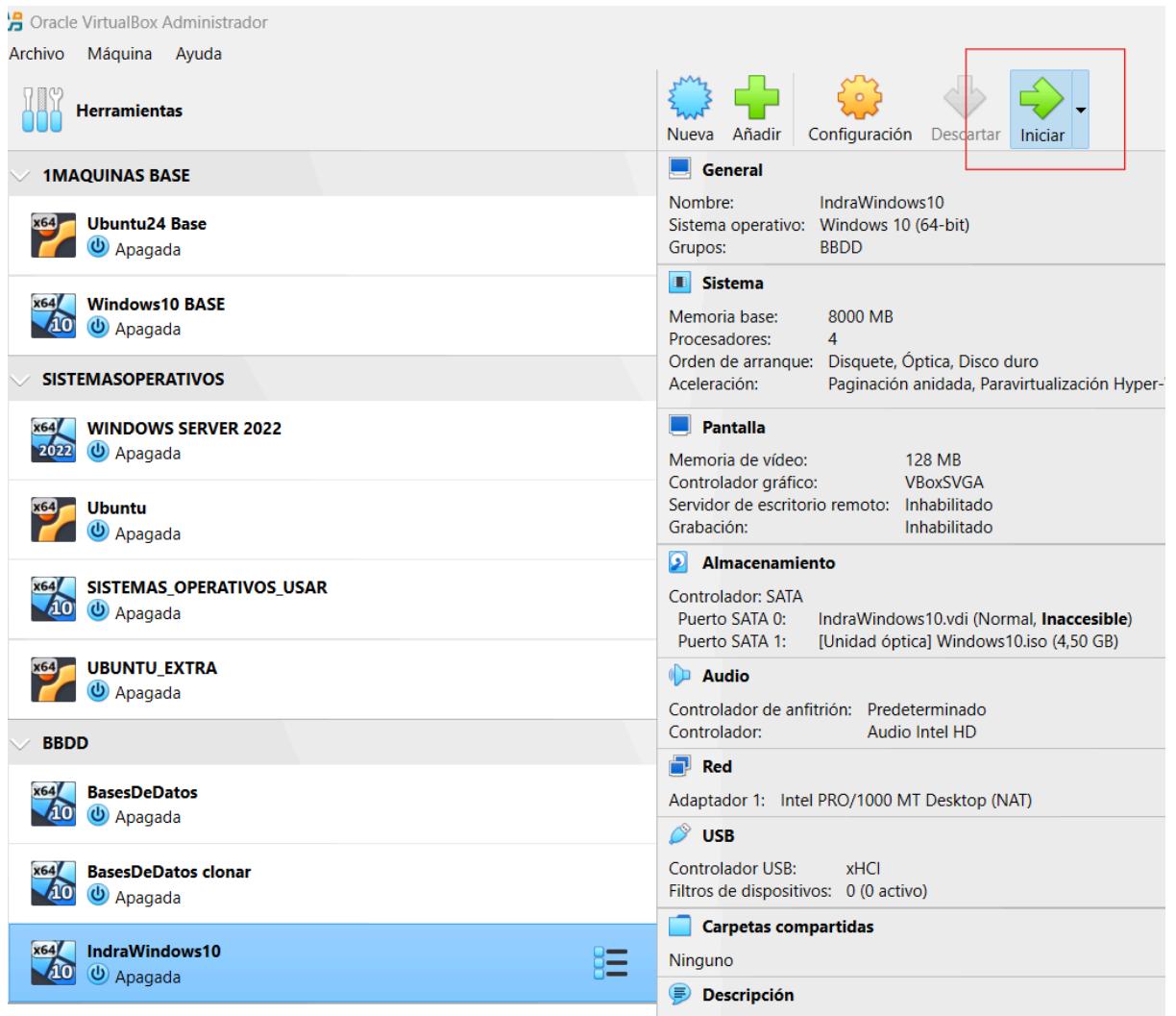
5. Una vez realizada la configuración inicial, hacemos click en “Siguiente”.



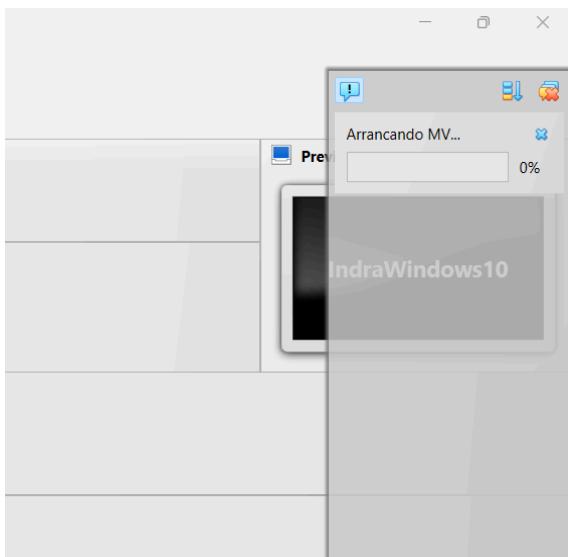
6. Comprobamos que la máquina virtual fue creada exitosamente.



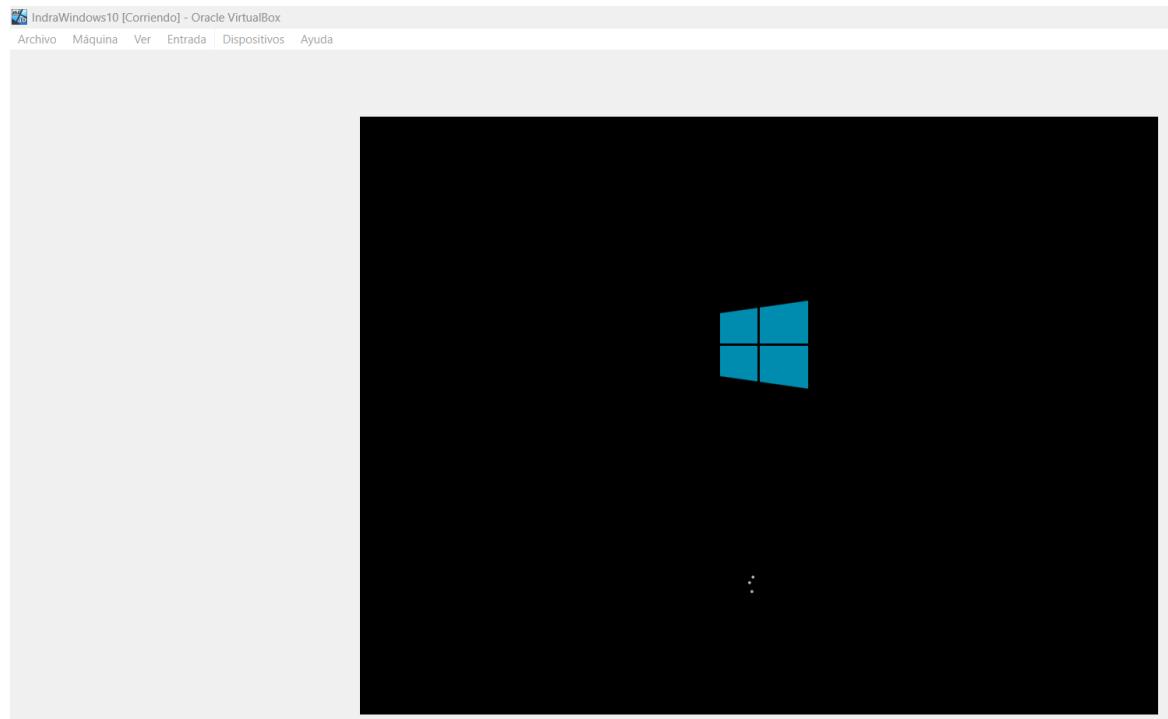
7. Una vez seleccionada la máquina virtual hacemos click en “iniciar”.



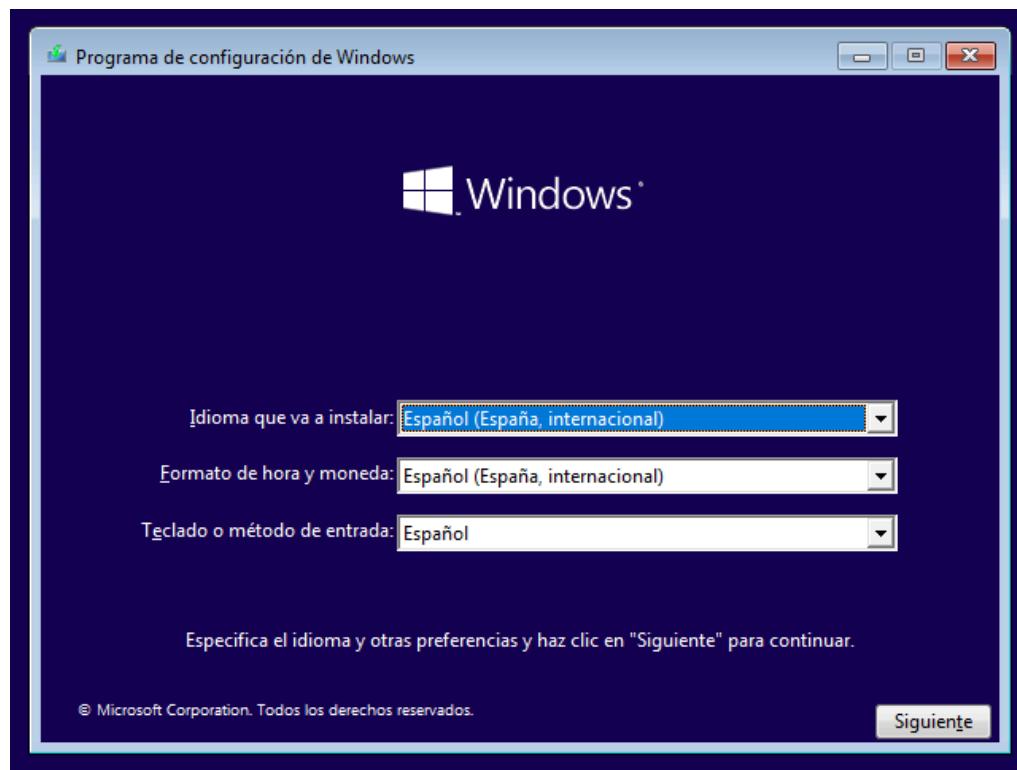
8. Nos aparecerá una ventana haciendo alusión que la máquina virtual está arrancando. Esperamos a que se complete el arranque.



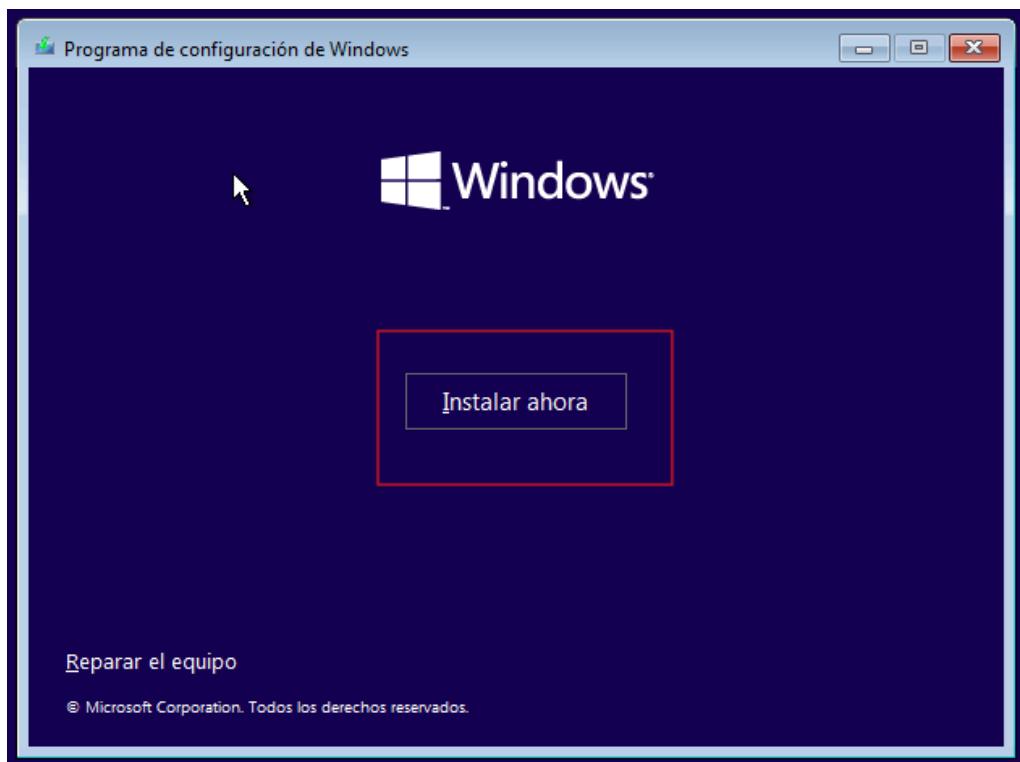
9. Una vez que la máquina ha dado el arranque inicial aparecerá una ventana como la mostrada a continuación.



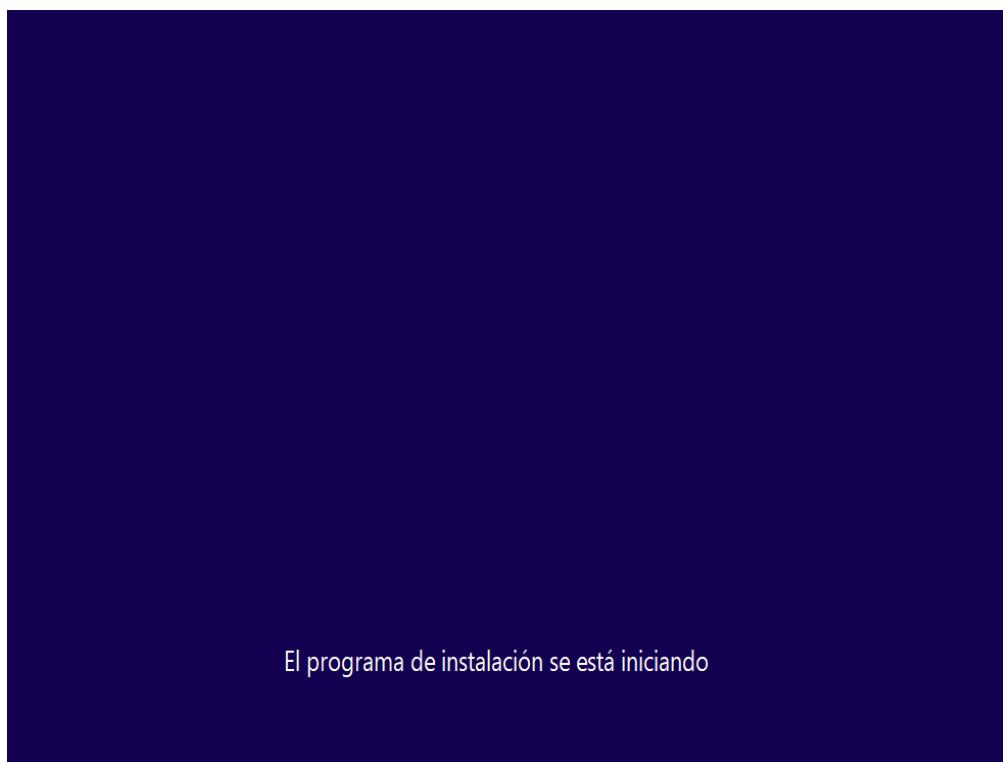
10. Seleccionamos el idioma de nuestra preferencia, en este caso Español y hacemos click en “Siguiente”.



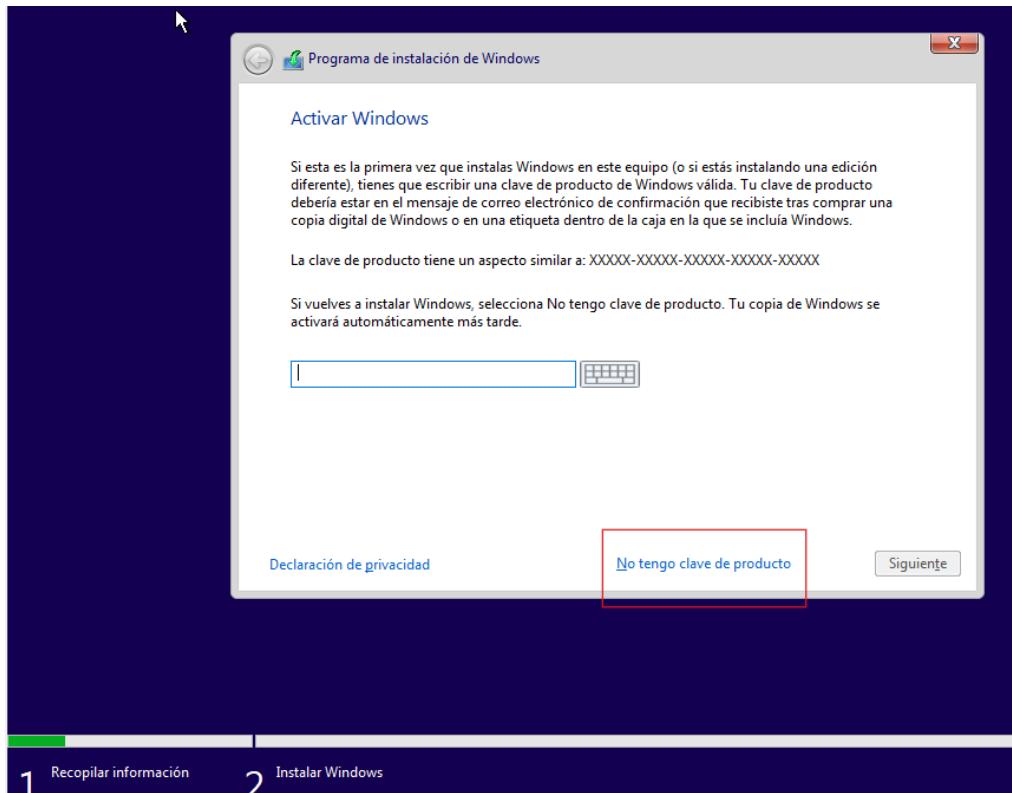
11. Hacemos click en “Instalar ahora”



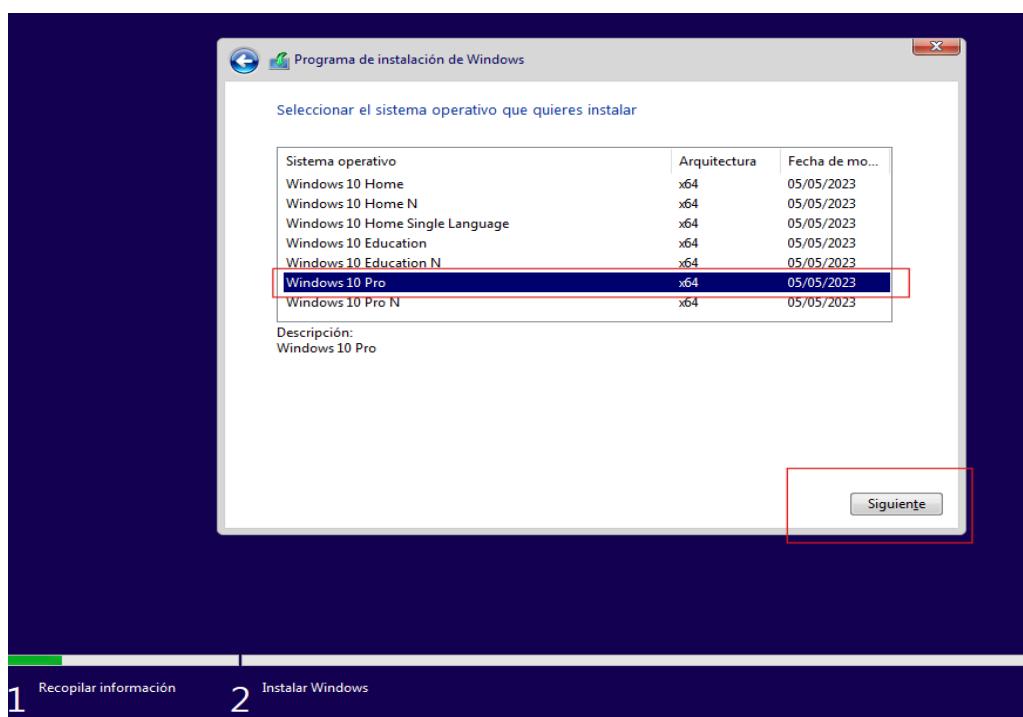
12. Nos aparecerá la siguiente pantalla y esperamos a que termine de iniciar completamente.



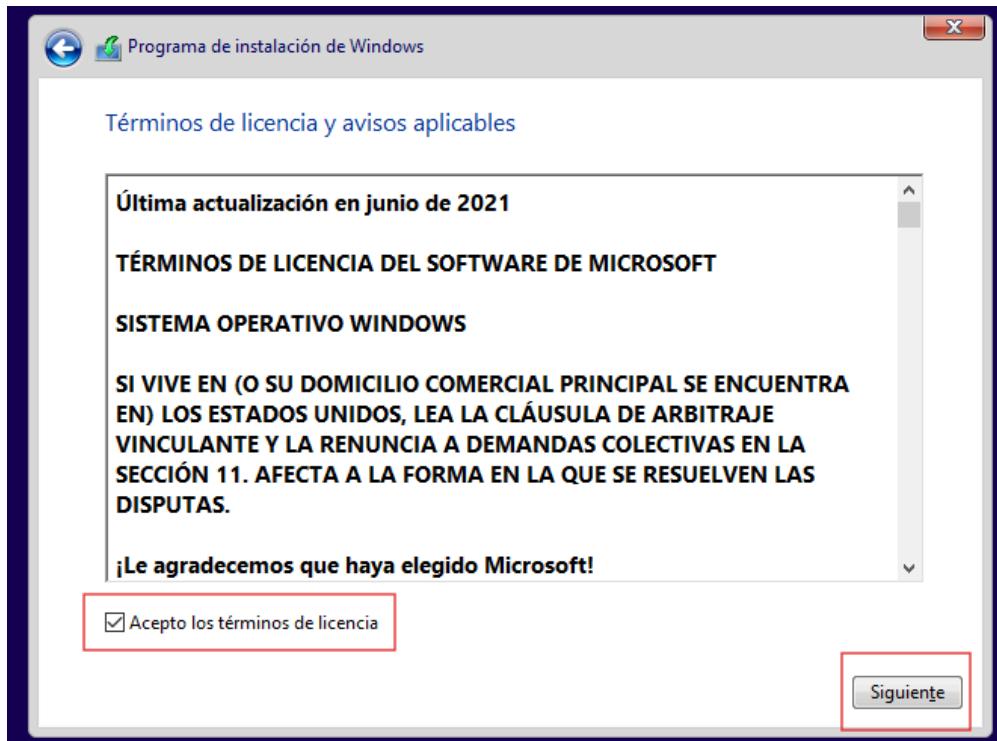
13. Una vez que aparece esta pantalla hacemos click en “No tengo clave del producto”.



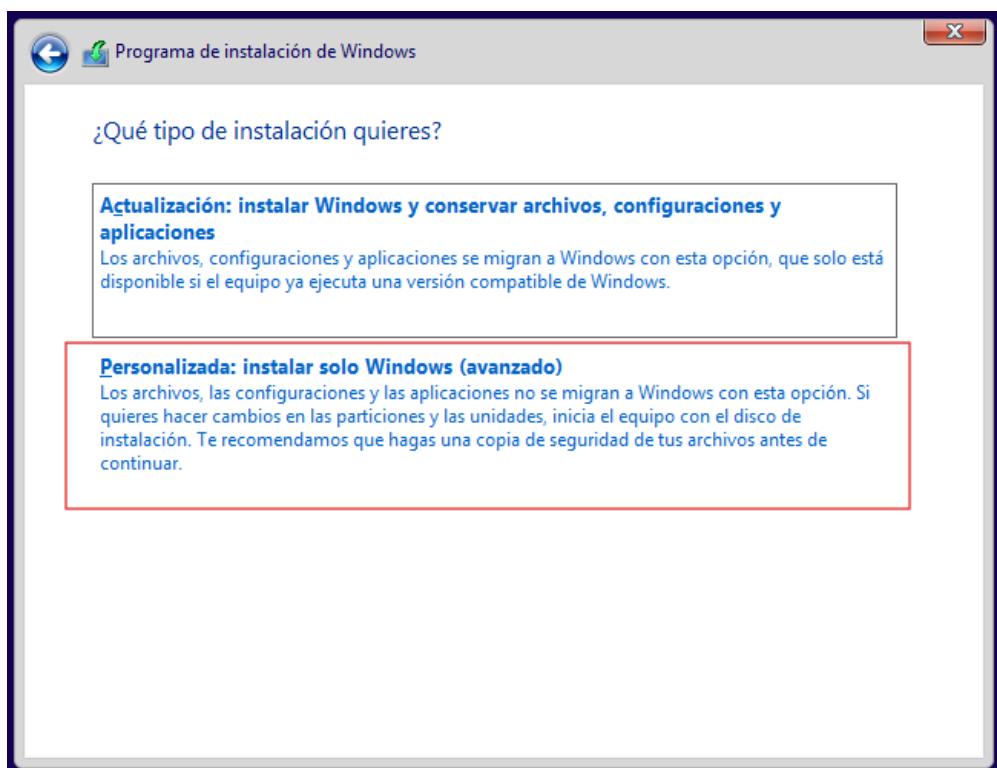
14. Seleccionamos Windows Pro y hacemos click en “Siguiente”.



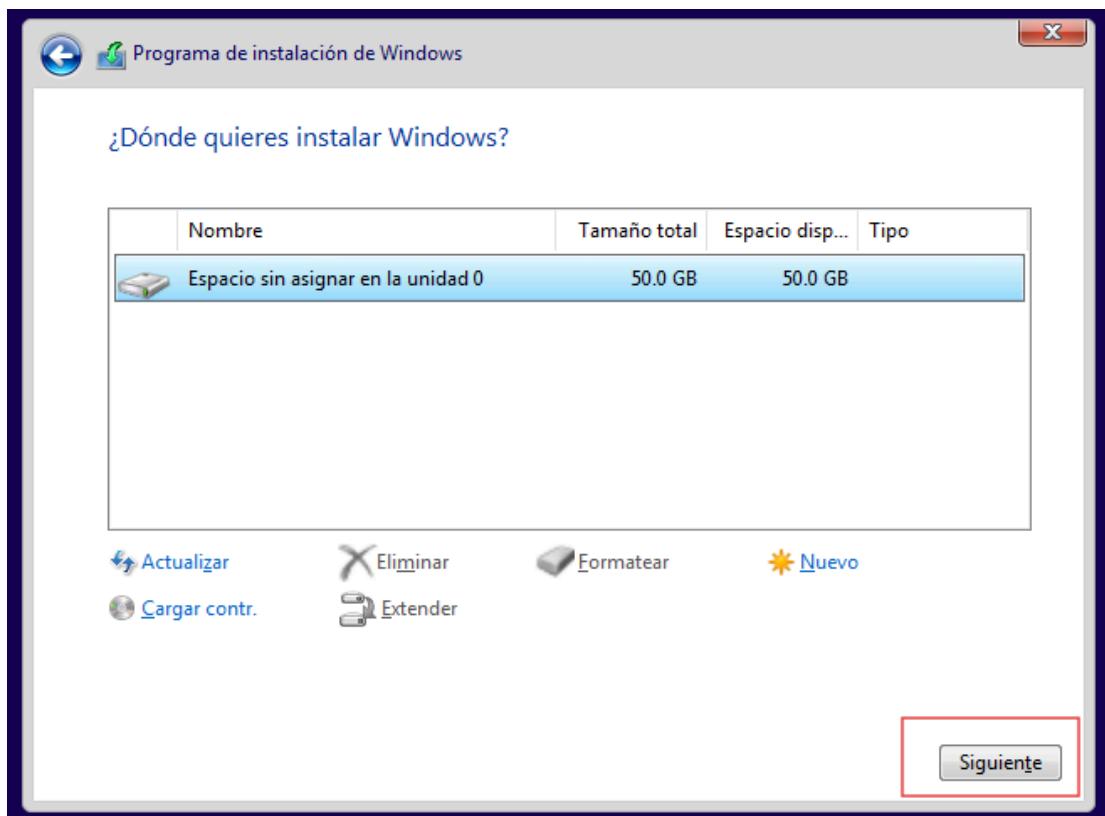
15. Marcamos la casilla conforme aceptamos los términos de licencia y hacemos click en “Siguiente”.



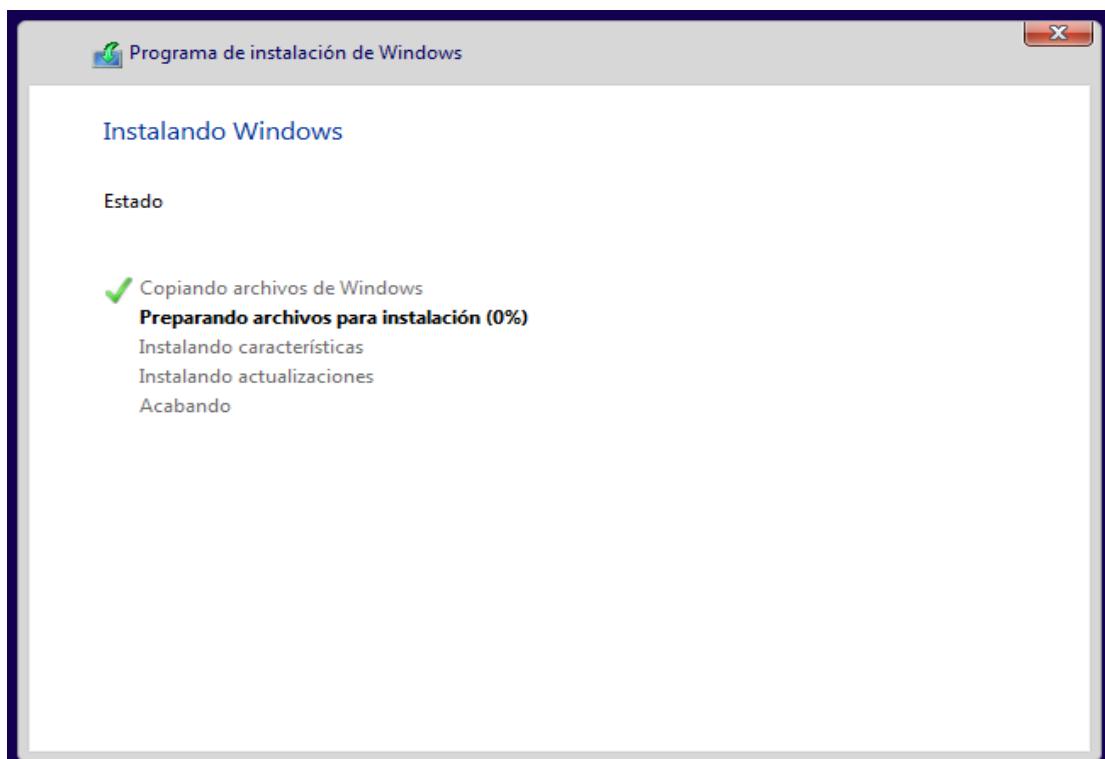
16. Seleccionamos la instalación personalizada.



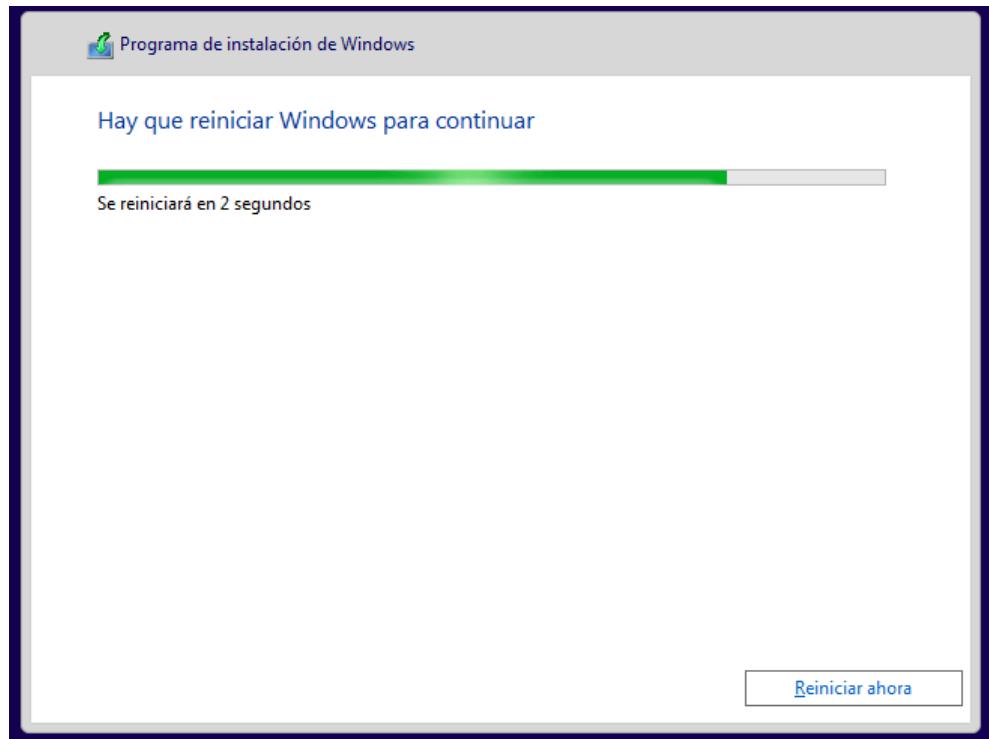
17. Hacemos click en “Siguiente”.



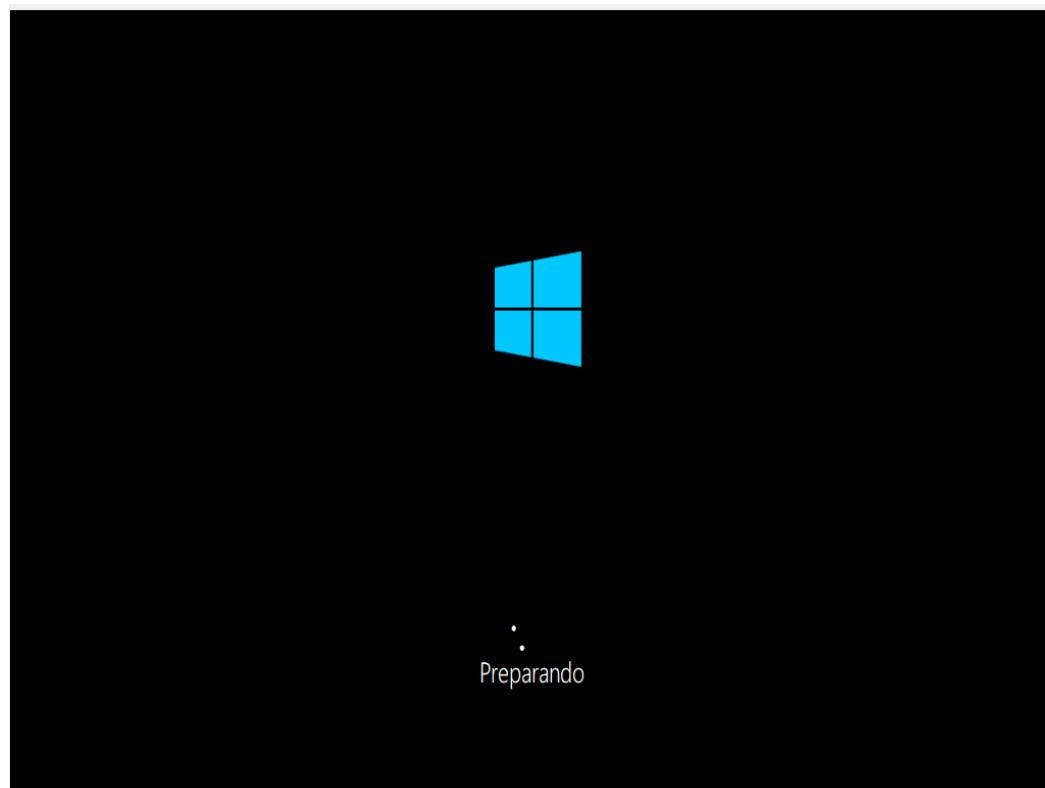
18. Nos aparecerá esta pantalla mostrada a continuación y esperamos que complete al 100% el porcentaje.



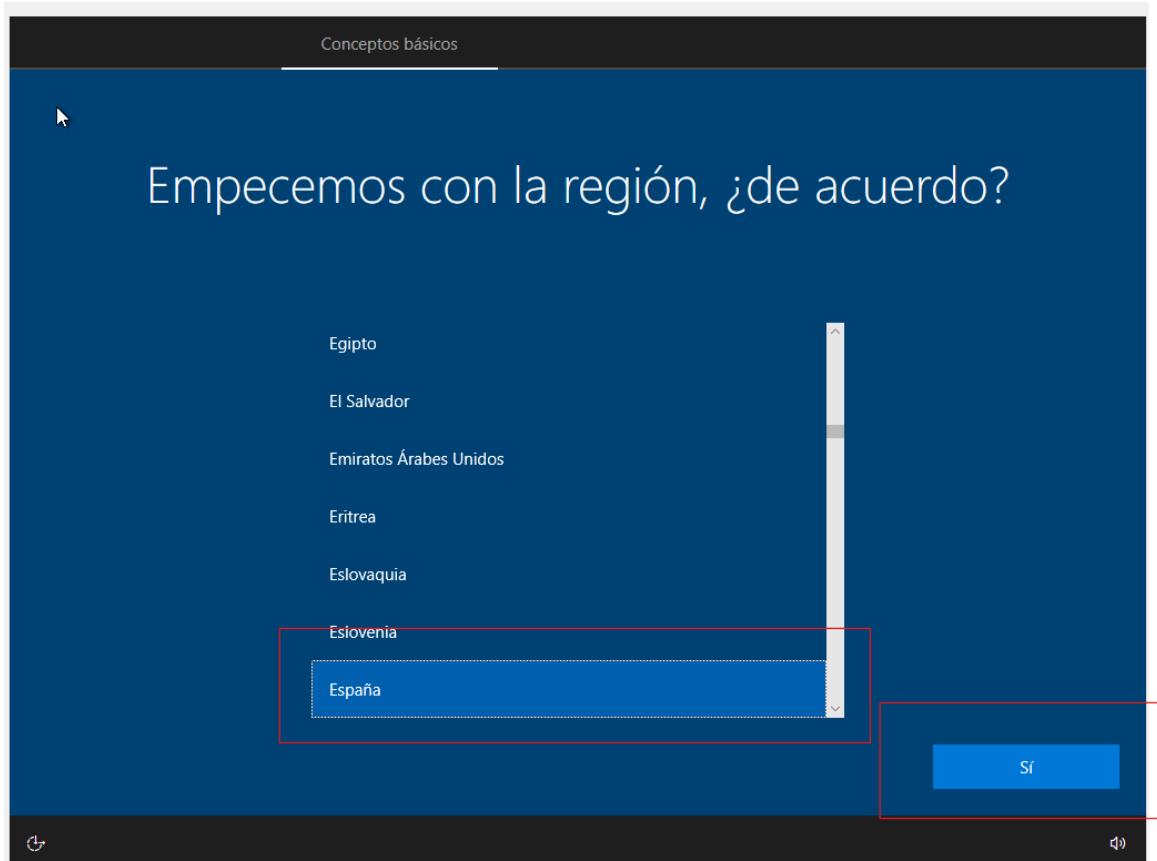
19. Esperamos que Windows se reinicie o hacemos clic en “Reiniciar ahora”.



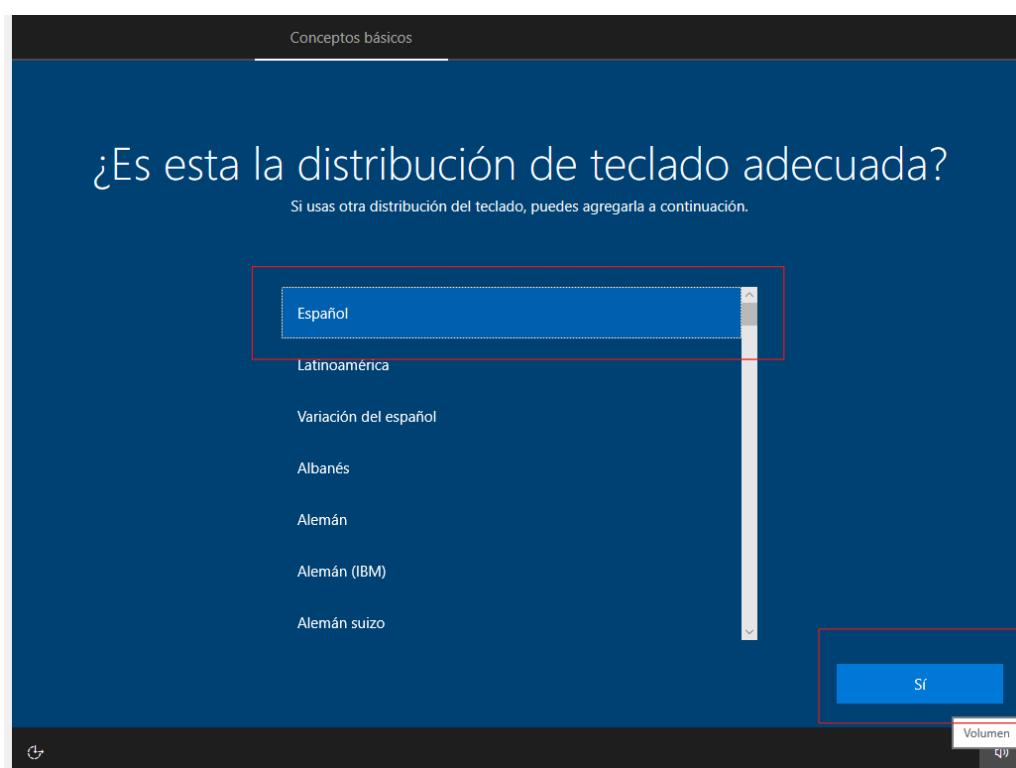
20. Esperamos que el sistema inicie nuevamente.



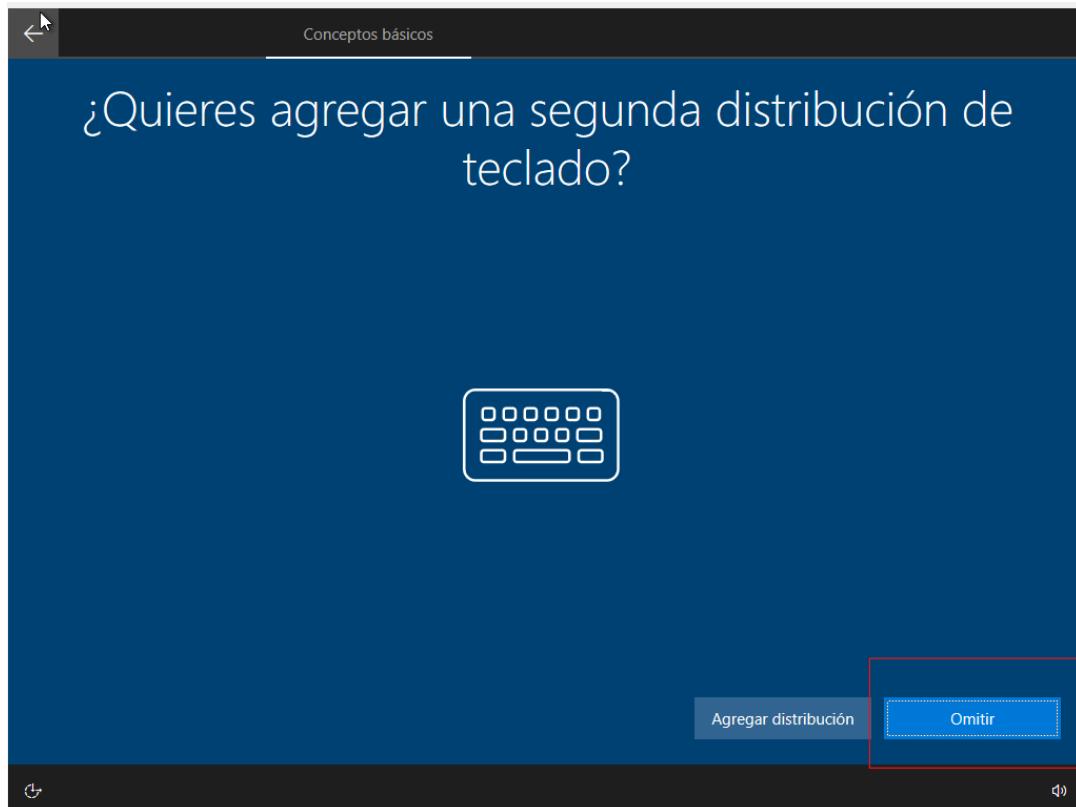
21. Seleccionamos la región deseada en este caso España y hacemos click en “Sí”.



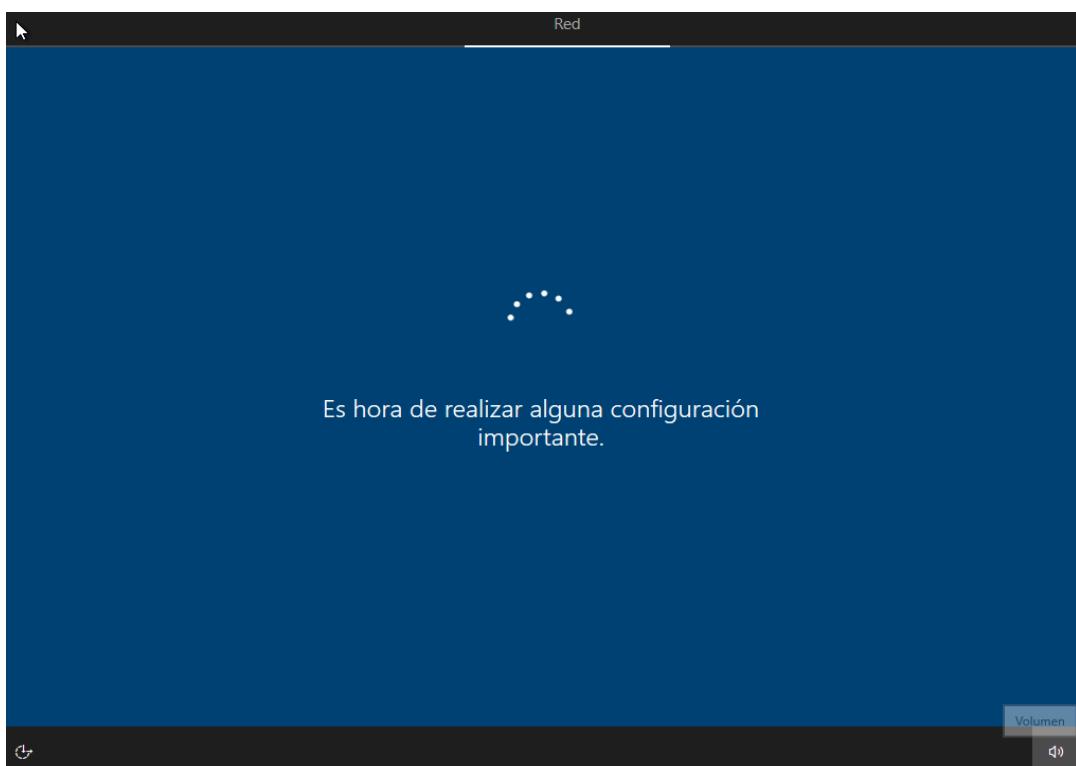
22. Seleccionamos la distribución que queremos en nuestro teclado.



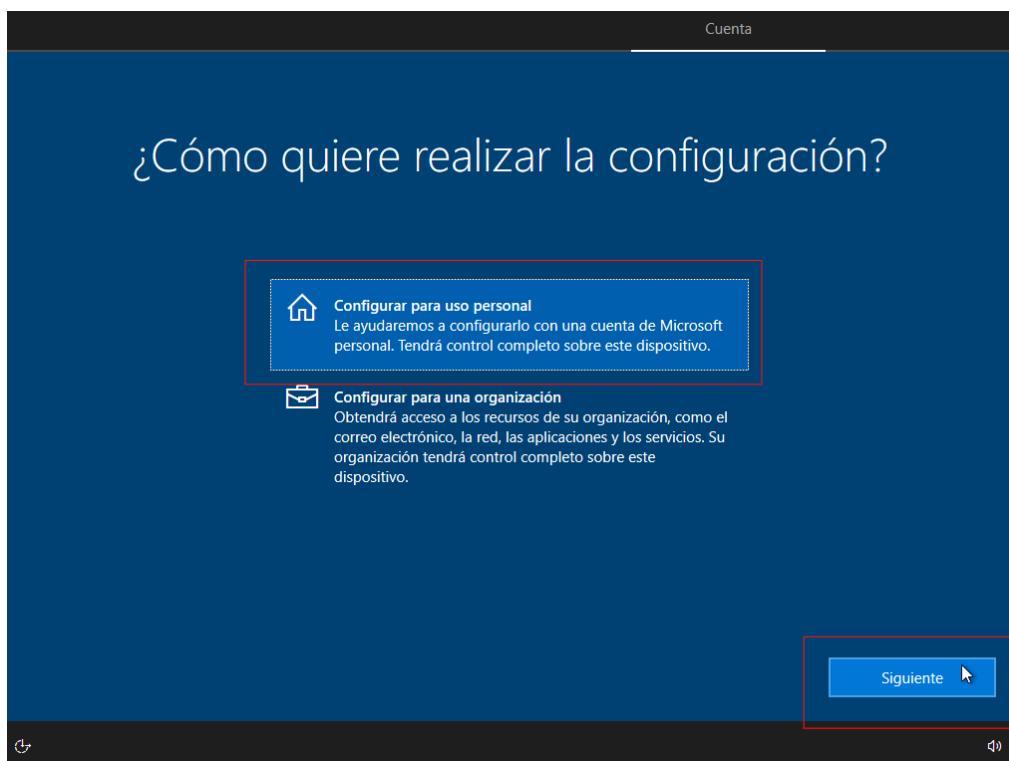
23. Le damos click en “Omitir” para no tener una segunda configuración del teclado.



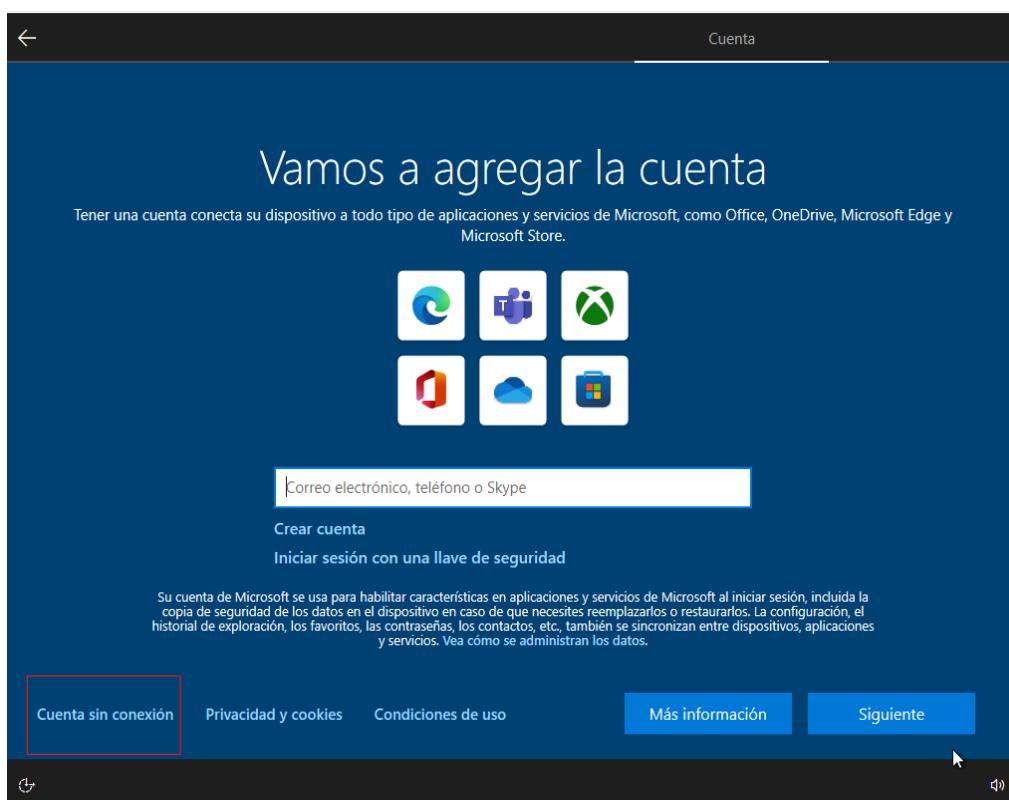
24. Esperamos mientras continúa el proceso.



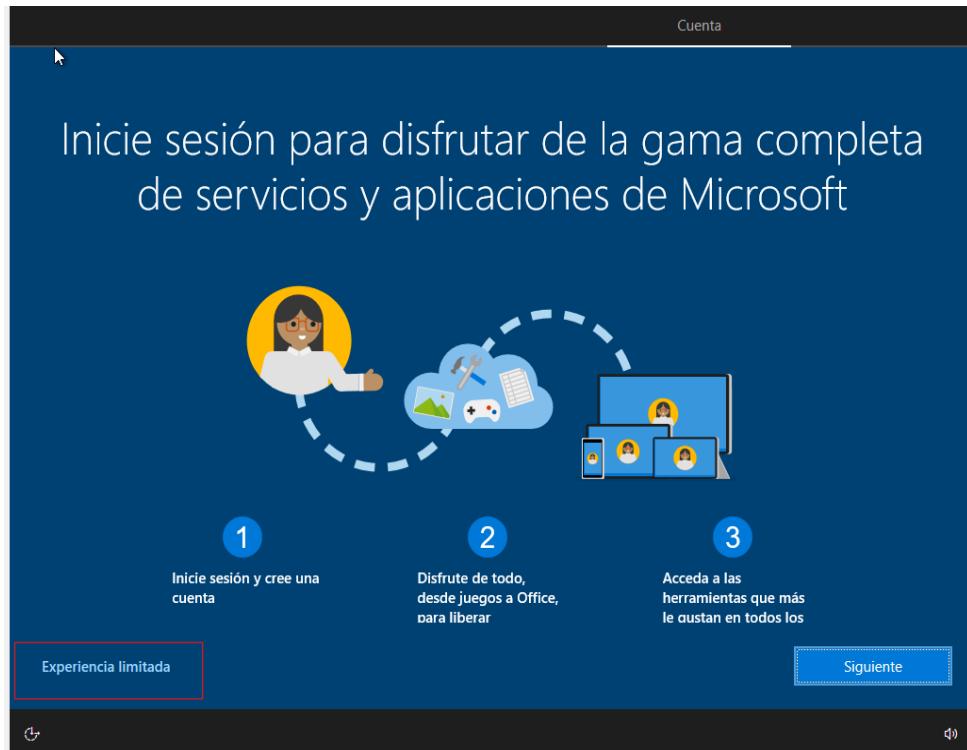
25. Seleccionamos de uso personal y luego hacemos click en “Siguiente”.



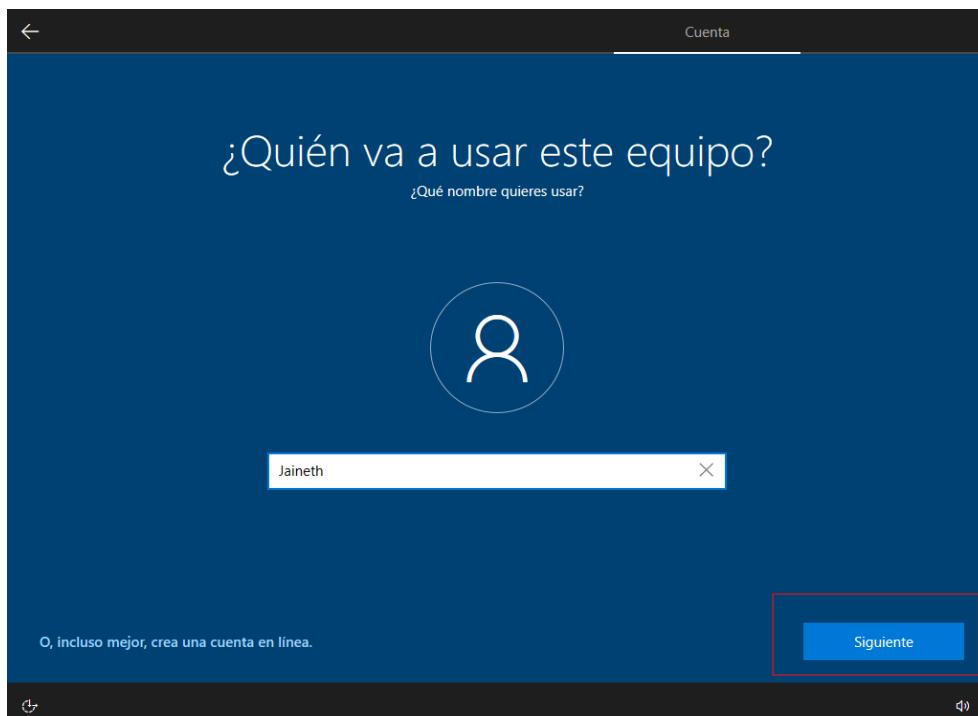
26. Hacemos click en “Cuenta sin conexión”.



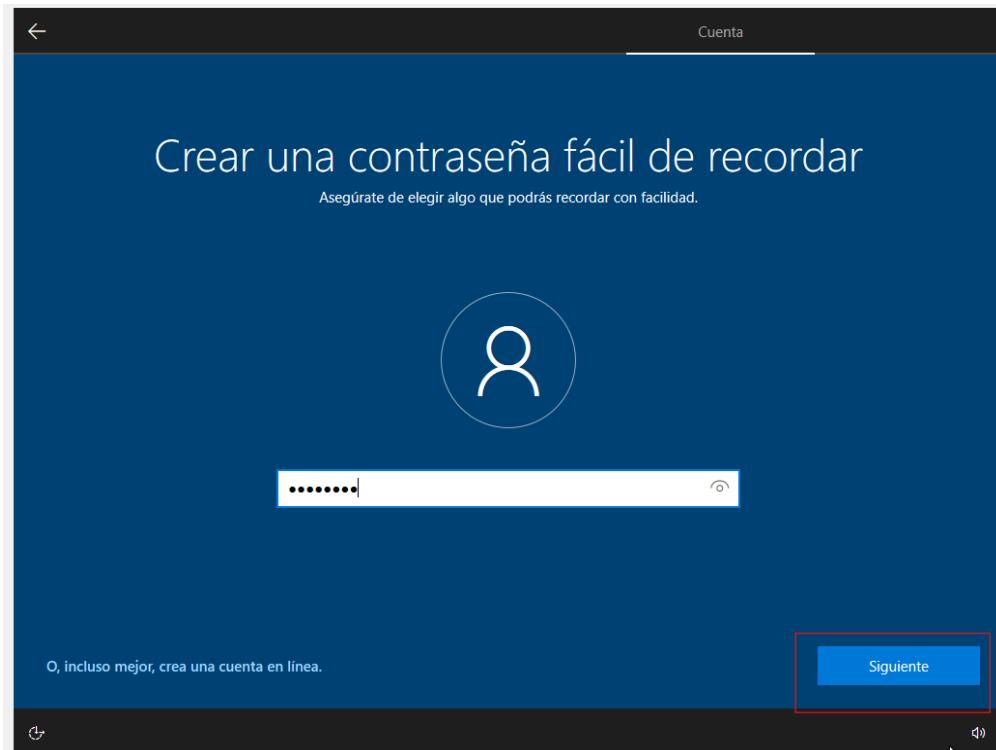
27. Hacemos click luego en “Experiencia limitada” para poder activar el Windows correctamente.



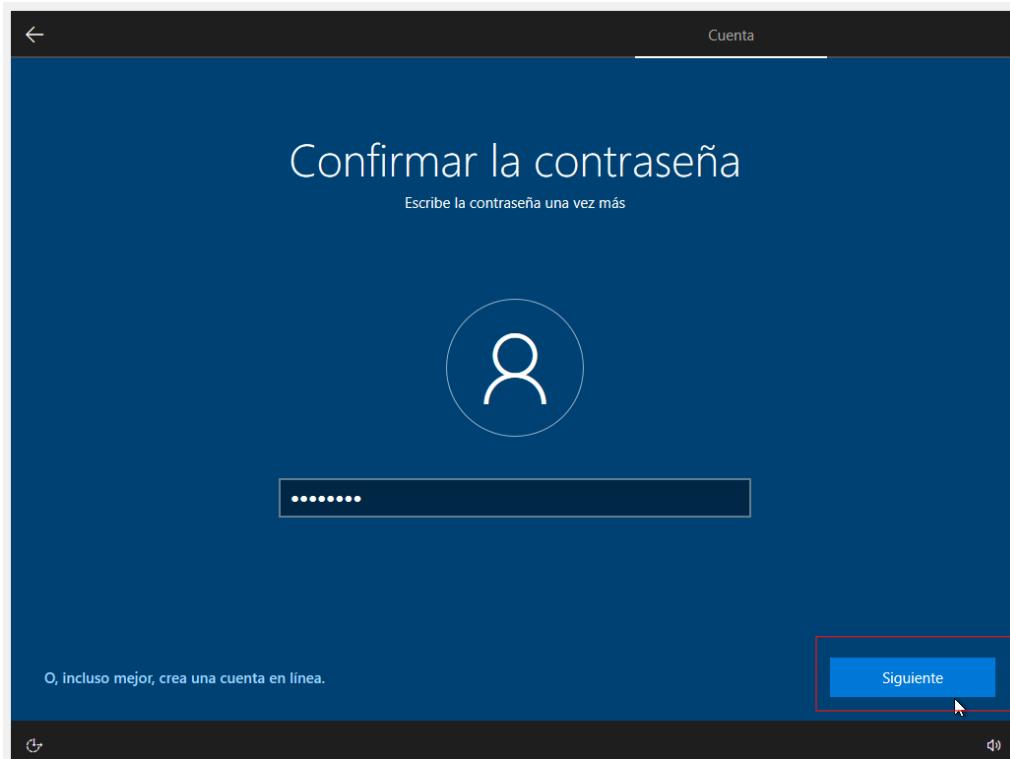
28. Escribimos el nombre que deseamos para nuestro usuario y hacemos click en “Siguiente”.



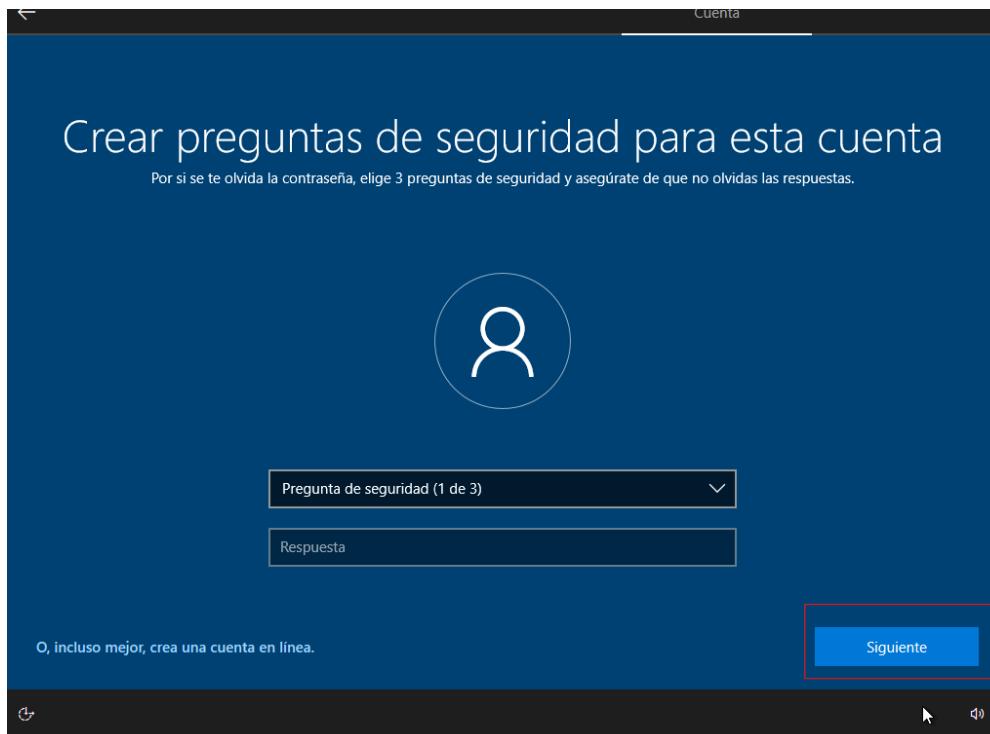
29. Colocamos una contraseña de nuestra preferencia y hacemos click en “Siguiente”.



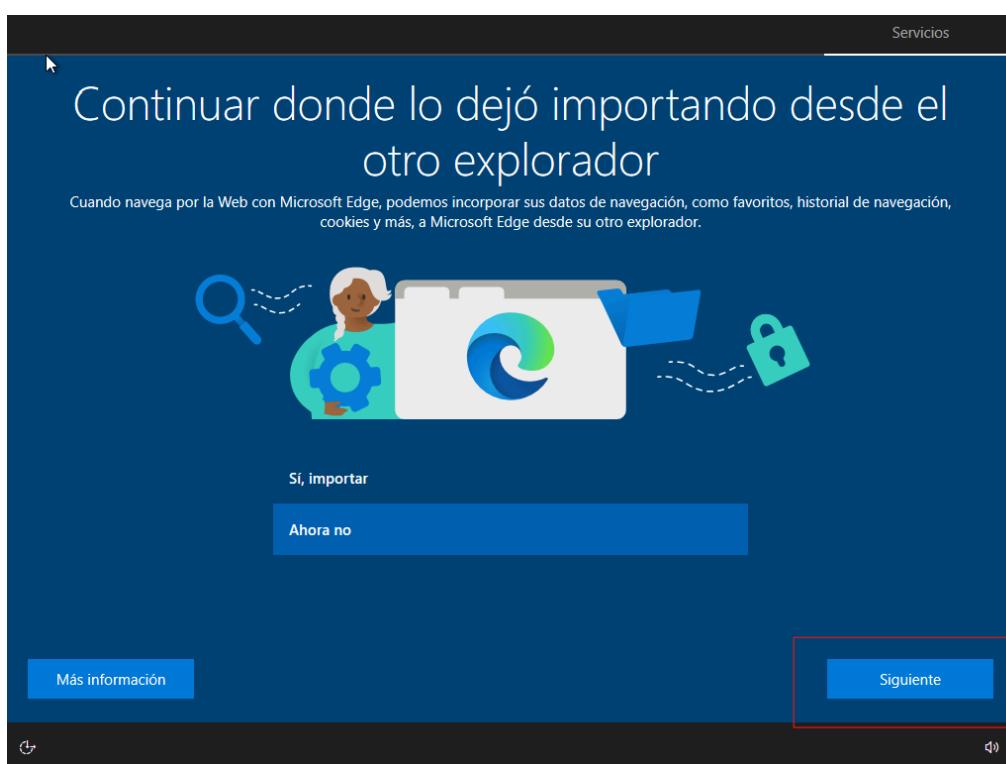
30. Nos pedirá la confirmación de nuestra contraseña y hacemos click en “Siguiente”.



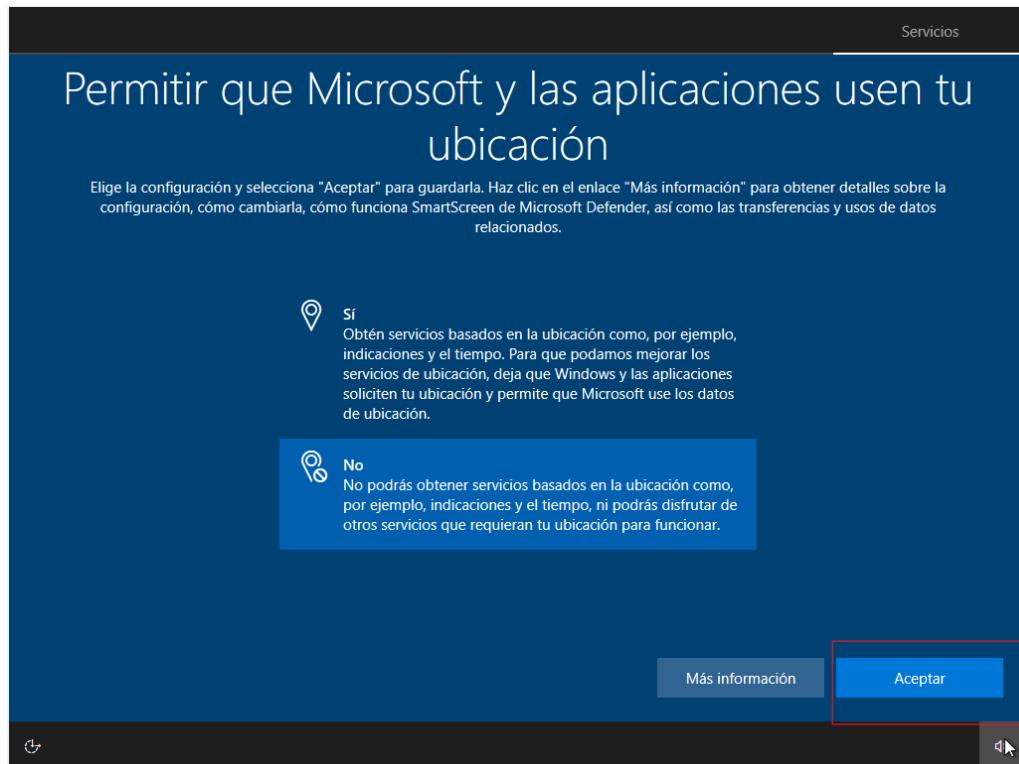
31. Seleccionamos 3 preguntas de seguridad de nuestra preferencia y colocamos las respectivas respuestas y hacemos click en “Siguiente” hasta completar esta fase de preguntas.



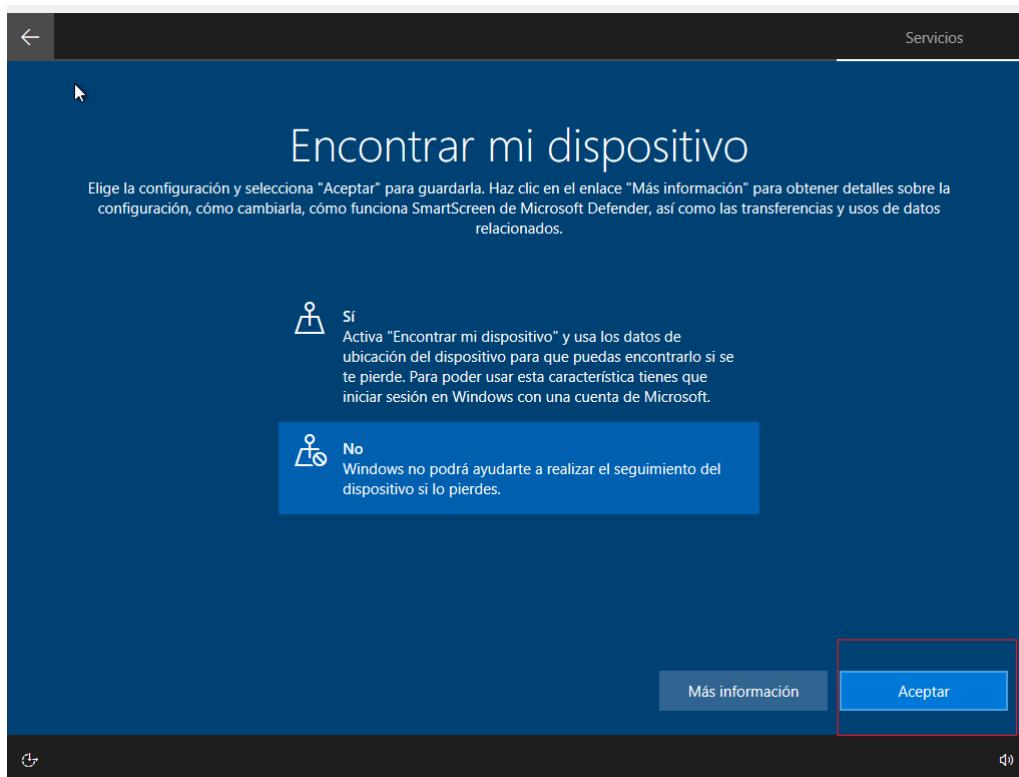
32. Seleccionamos ahora no y hacemos click en “Siguiente”.



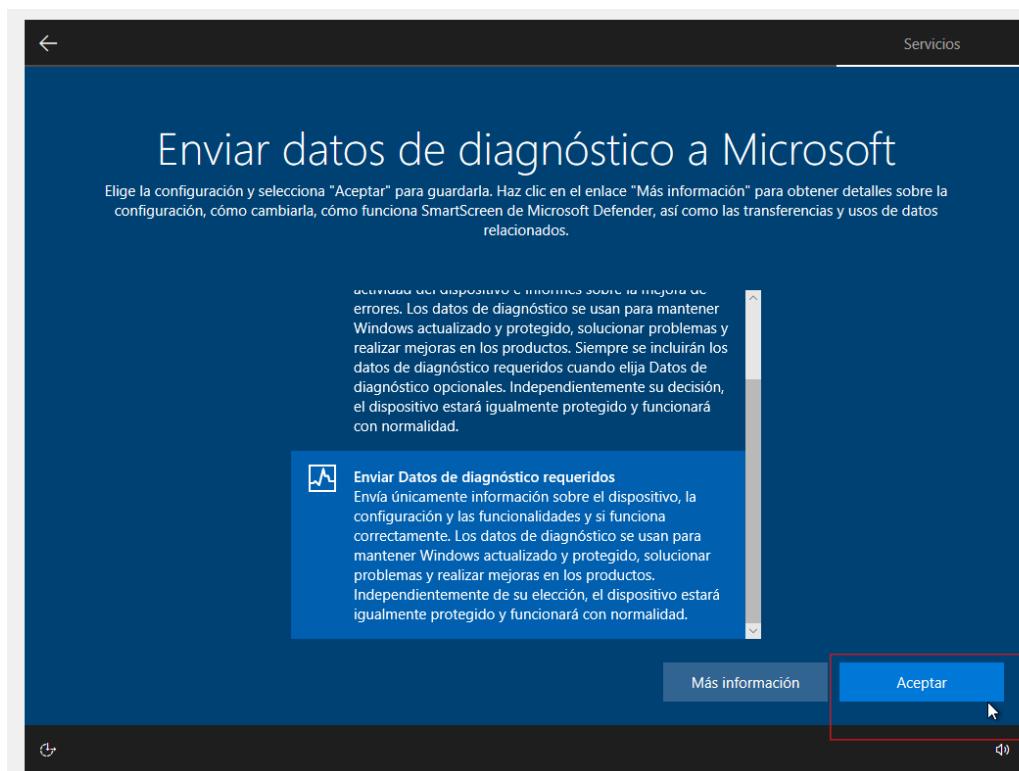
33. No permitimos usar la ubicación en las aplicaciones, por eso fue seleccionada esta opción y posteriormente hacemos click en “Aceptar”.



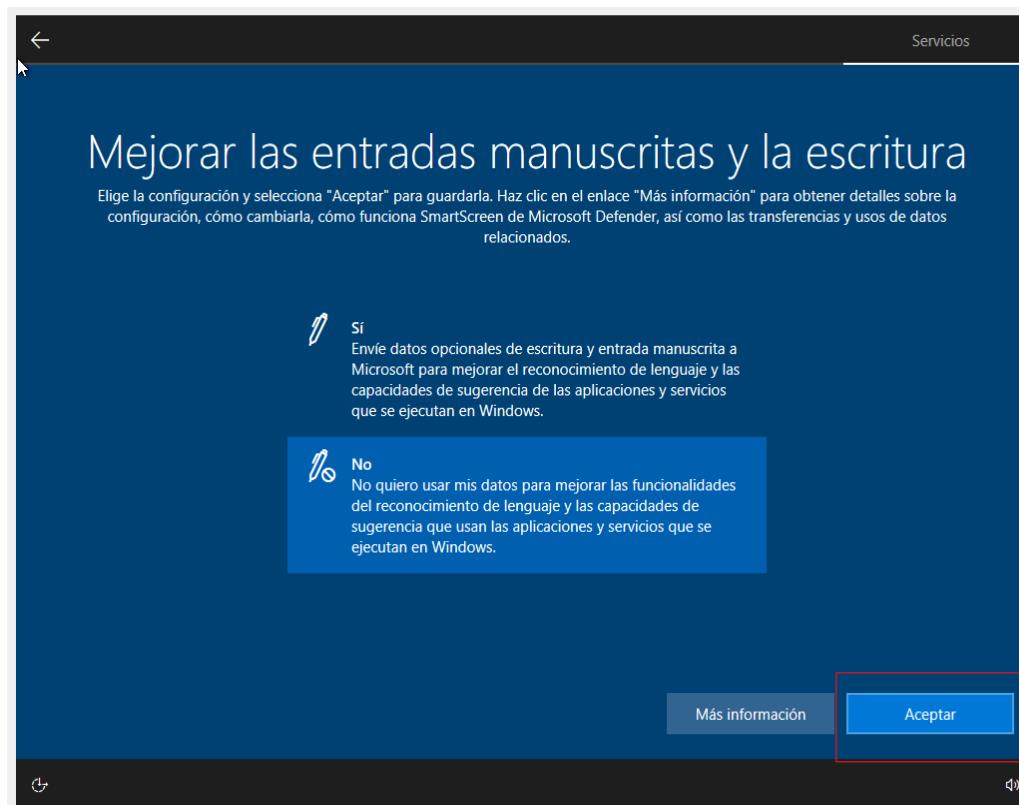
34. De igual manera no concedemos permiso para encontrar el dispositivo por lo tanto seleccionamos No y luego hacemos click en “Aceptar”.



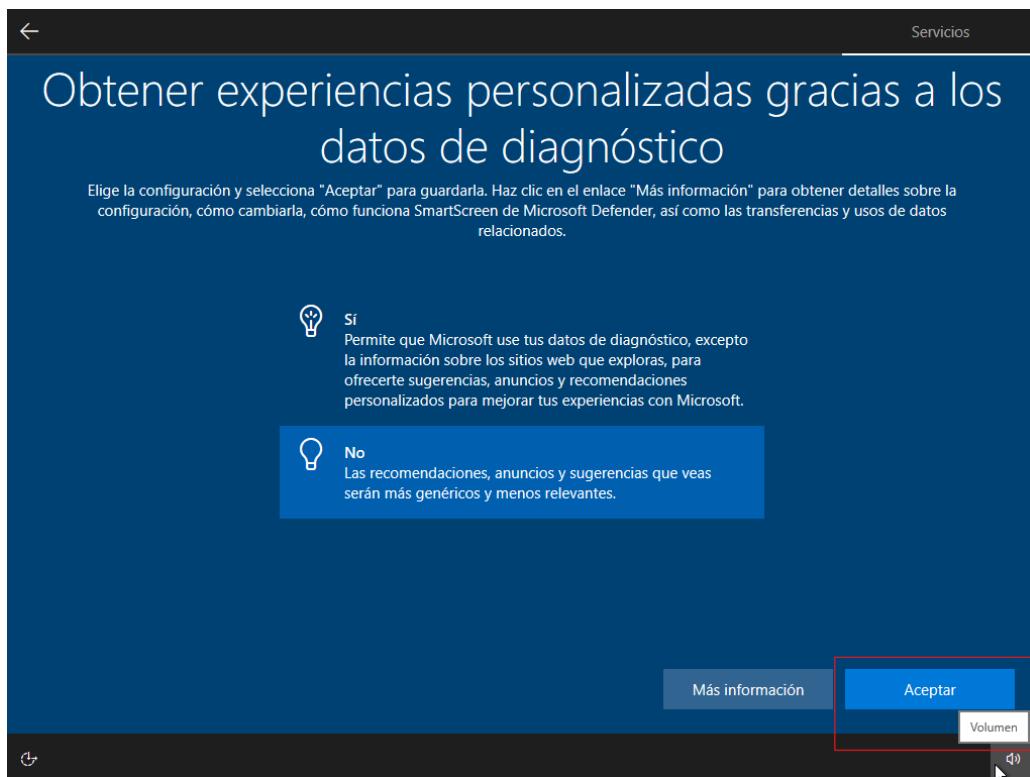
35. Seleccionamos solo lo requerido y justo y hacemos click en “Aceptar”.



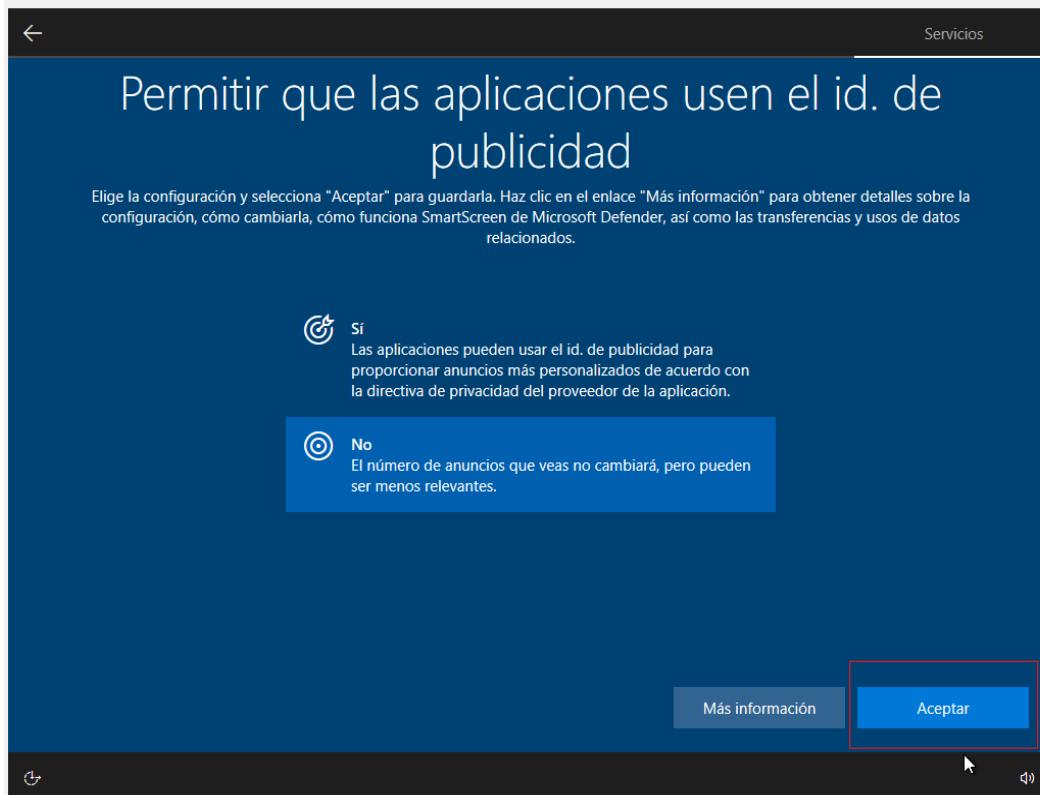
36. Seleccionamos la opción No para que nuestros datos no sean usados para mejorar las funcionalidades y hacemos click en “Aceptar”.



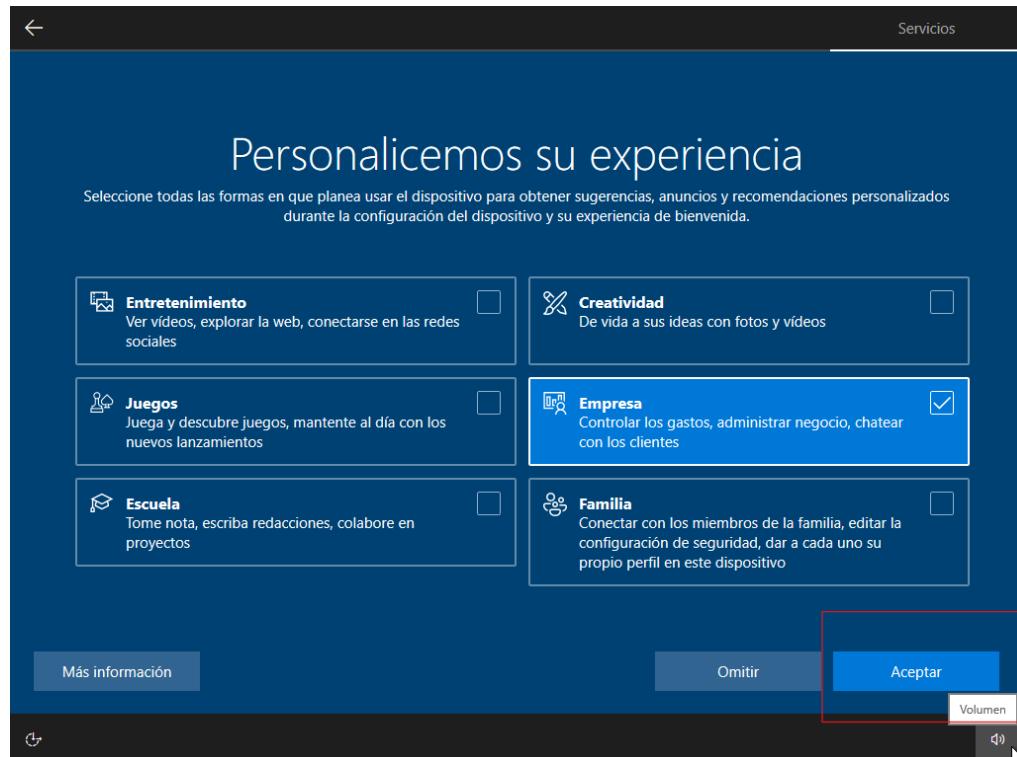
37. Seleccionamos No y hacemos click en “Aceptar”.



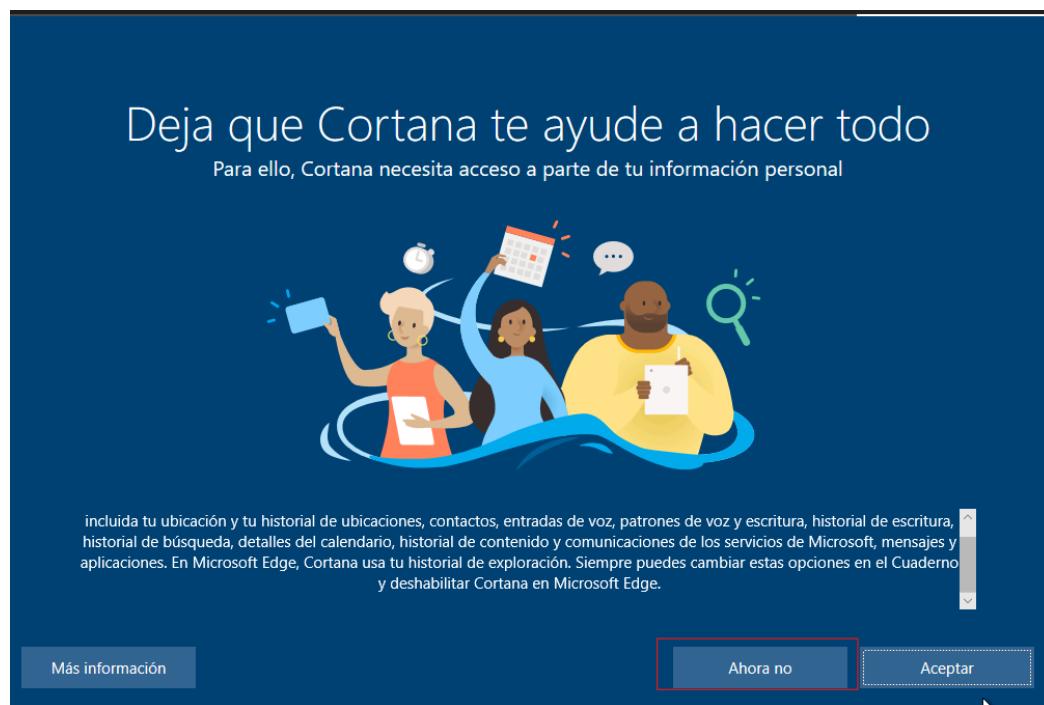
38. No permitimos publicidad y hacemos click en “Aceptar”.



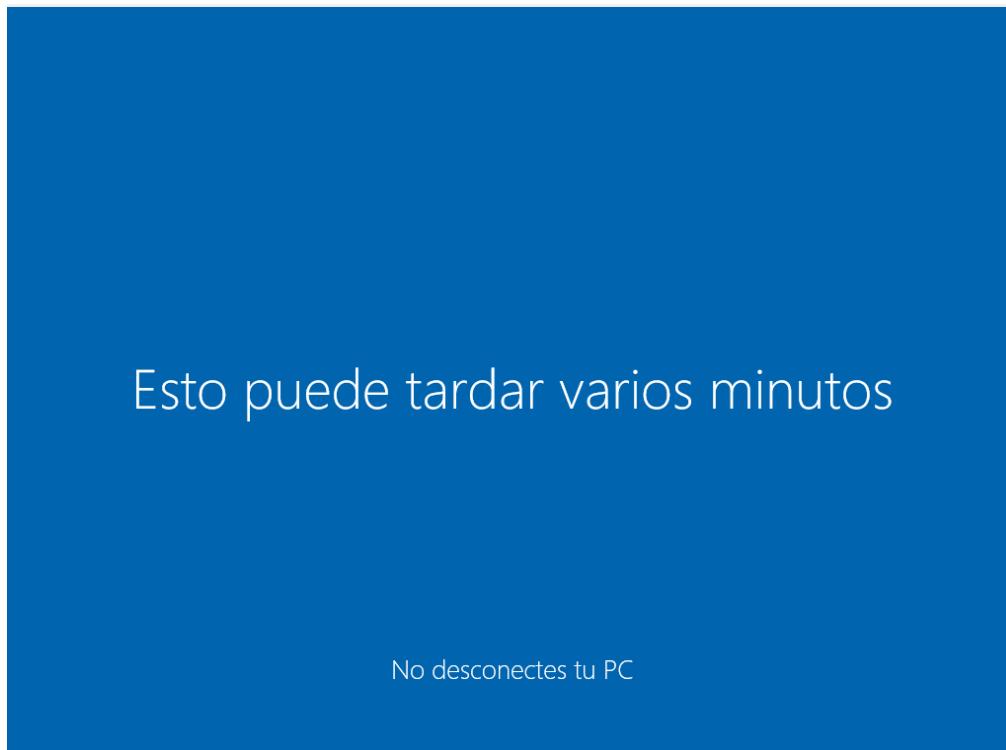
39. Seleccionamos la experiencia que mejor se adapte a nuestros objetivos y hacemos click en “Aceptar”.



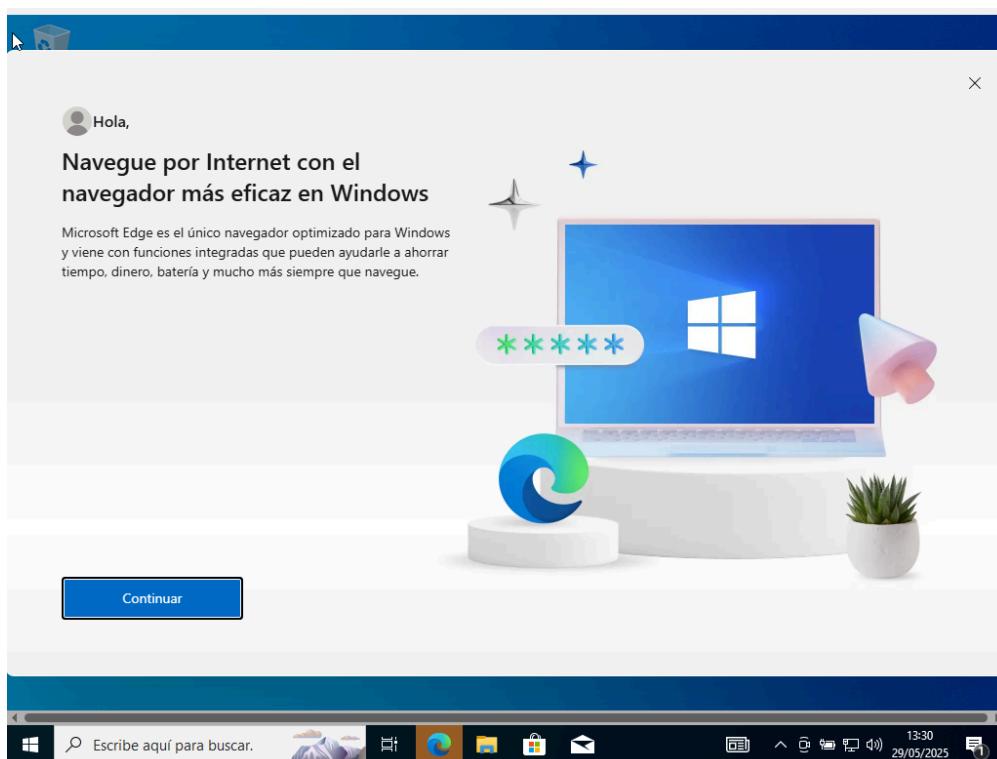
40. Seleccionamos “Ahora no”.



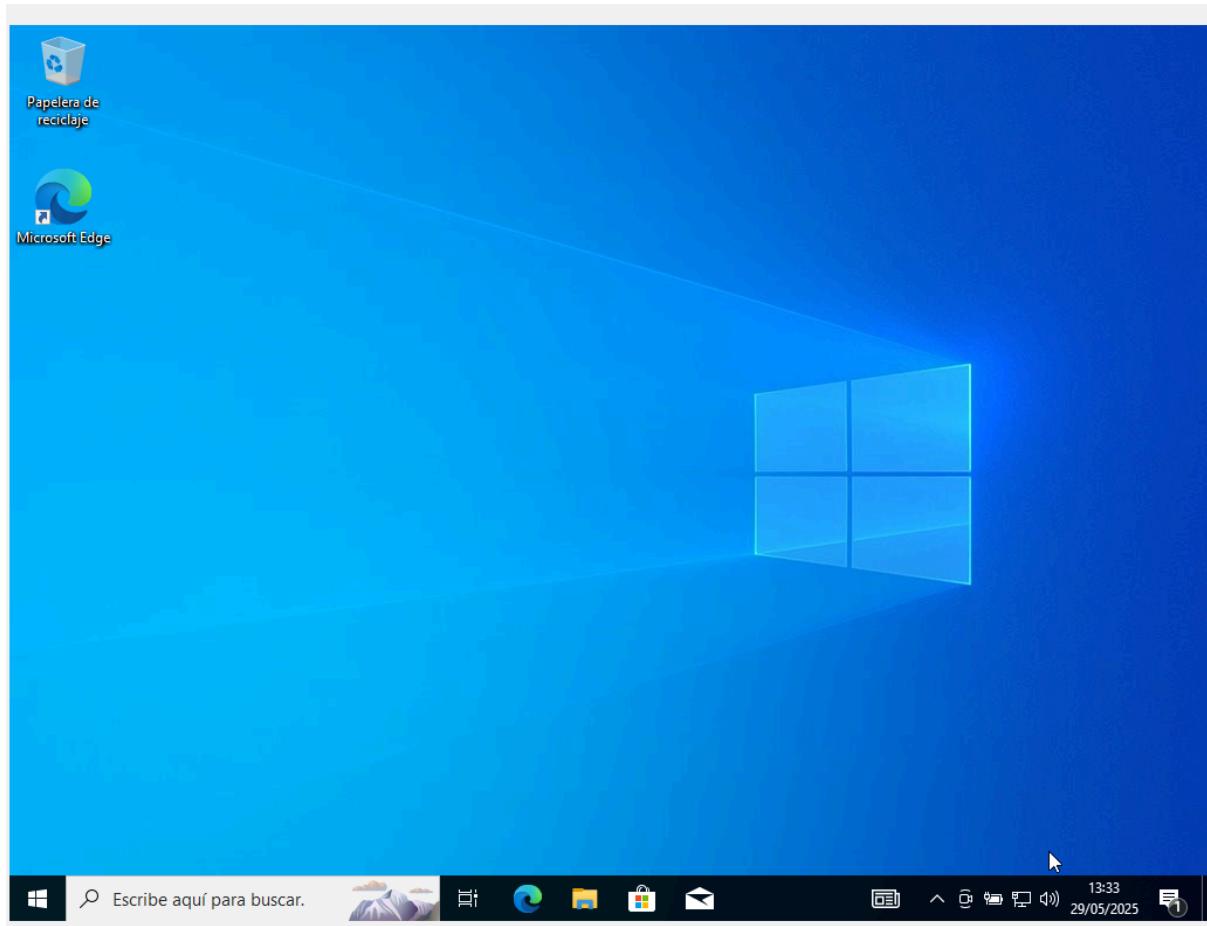
41. Esperamos a que nuestro sistema cargue.



42. Le damos click a la X para evitar esta configuración del explorador de internet.



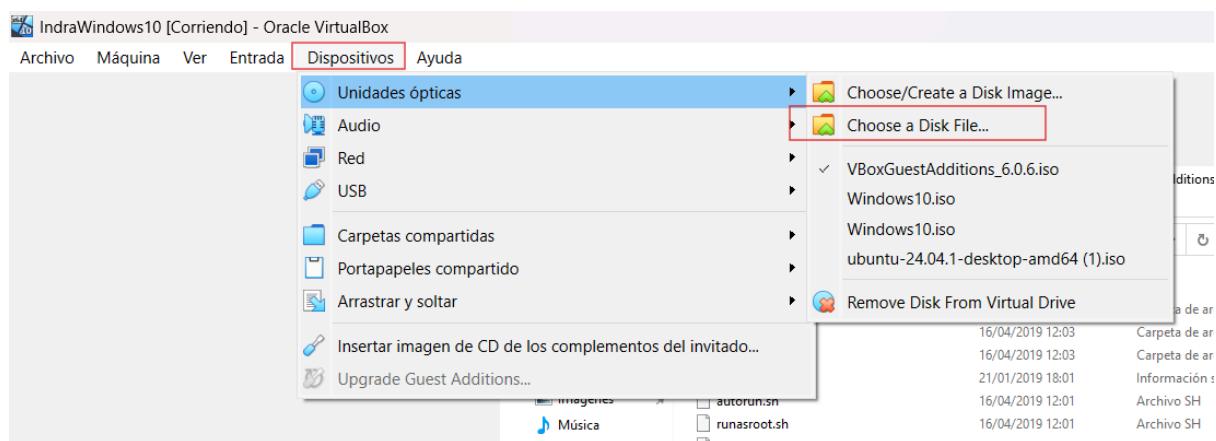
43. Como puede observarse en la imagen Windows ha sido instalado y configurado correctamente.



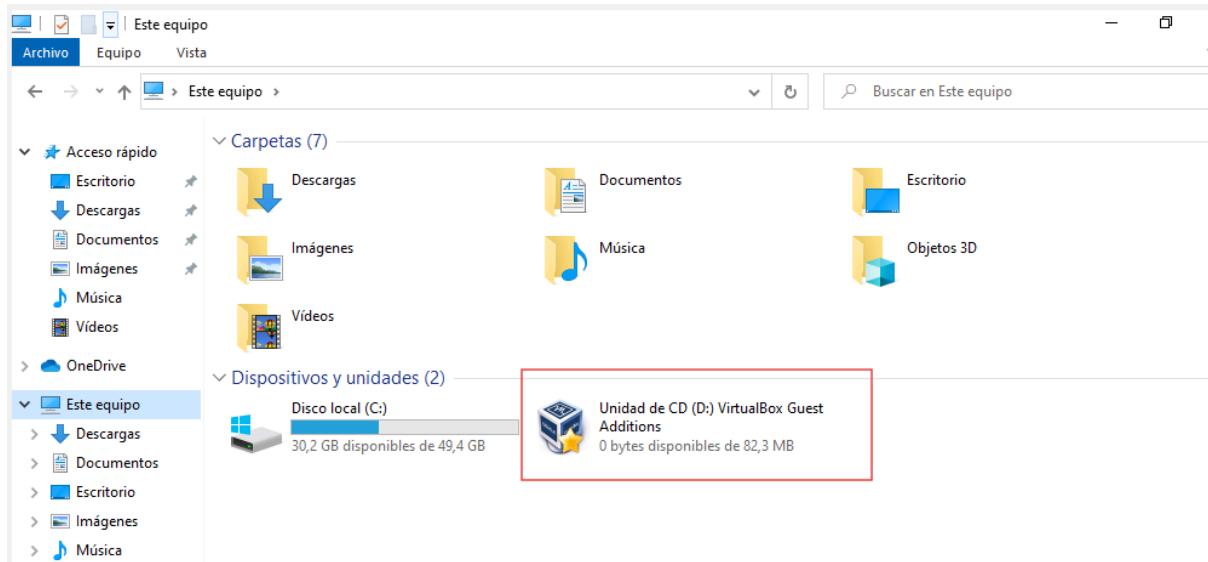
Instalación de las Guest Additions

Para el proceso de montar el servidor se instalaron las Guest Additions con la finalidad de facilitar la administración remota, transferencia de archivos y sincronización entre host y guest, optimizando de esta manera el entorno de trabajo. El proceso se realiza de la siguiente manera:

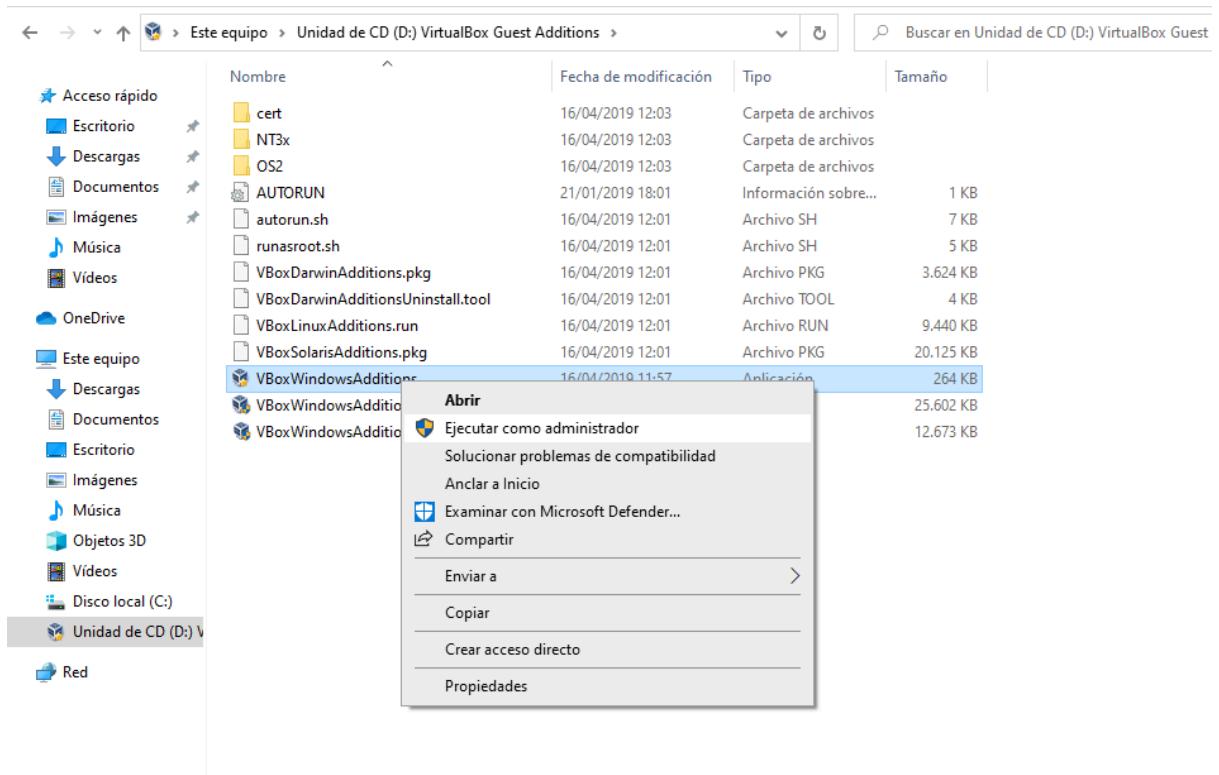
1. Procedemos a descargar las Guest Additions a través del siguiente enlace:
https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.0.6/VBoxGuestAdditions_6.0.6.iso
2. Seguimos la secuencia de Dispositivos > Unidades Ópticas > y hacemos click en “Choose a Disk File” y seleccionamos el archivo que hemos descargado.



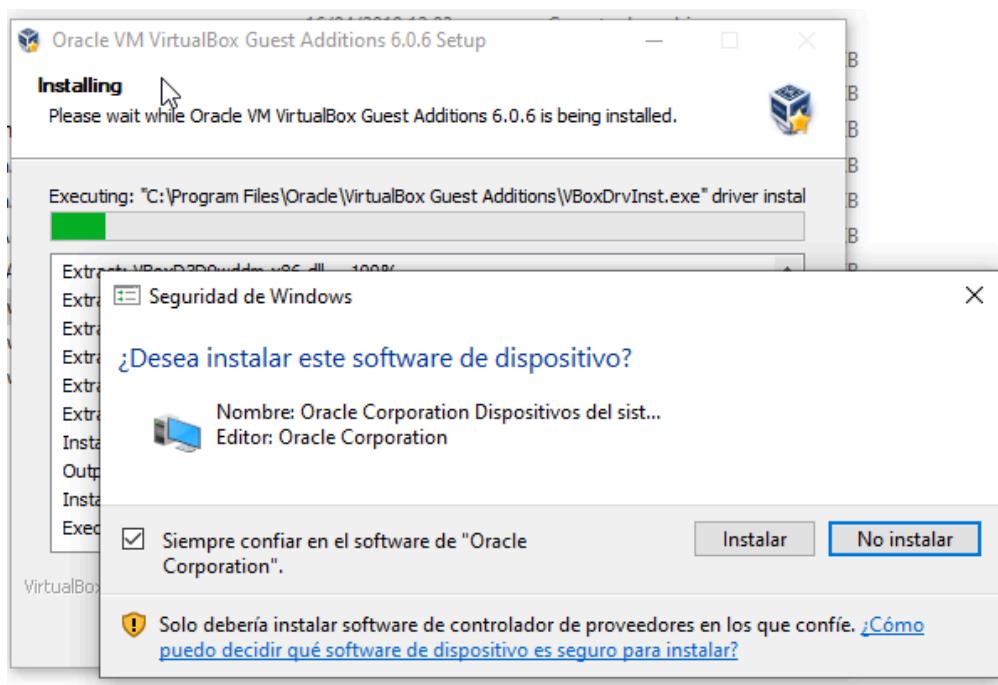
3. Abrimos el explorador de archivos y en equipo buscamos el equivalente a las guest Additions y hacemos doble click.



4. Buscamos el archivo.exe y le hacemos click derecho y ejecutar como administrador.



5. Se nos abrirá esta ventana y le damos instalar



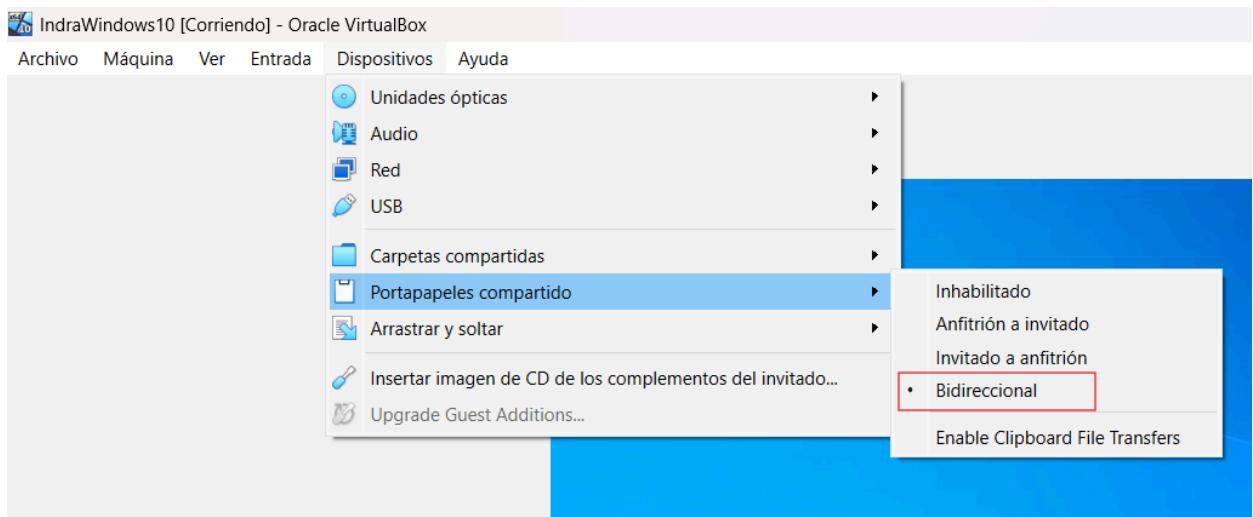
6. Le damos click a reboot now el equivalente a reiniciar ahora. y luego hacemos click en finish.



7. Finalmente el sistema se reiniciará y estará listo para funcionar correctamente con las Guest Additions.

Instalación del XAMPP

1. Primero cambiemos la configuración para poder descargar el archivo de XAMPP en la máquina normal y pasarlo a la virtual. Vamos a Dispositivos > Portapapeles compartido > Bidireccional.



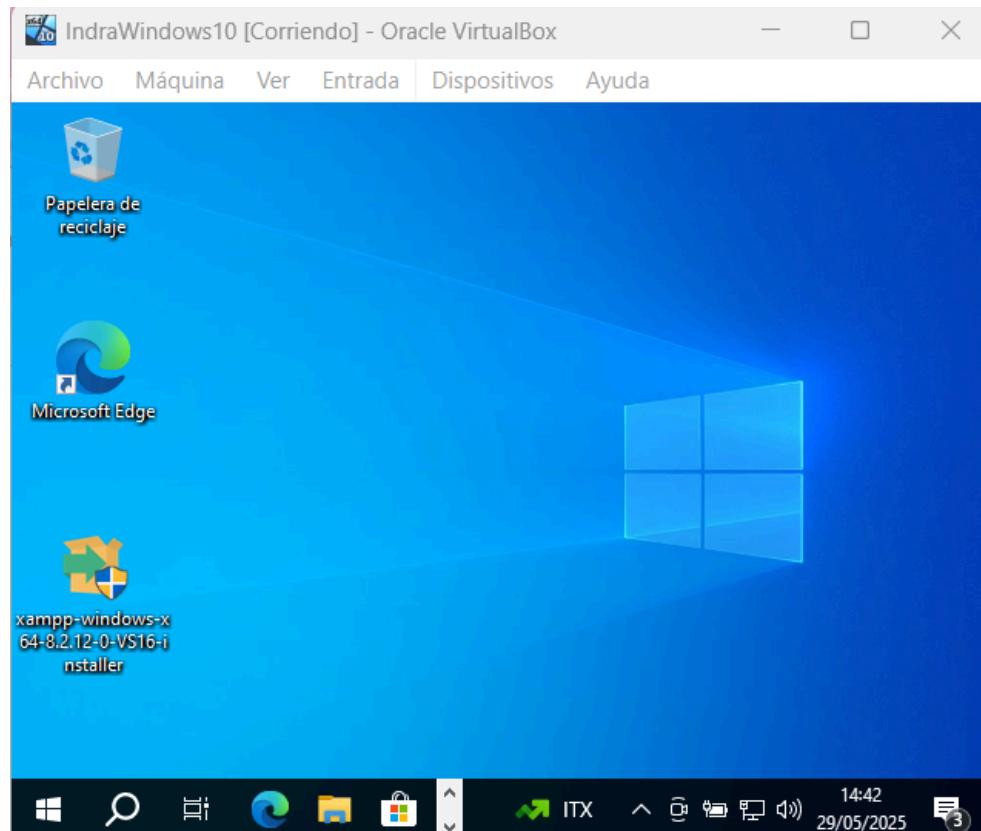
2. Colocamos XAMPP en nuestro navegador de confianza y hacemos click en el primer enlace como se muestra a continuación.

A screenshot of a Google search results page. The search query "xampp" is entered in the search bar. Below the search bar, there are tabs for Todo, Imágenes, Vídeos, Vídeos cortos, Noticias, Web, Libros, and Más. The first search result is highlighted with a red box. It shows the title "XAMPP Installers and Downloads for Apache Friends" with a link to "https://www.apachefriends.org ...". Below the title, it says "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 ...". Underneath this result, there are other links: "Descargar" (with a description "Descargar. XAMPP es una distribución de Apache fácil de ..."), "XAMPP Download Success" (with a description "XAMPP tiene más de 10 años – hay una gran comunidad ..."), "Acerca de" (with a description "El objetivo de XAMPP es crear una distribución fácil de instalar ..."), and "Comunidad" (with a description "Los foros de XAMPP son usados por usuarios de todo el mundo ...").

3. Descargamos la opción disponible para Windows.

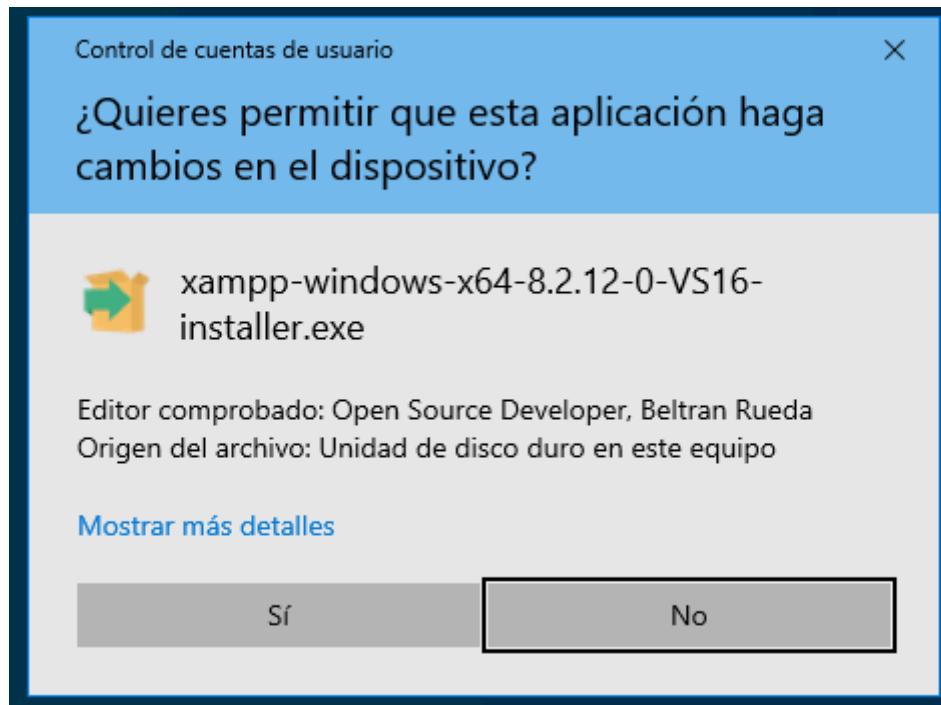
The screenshot shows the Apache Friends XAMPP website. At the top, there's a navigation bar with links for Apache Friends, Descargar, Alojamiento, Comunidad, and Acerca de. Below the navigation is a search bar and a language dropdown set to ES. The main content area features the XAMPP logo and the text "XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl". A section titled "¿Qué es XAMPP?" provides a brief overview. To the right is a large XAMPP logo icon. Below this, there are download links: a green button labeled "Descargar" with a subtitle "Pulsa aquí para otras versiones", a red-bordered box for "XAMPP para Windows 8.2.12 (PHP 8.2.12)", and smaller boxes for "XAMPP para Linux 8.2.12 (PHP 8.2.12)" and "XAMPP para OS X 8.2.4 (PHP 8.2.4)".

4. Buscamos en la carpeta de descargas de nuestra máquina normal el archivo el XAMPP y lo arrastramos hacia el escritorio de nuestra máquina virtual.

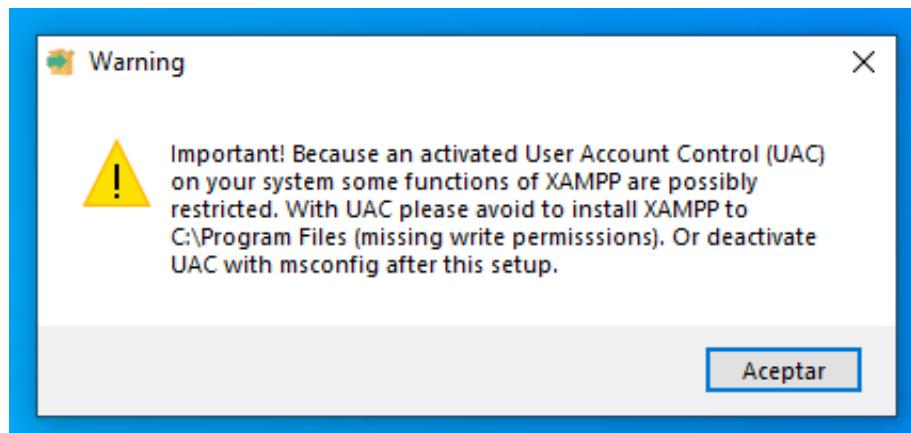


Como puede observarse en la imagen anterior, ya se encuentra el XAMPP en el escritorio de la máquina virtual, este arrastre no hubiese sido posible si las Guest Additions no estuviesen instaladas correctamente.

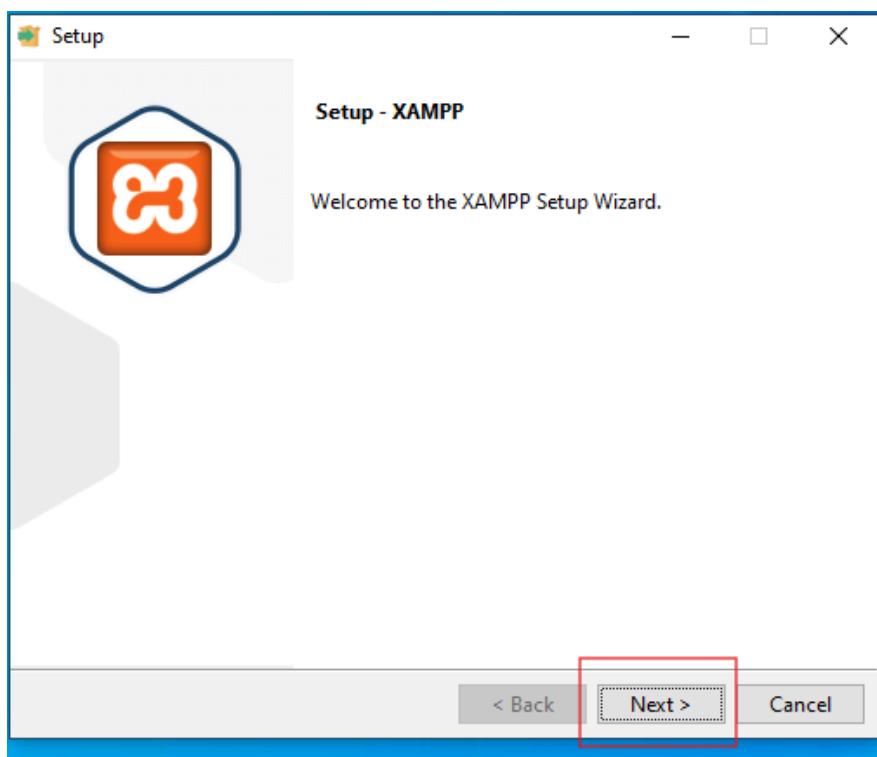
5. Hacemos doble click en el icono para instalar XAMPP y luego de aparecerá la siguiente ventana donde haremos click en “SI”.



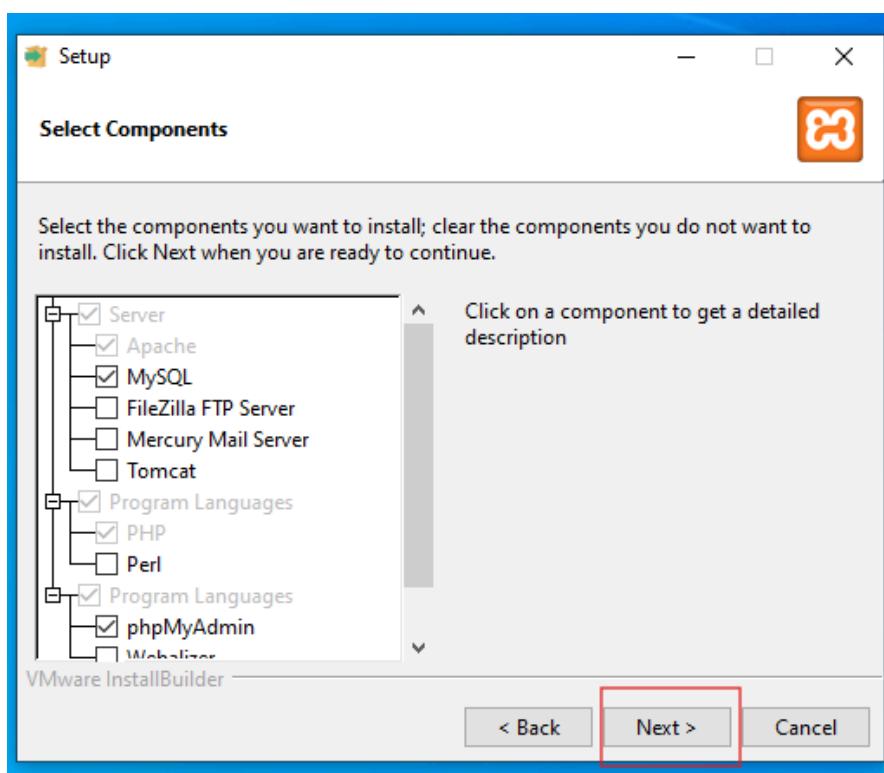
6. Aparecerá la siguiente advertencia, procedemos a hacer click en “Aceptar”.



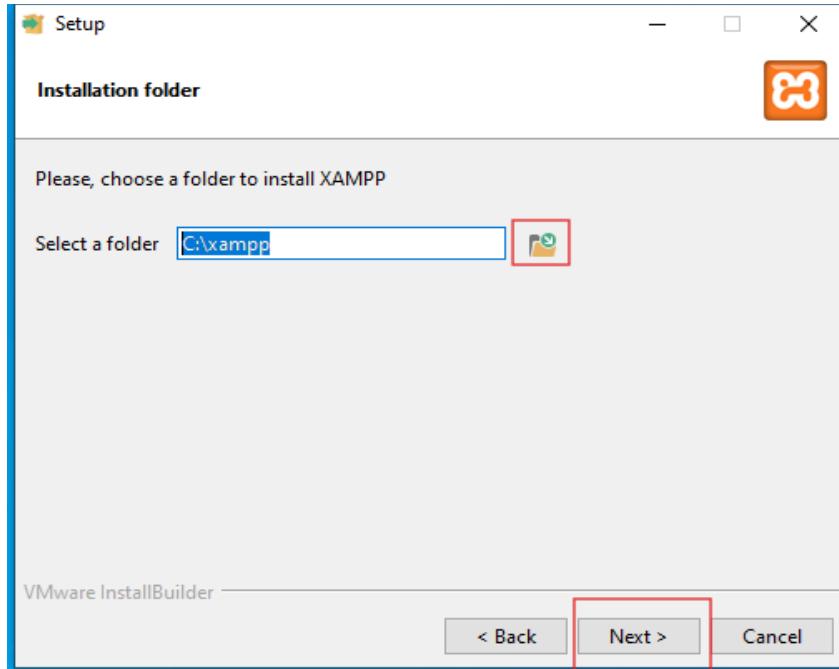
7. Hacemos click en “Next”.



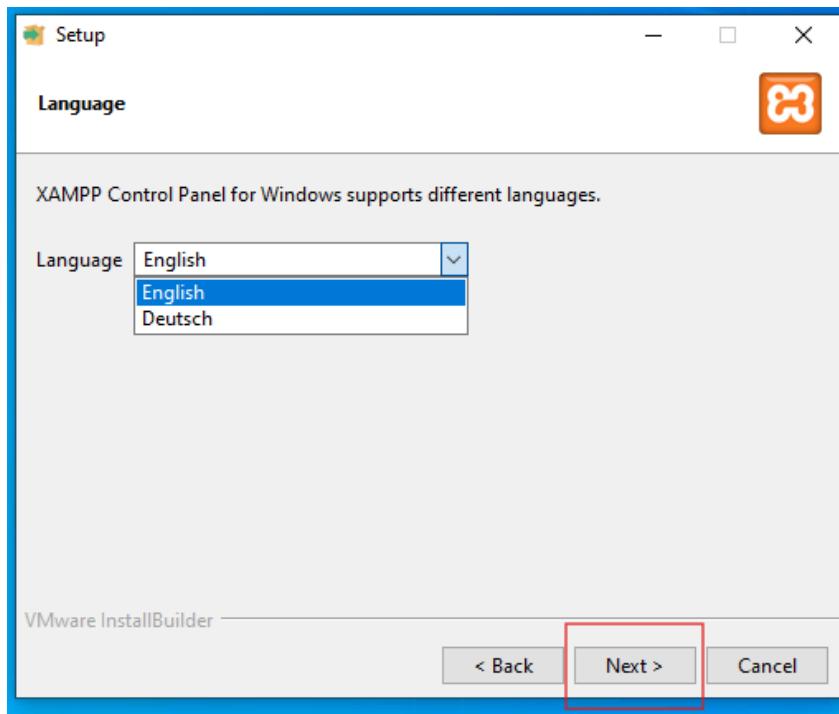
8. En esta ventana desmarcamos FileZilla FTPServer, Mercury Mail Server, TomCat, Perl, Webalizer y Fake Send Email y hacemos click en “Next”.



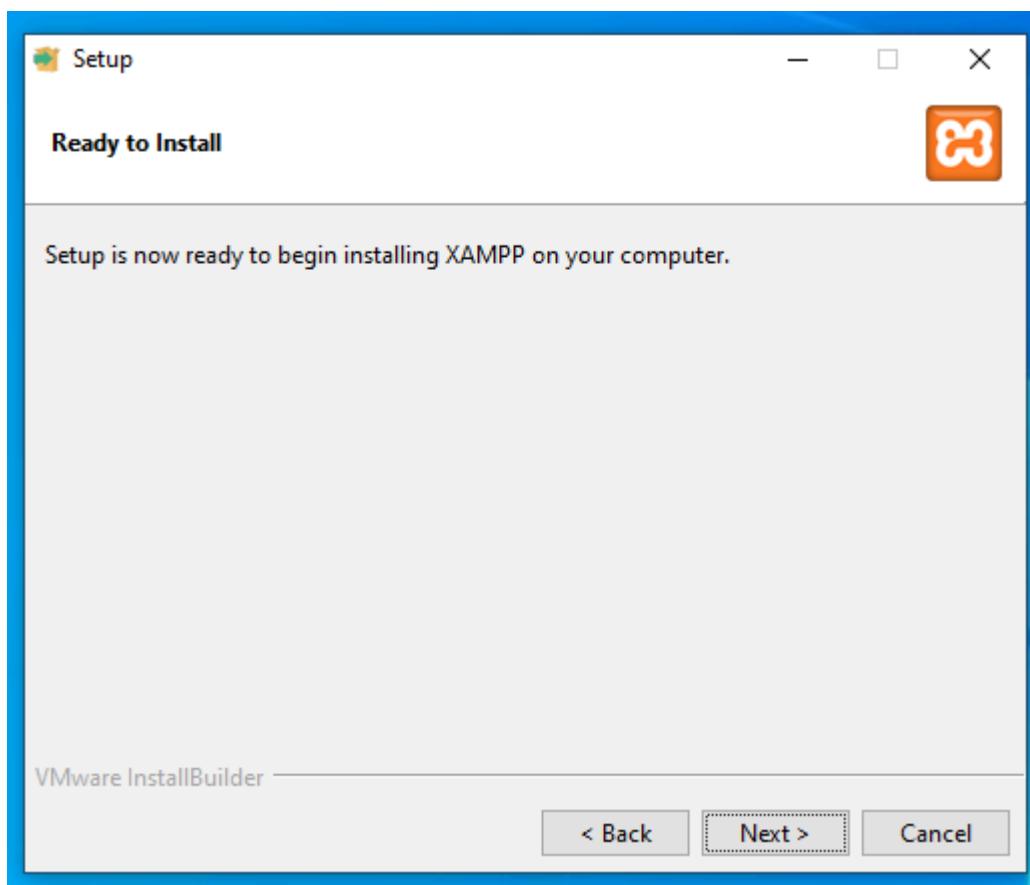
9. Seleccionamos el directorio donde deseamos que se instale XAMPP, podemos dejar la que sugiere por defecto, en caso contrario hacemos click al botón que tiene el ícono de directorio y seleccionamos la carpeta deseada y luego hacemos click en “Next”.



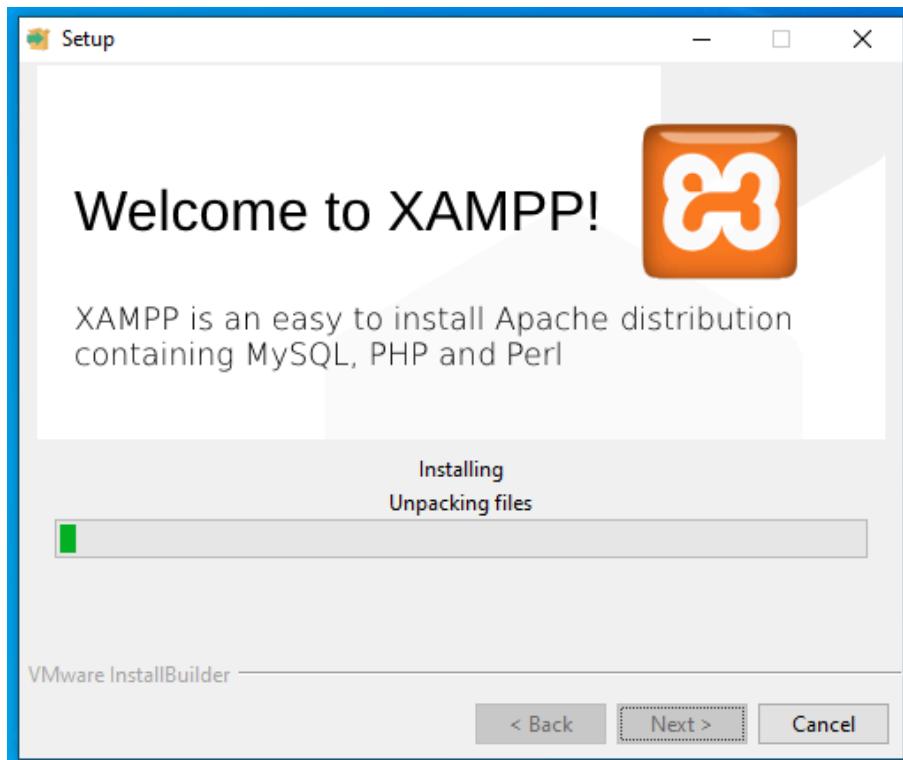
10. Seleccionamos el idioma, como solo tiene disponible alemán e inglés. Seleccionamos inglés y hacemos click en “Next”.



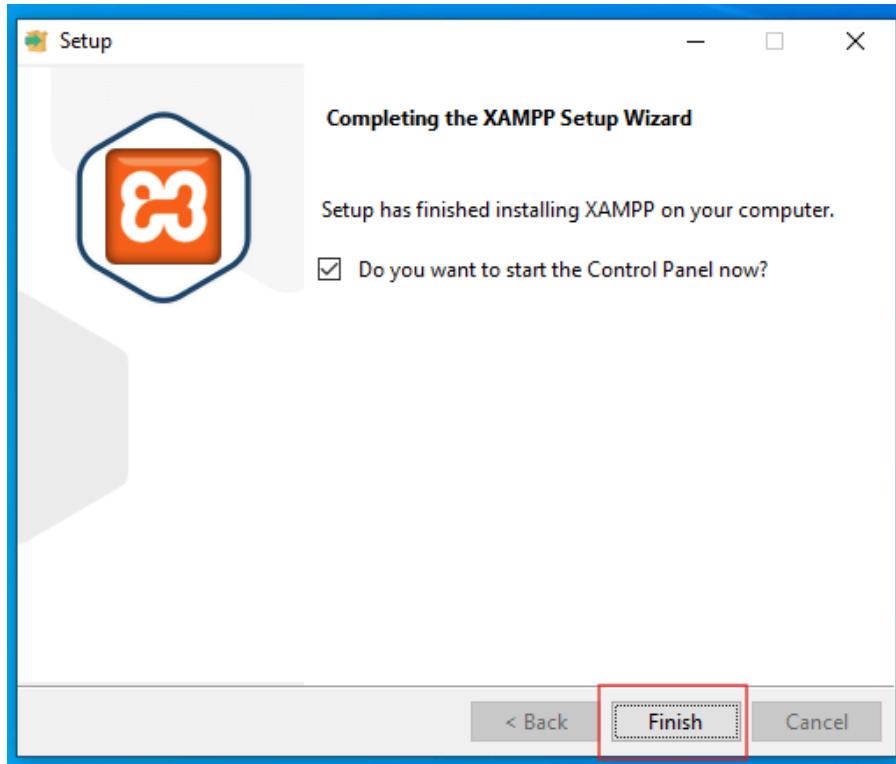
11. Hacemos click en “Next”.



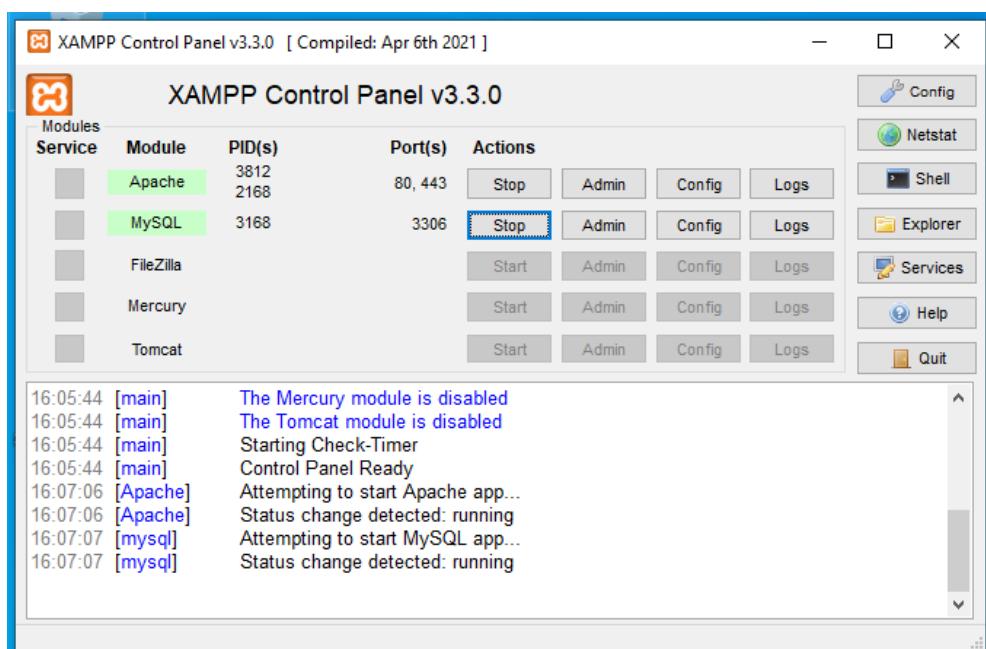
12. Esperamos unos segundos a que se complete el proceso.



13. Dejamos la casilla que por defecto viene marcada y hacemos click en “Finish”.

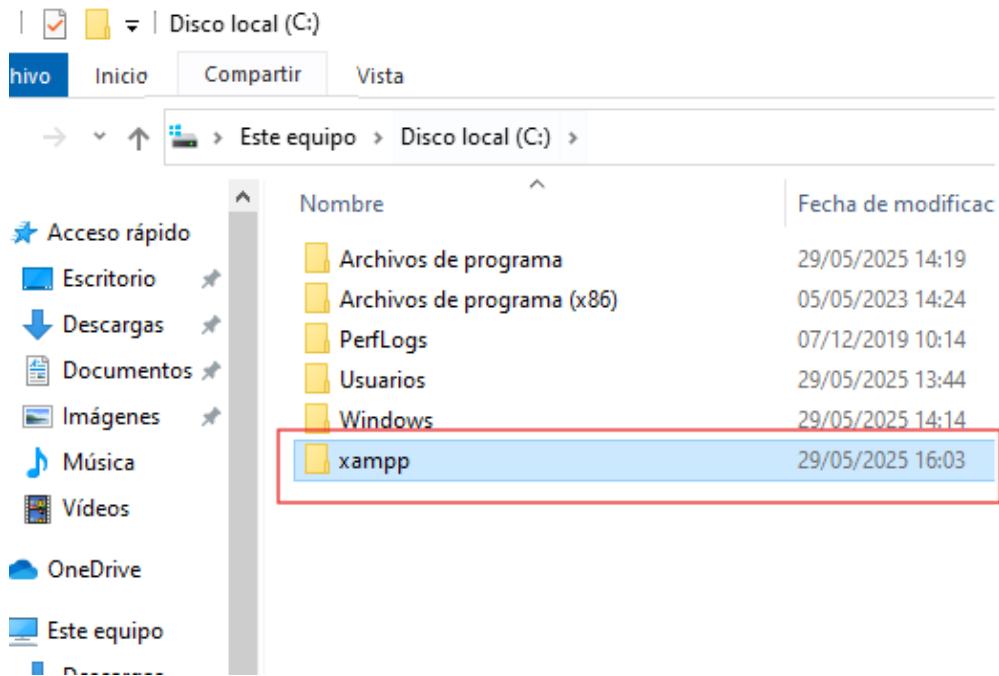


14. Posteriormente se abrirá la siguiente ventana donde debemos hacer click en el start de MySQL y Apache para iniciar sus respectivos puertos.

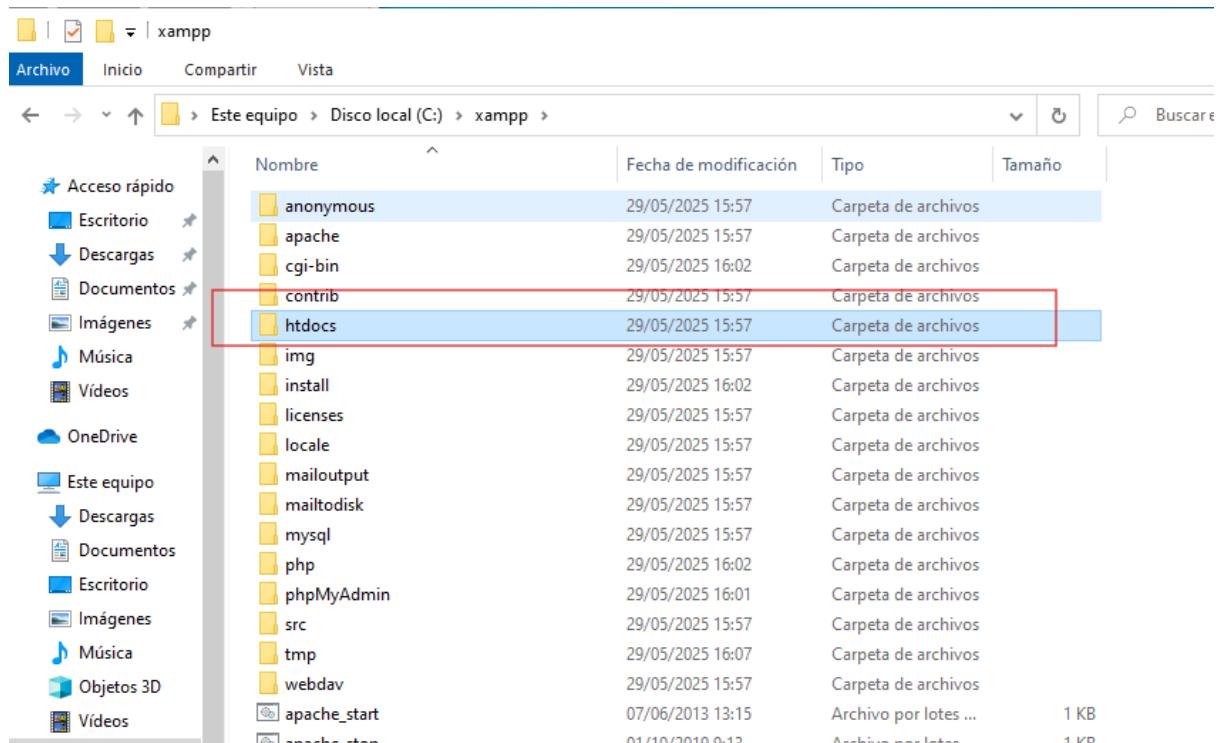


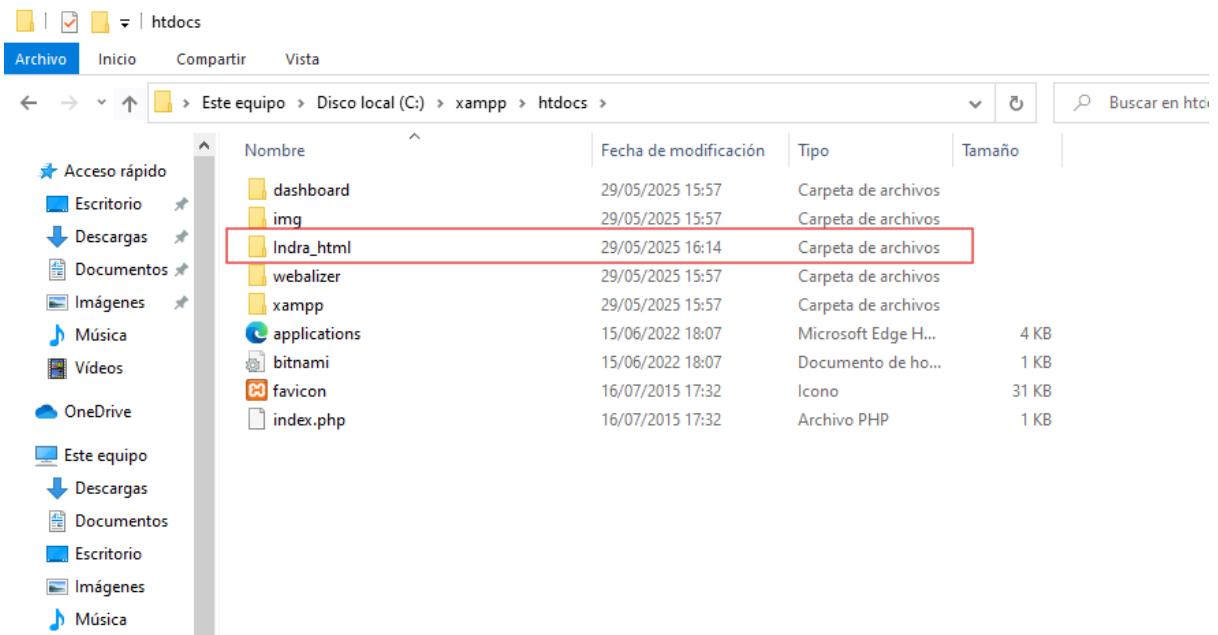
Despliegue

1. Una vez que los puertos están operativos procedemos a ir al directorio donde se encuentra XAMPP y hacemos doble click.

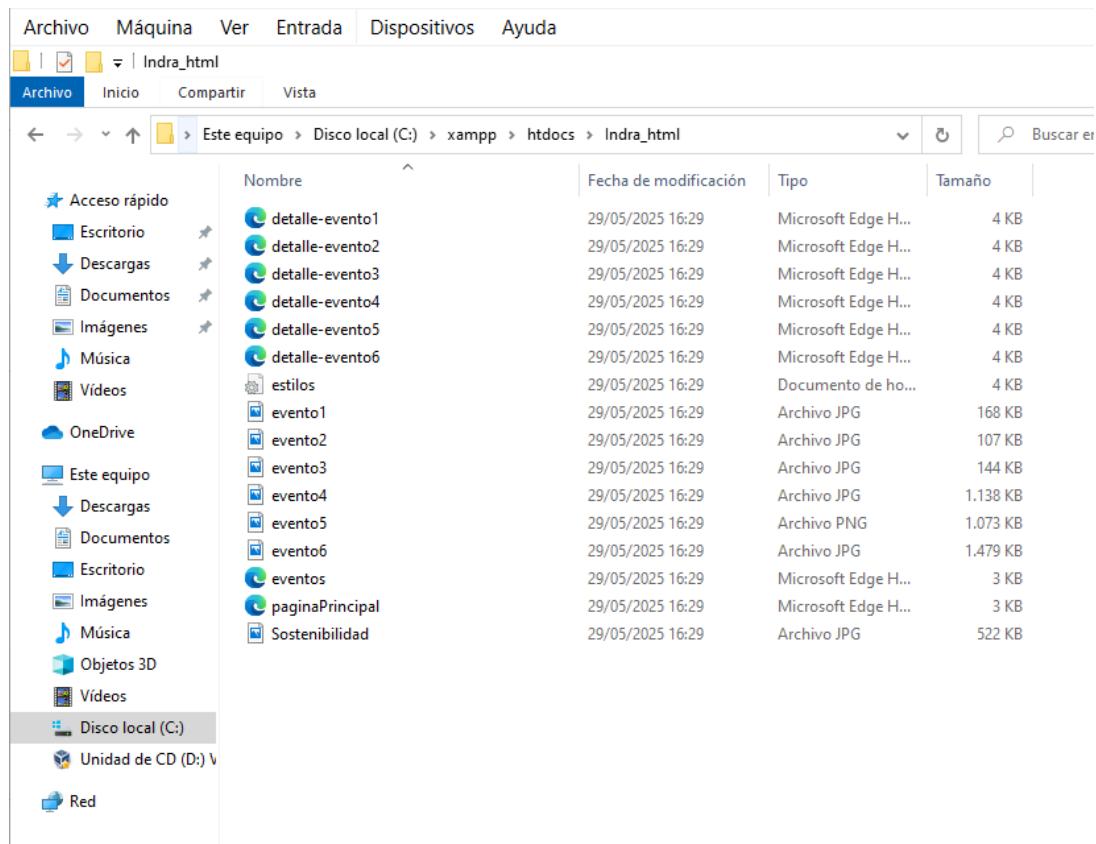


2. Luego buscamos la carpeta htdocs y allí creamos nuestra dirección donde queremos almacenar nuestras páginas referentes al portal de eventos.





3. Arrastramos como lo hicimos para el XAMPP hasta ese directorio Indra_html los archivos que hemos creado para el portal de eventos.



4. Corroboramos lo realizado abriendo el navegador. Colocando localhost/indra_html/paginaPrincipal.html y se mostrará la página como se muestra en la imagen posterior.

IndraWindows10 [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Portal de Eventos Sostenibles x +

localhost/indra.html/paginaPrincipal.html

Portal Para La Gestión De Eventos Sostenibles

Inicio Eventos



Bienvenidos al portal

Descubre eventos que promueven un futuro más verde: conferencias, talleres y mucho más. ¡Atrevete a ser parte de un mundo Sostenible!

Eventos destacados





