

12/11/2023

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA MÁQUINA VIRTUAL WINDOWS 10

Miguel de la Cruz

Contenido

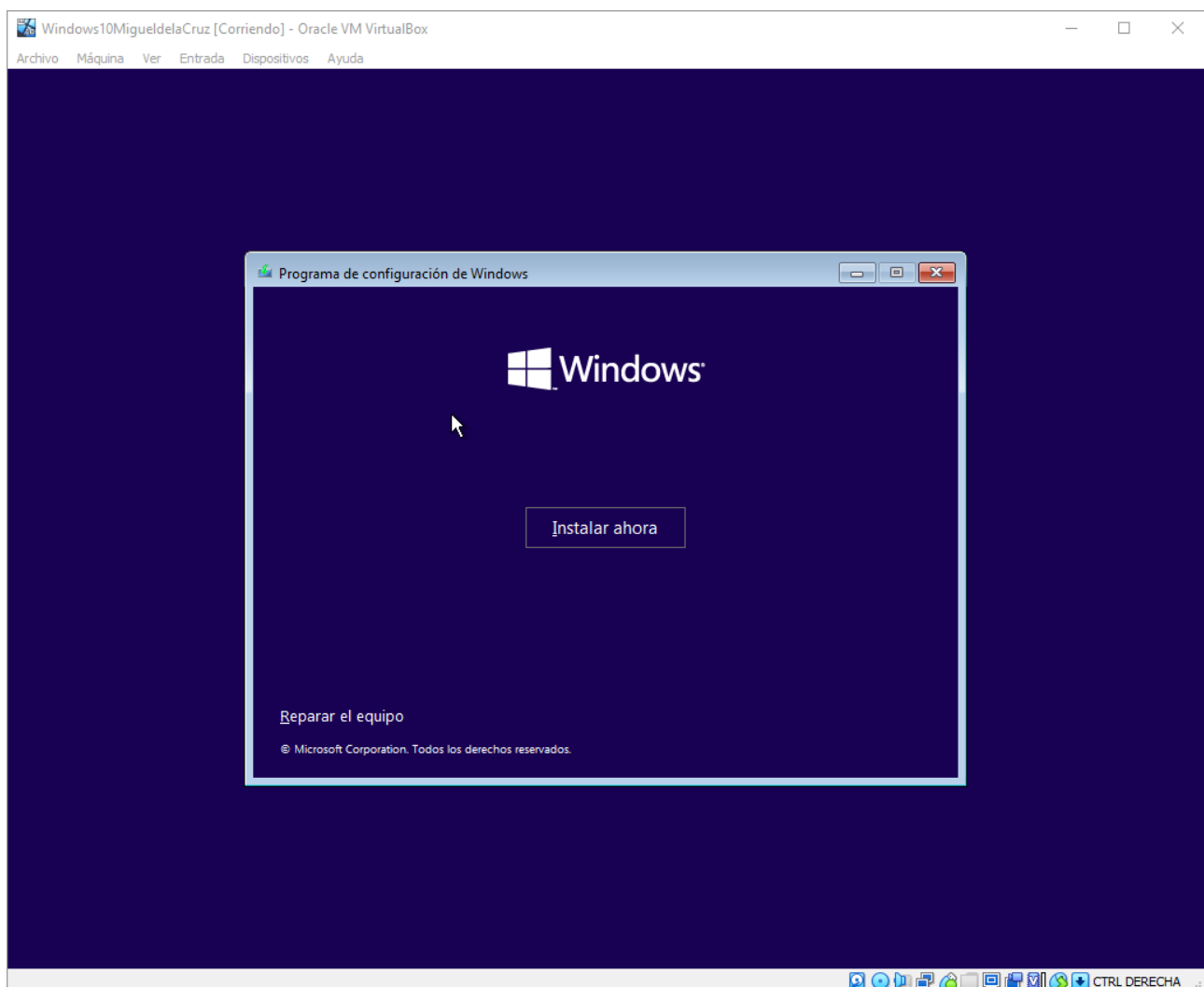
1. Ejercicio1	1
2. Ejercicio2	1
1º	2
2º	3
3º	4
4º	5
5º	6
6º	7
7º	8
8º	9
9º	10
10º	11
11º	12
12º	13
13º	14
14º	15
15º	16
16º	17
17º	18
18º	19
3. Ejercicio3	19

1. Buscando información en Internet elaborar un documento en el que se exponga la información sobre requisitos mínimos para instalar el SO Windows 10. Como mínimo habrá que tener en el documento información de los requisitos de instalación sobre:

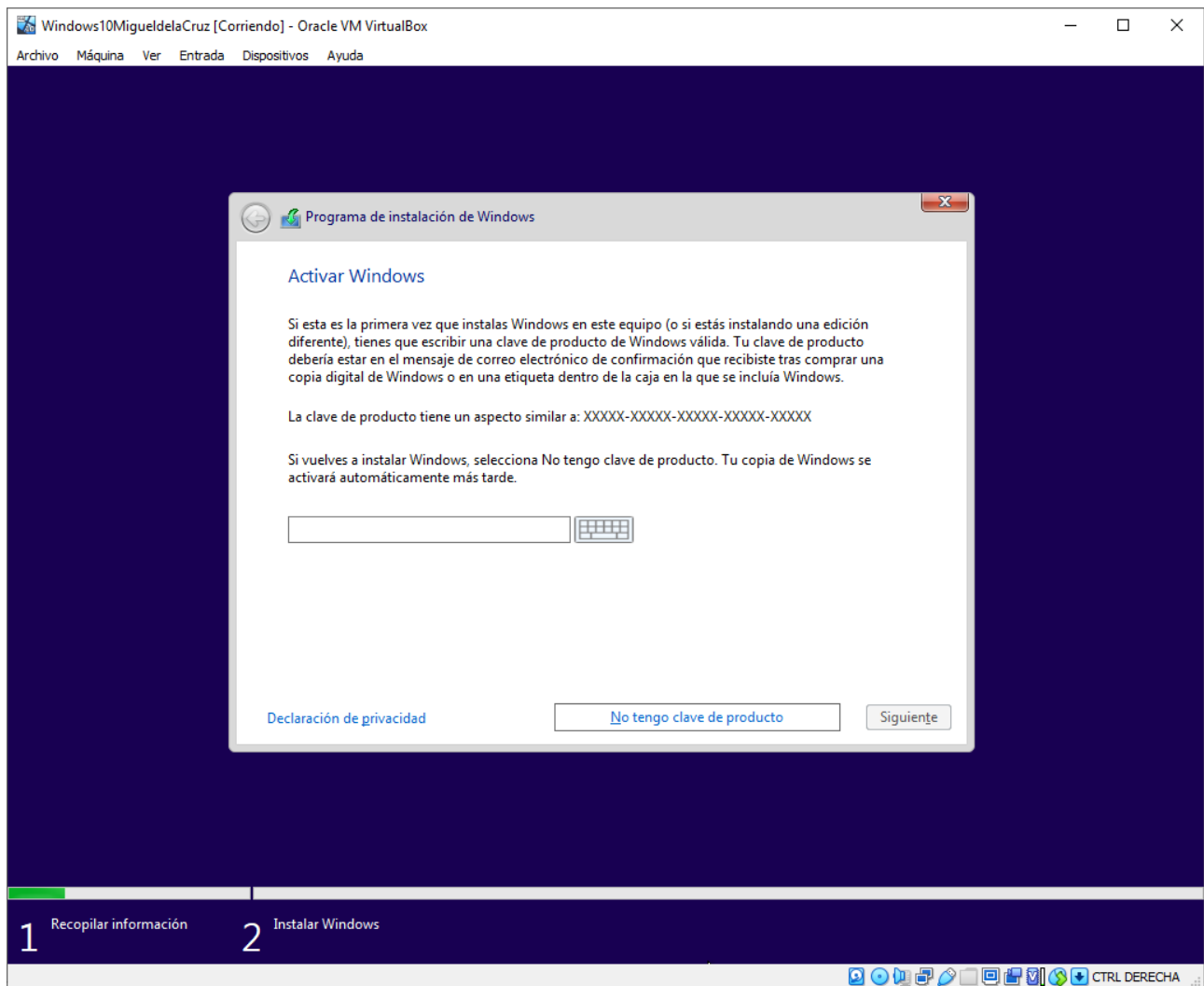
Procesador:	Procesador a 1 GHz o más rápido o sistema en un chip (SoC)
RAM:	1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits
Espacio en disco duro:	16 GB para un SO de 32 bits o 32 GB para un SO de 64 bits
Tarjeta gráfica:	DirectX 9 o posterior con un controlador WDDM 1.0
Pantalla:	800x600
Conexión a Internet	Para realizar las actualizaciones y descargar y aprovechar algunas características se requiere conexión a Internet. Windows 10 Pro en modo S, Windows 10 Pro Education en modo S, Windows 10 Education en modo S y Windows 10 Enterprise en modo S requieren una conexión a Internet durante la configuración inicial del dispositivo (configuración rápida u OOBÉ) así como una cuenta de Microsoft (MSA) o una cuenta de Azure Activity Directory (AAD). El cambio fuera de Windows 10 en modo S también requiere conexión a Internet. Obtén más información sobre el modo S aquí.

2. Esta práctica consiste en la creación de una máquina virtual personalizada, que se llamará "W10Nombre1Apellido"

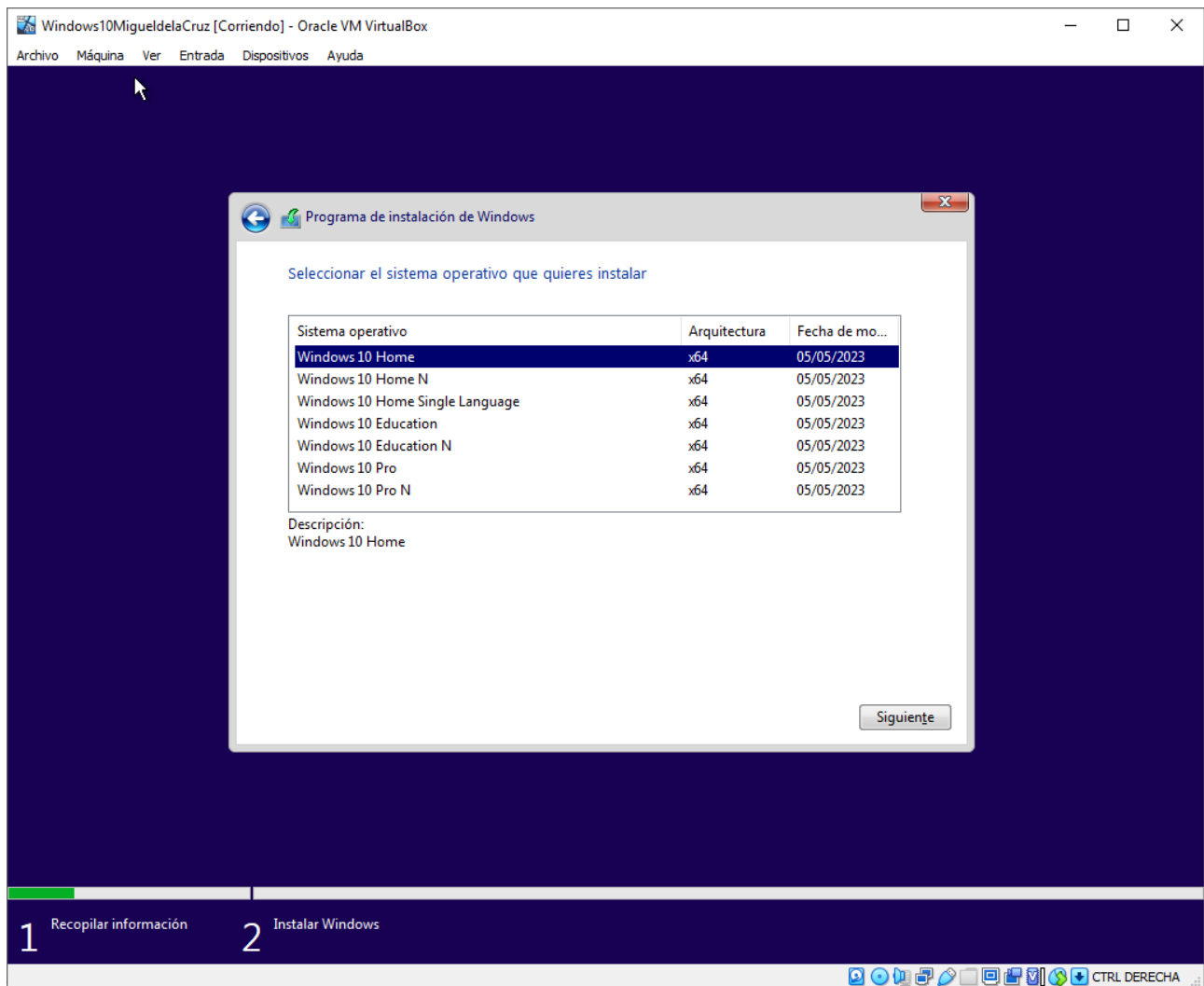
Esta máquina virtual deberá configurarse para alojar el sistema operativo Windows 10. Deberá tener un *disco duro de 30 GB*, que crezca de forma dinámica. La máquina virtual deberá tener una *tarjeta de red configurada en modo bridged*. Además, deberá tener la memoria *RAM suficiente para instalar el SO Windows 10*. Habrá que instalar el sistema operativo Windows 10 en dicha máquina y documentar el proceso de instalación de este sistema operativo con capturas de pantalla de la máquina virtual y explicaciones al respecto de los procedimientos realizados.



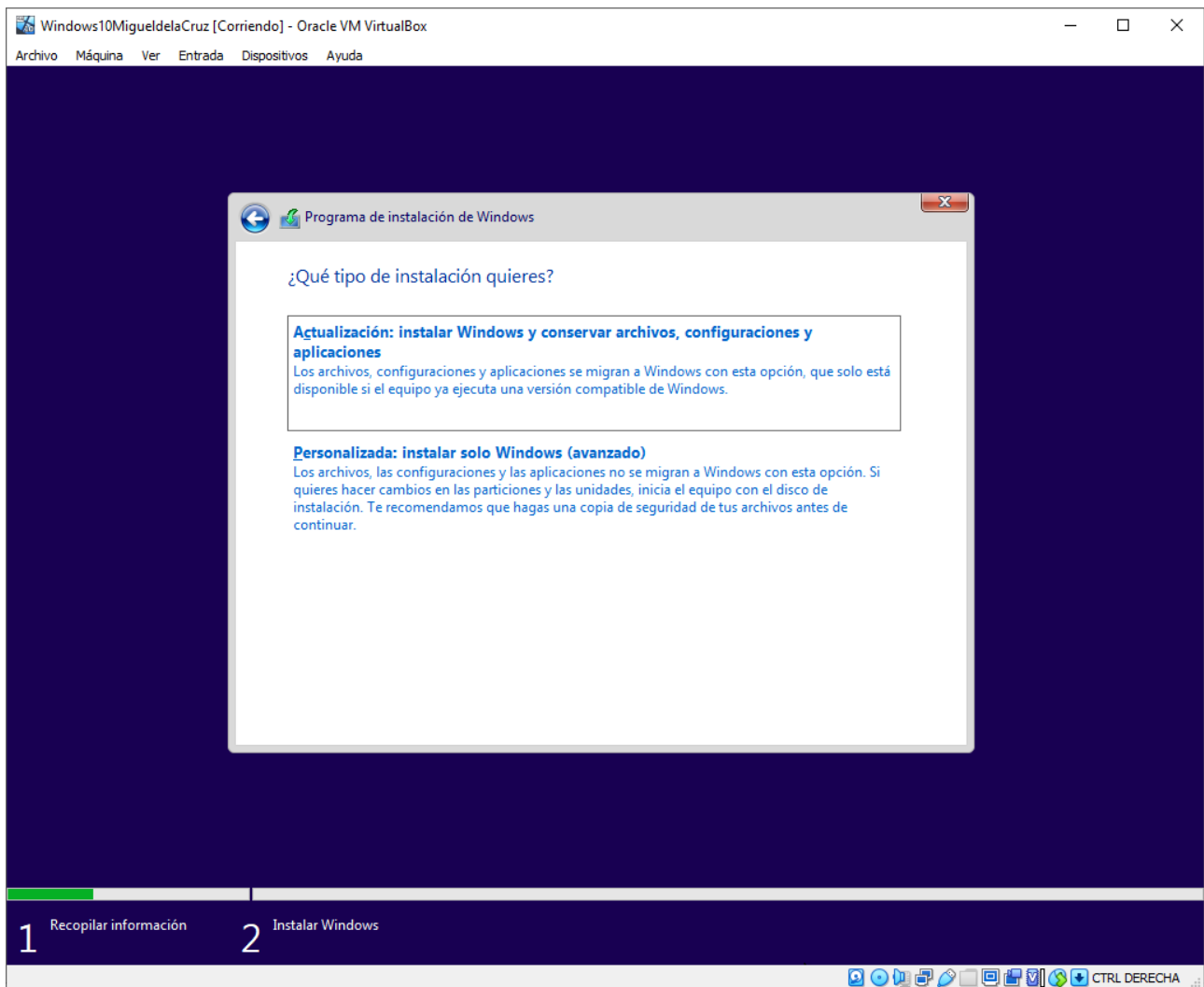
1º. Con la ISO ya instalada arrancamos la máquina, y nos aparecerá una ventana como esta, le damos al botón de *Instalar ahora*



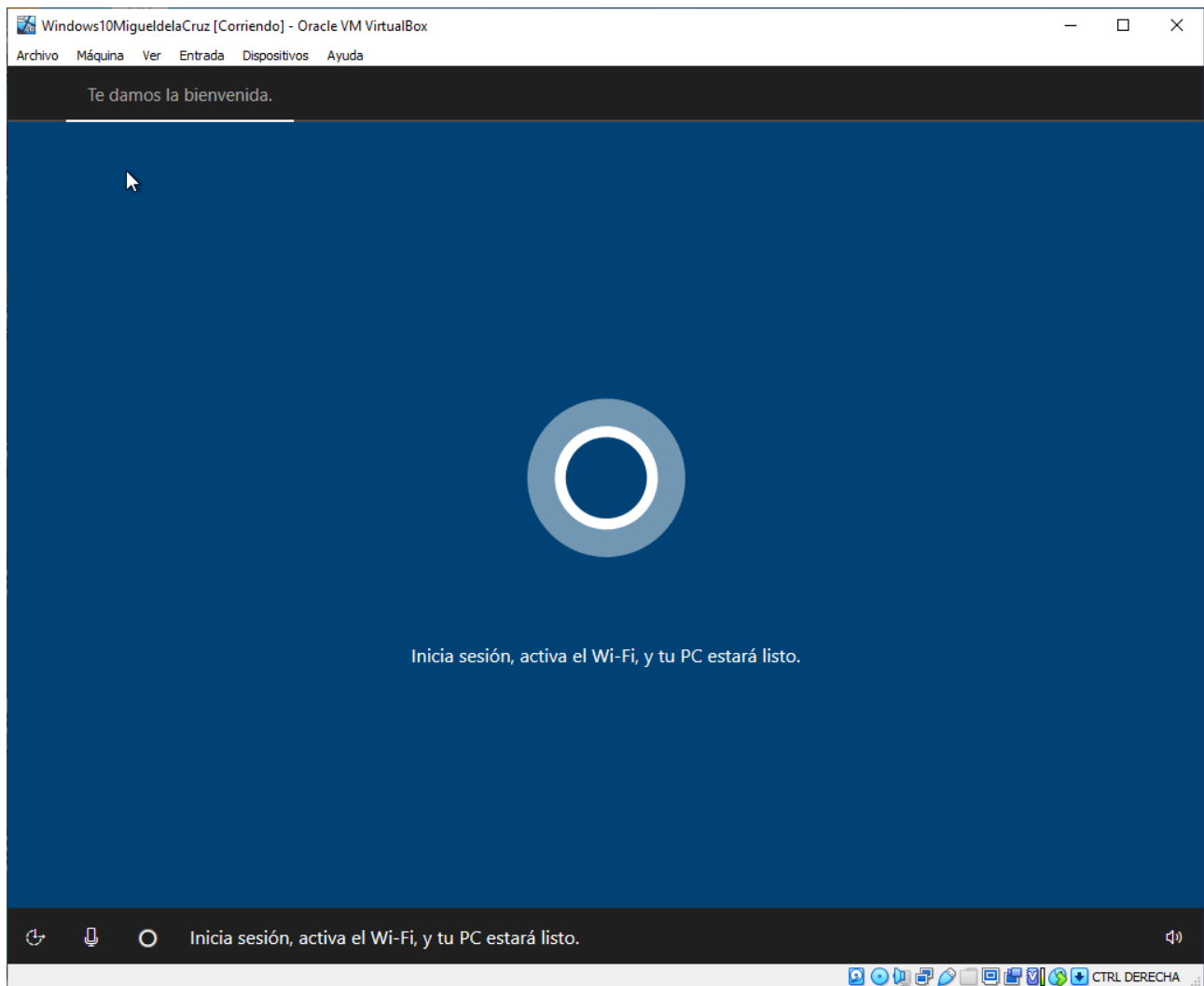
2º. Nos pedirá la clave para activar Windows, le damos a *No tengo clave de producto* y seguimos.



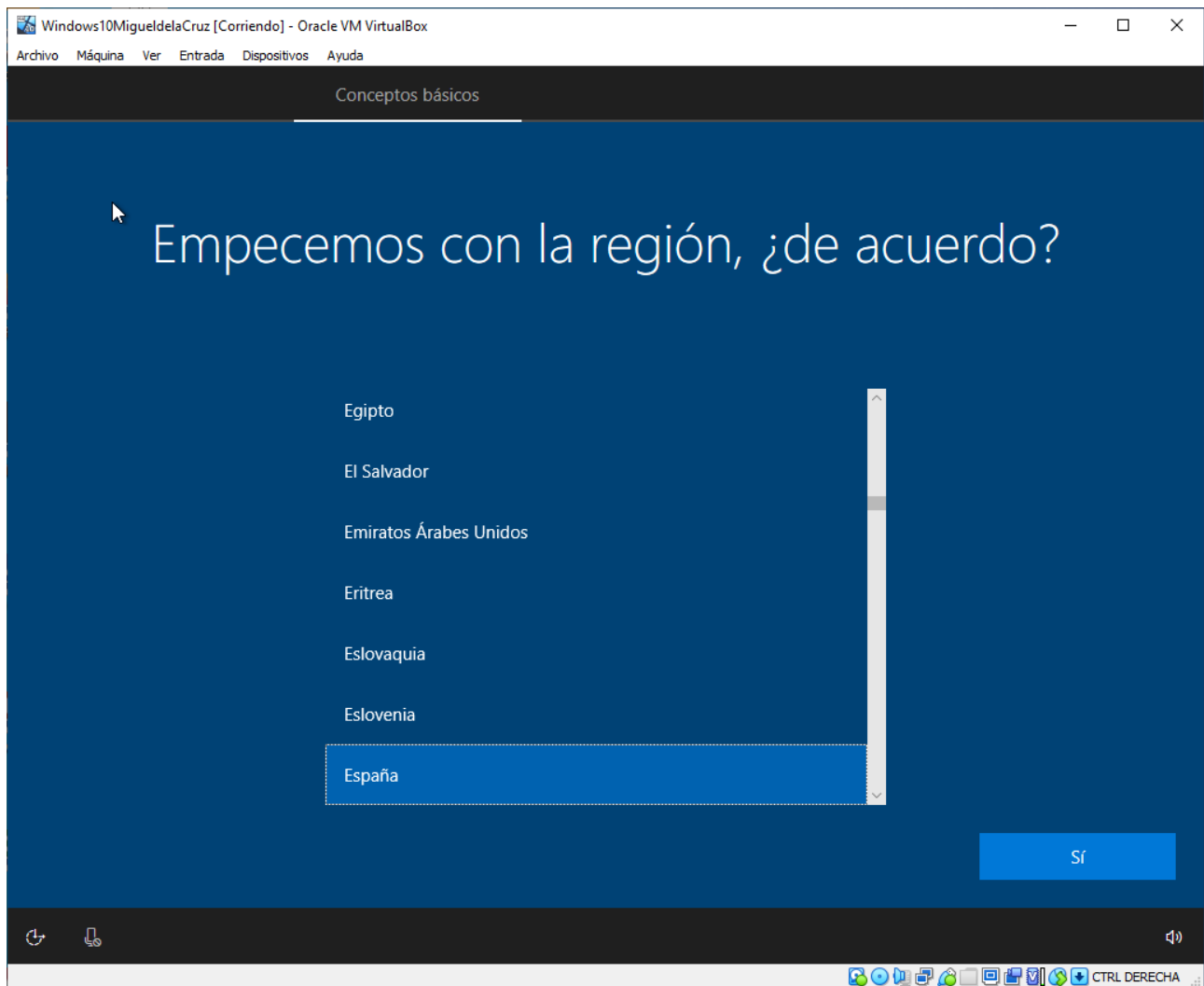
3º. Elegimos la versión de Windows que queremos instalar y le damos a *Siguiente*.



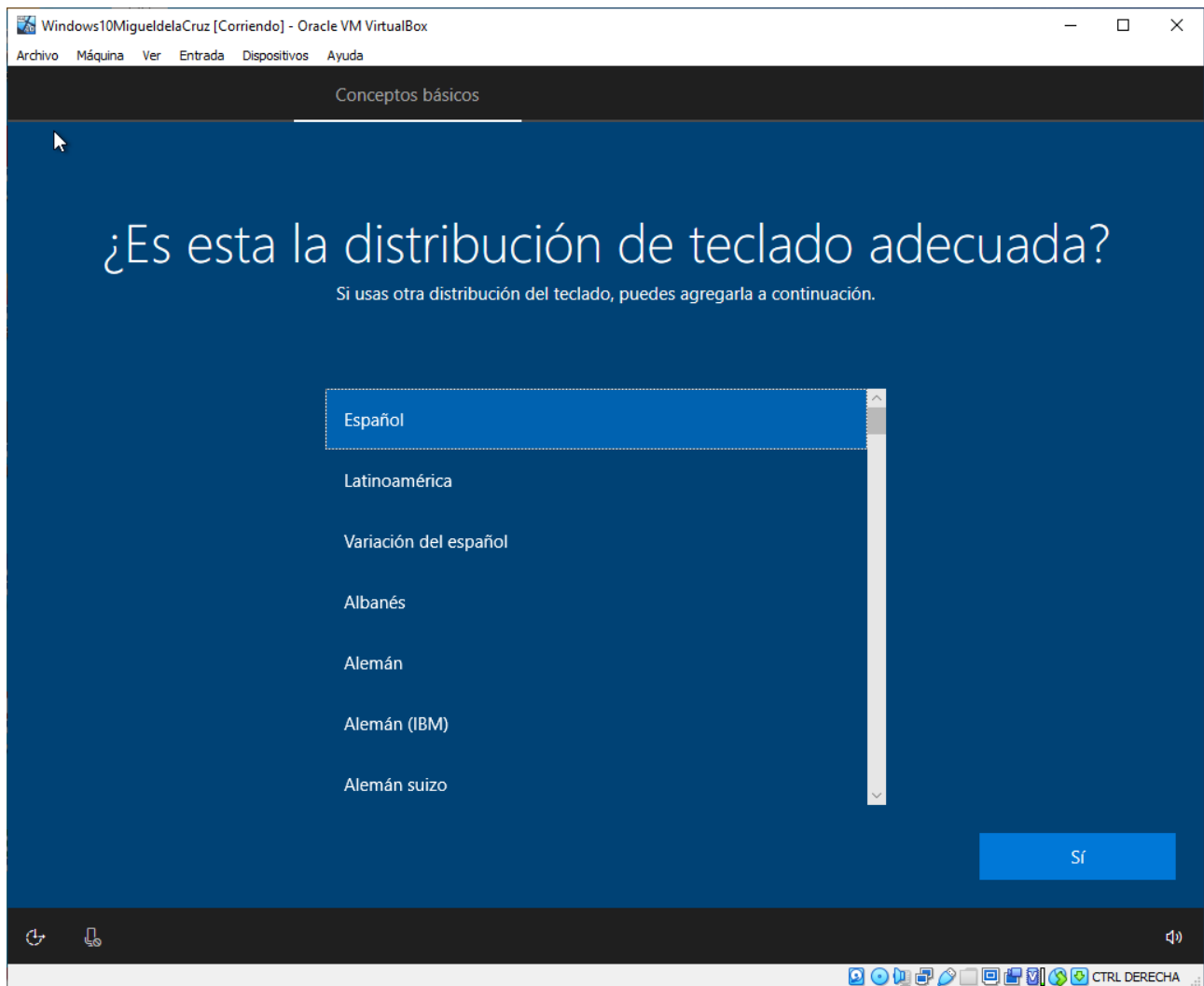
4º. En la siguiente ventana, elegimos el tipo de instalación que queremos, en este caso elegimos *Personalizada: instalar solo Windows (avanzado)*, ya que no teníamos otro sistema operativo instalado previamente.



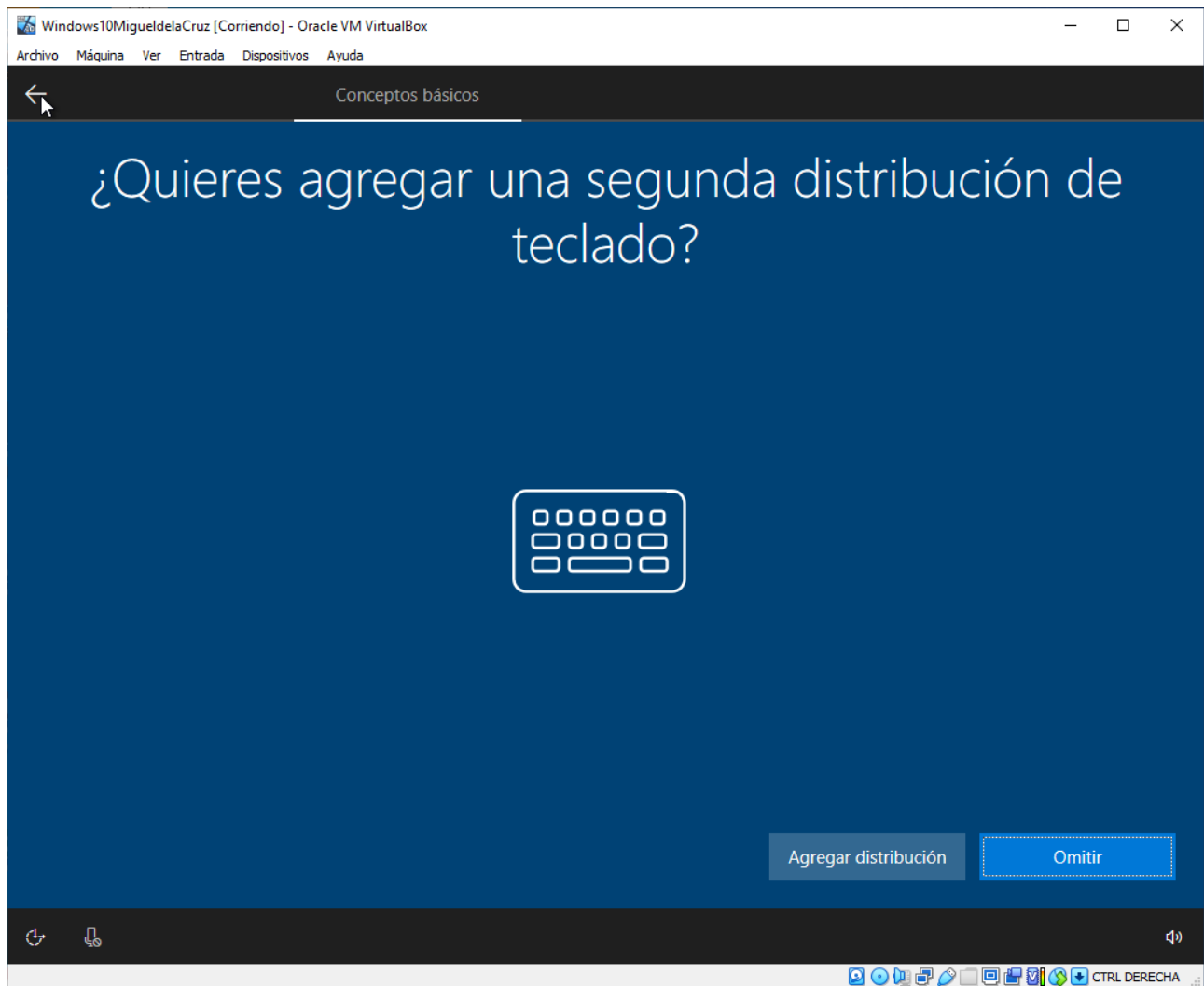
5º. Tras un tiempo se habrá instalado el OS y nos aparecerá una ventana parecida a esta, a partir de aquí empieza la configuración (teclado, idioma, preferencias...)



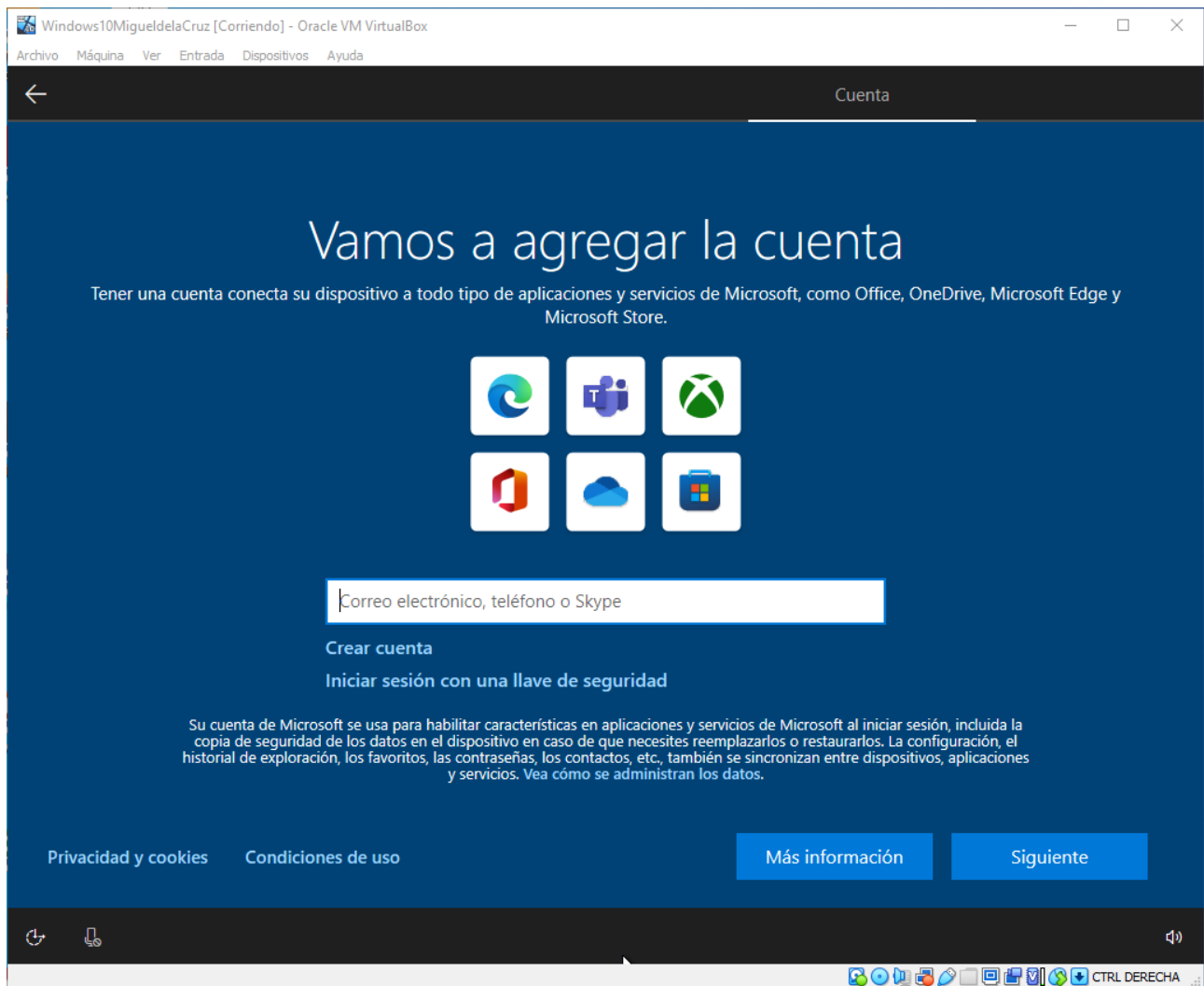
6º. Elegimos la región en la que nos encontramos.



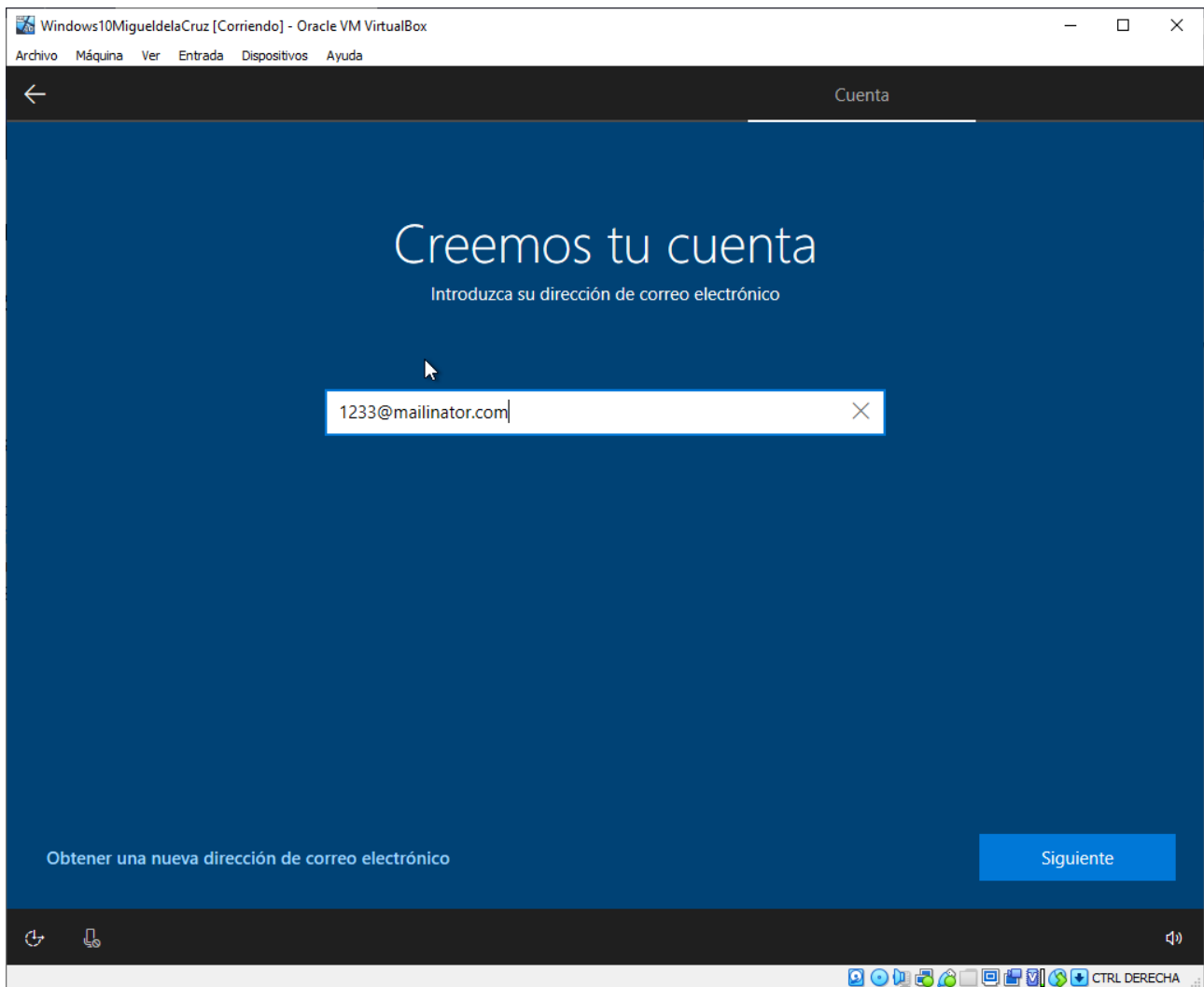
7º. Elegimos la distribución de nuestro teclado.



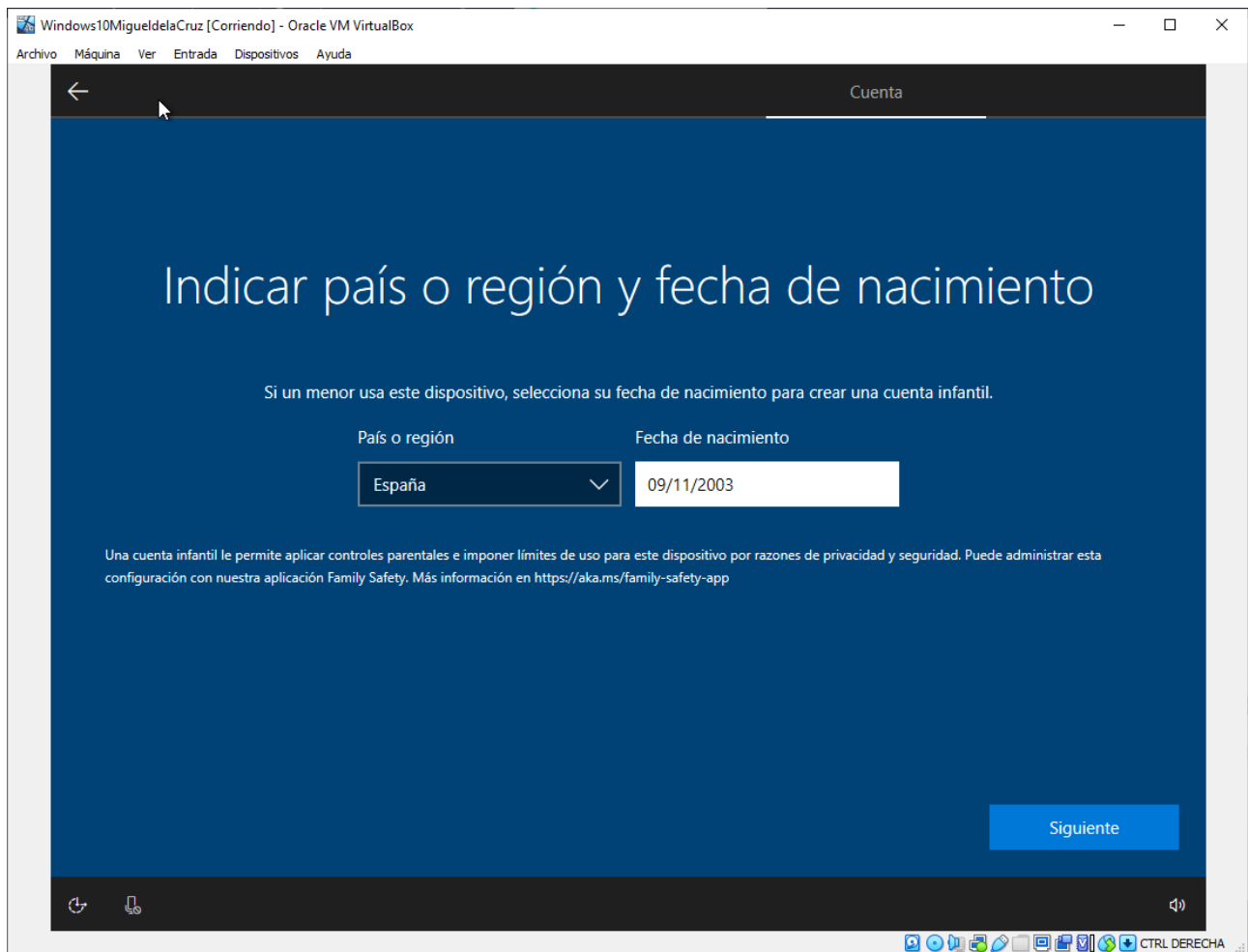
8º. (Opcional) Podemos añadir una segunda distribución de teclado.



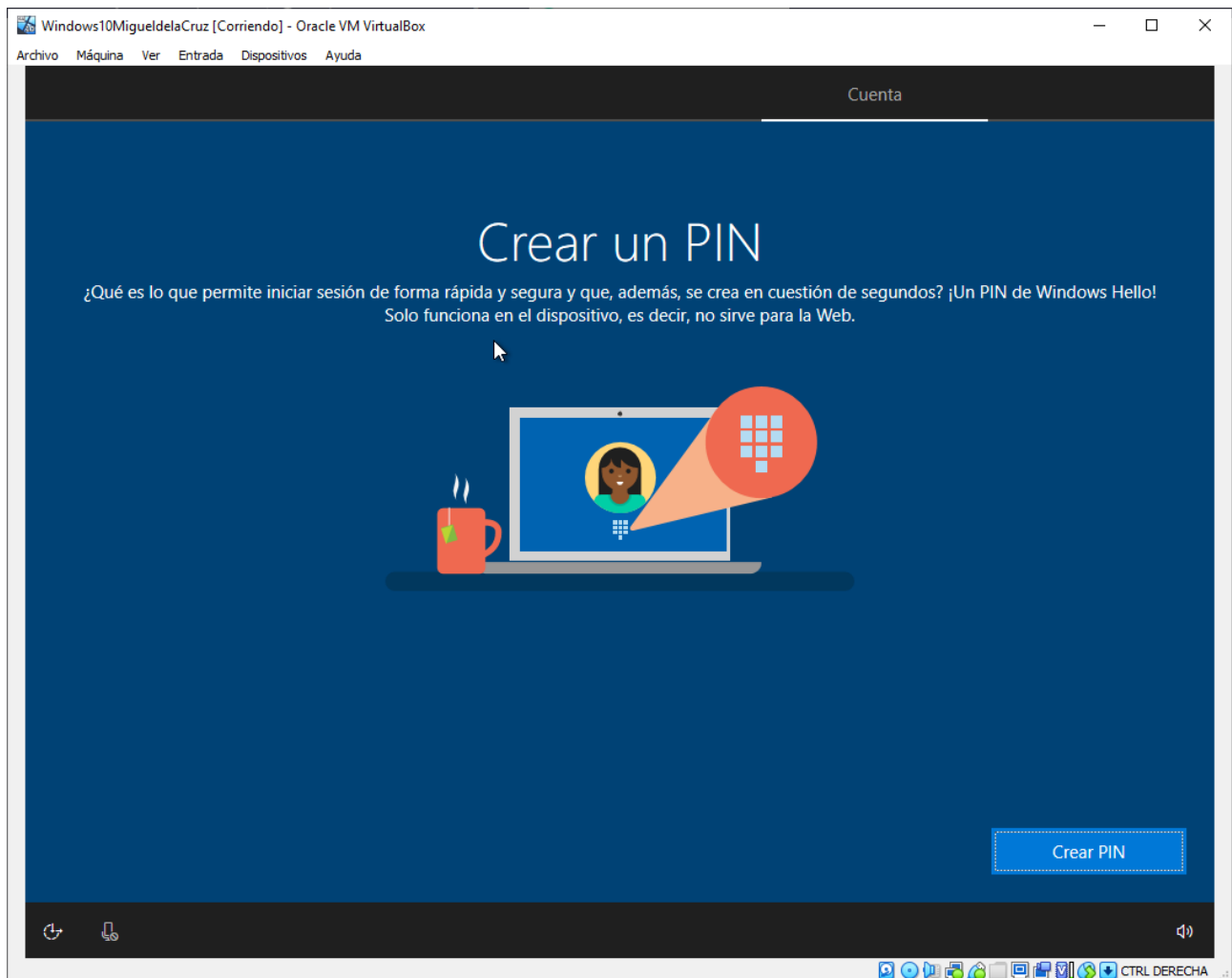
9º. Creamos una cuenta o iniciamos con una cuenta ya existente de Microsoft, en nuestro caso crearemos una nueva.



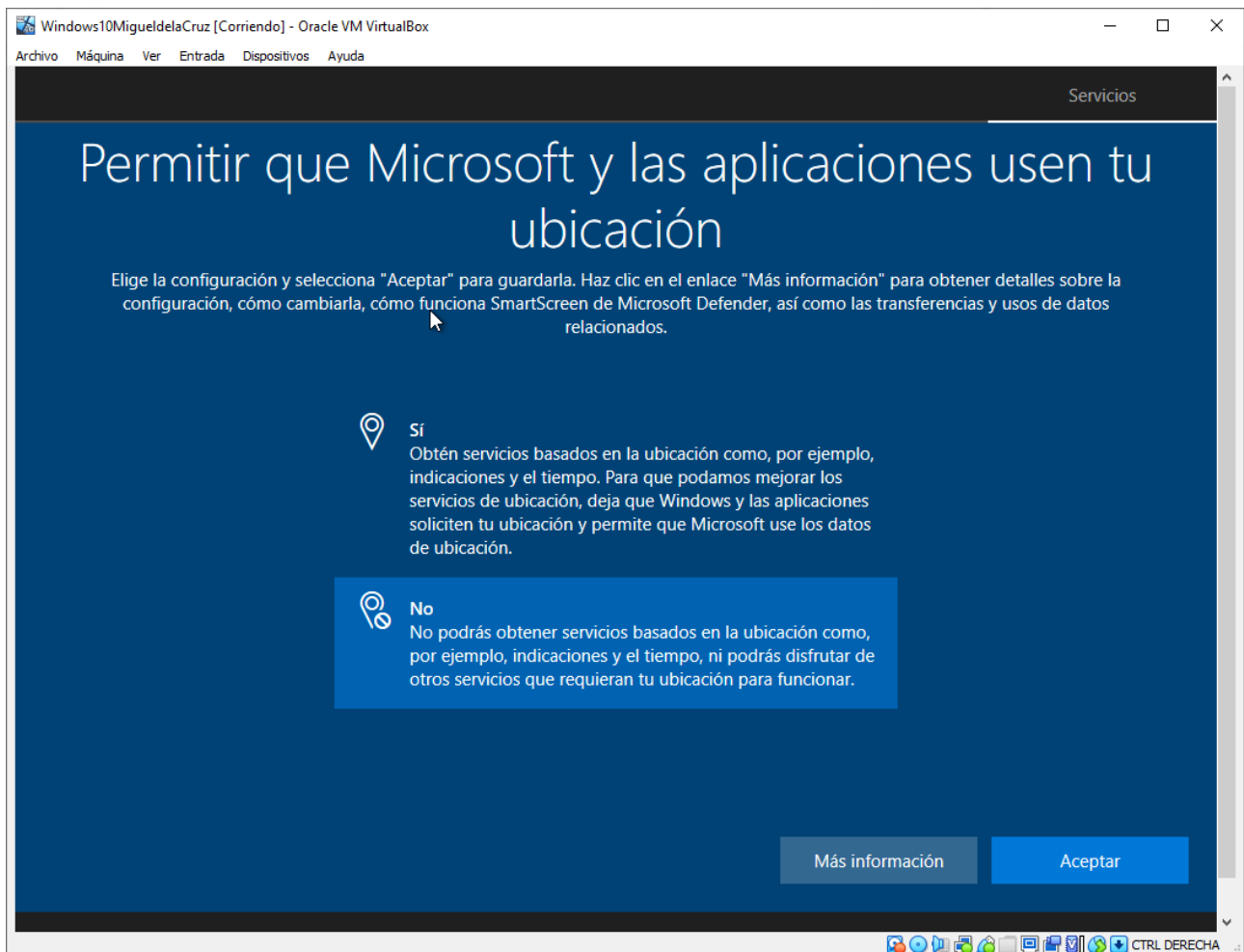
10º. Escribimos el correo con el que queremos la cuenta de Microsoft.



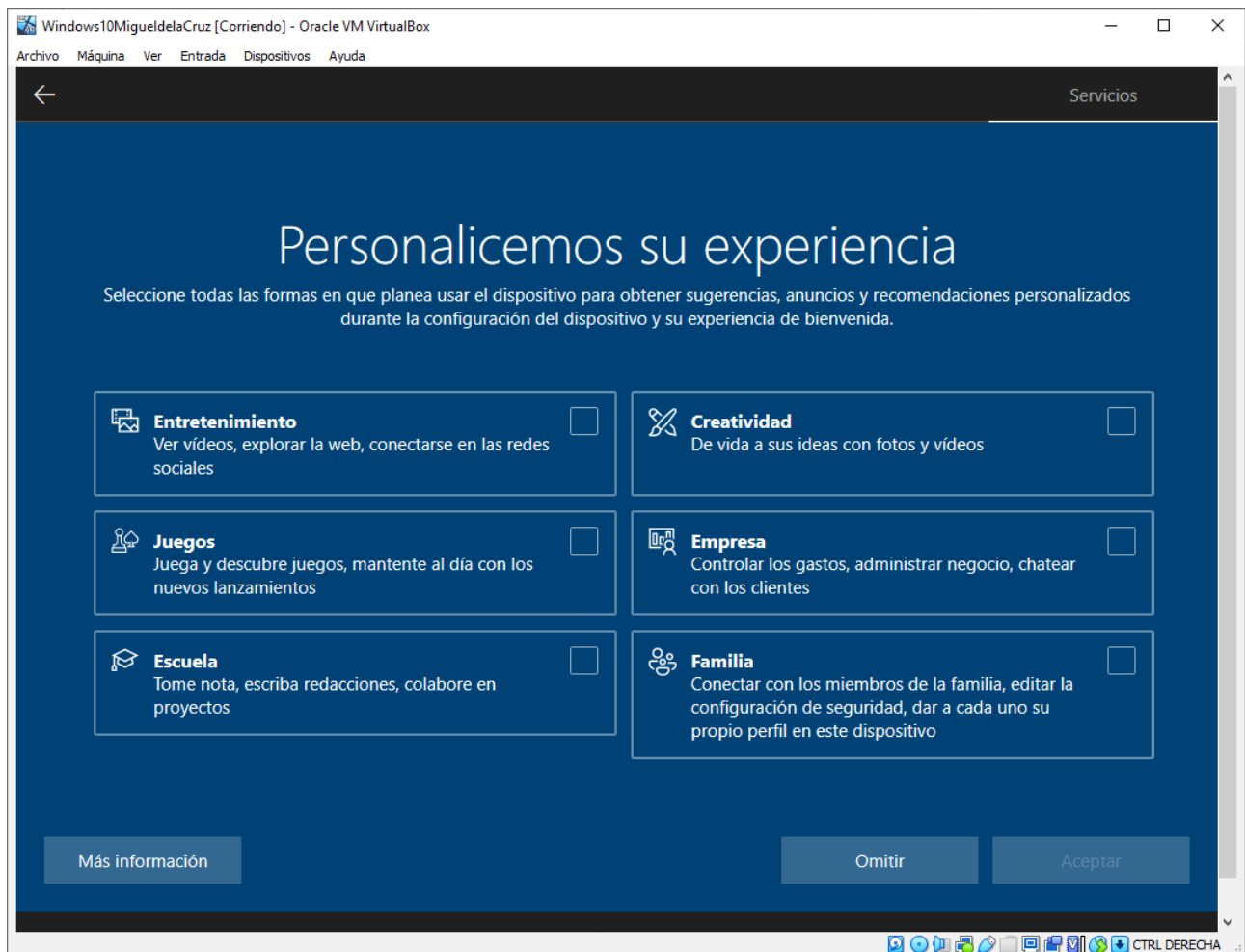
11º. Nos piden el país y fecha de nacimiento.



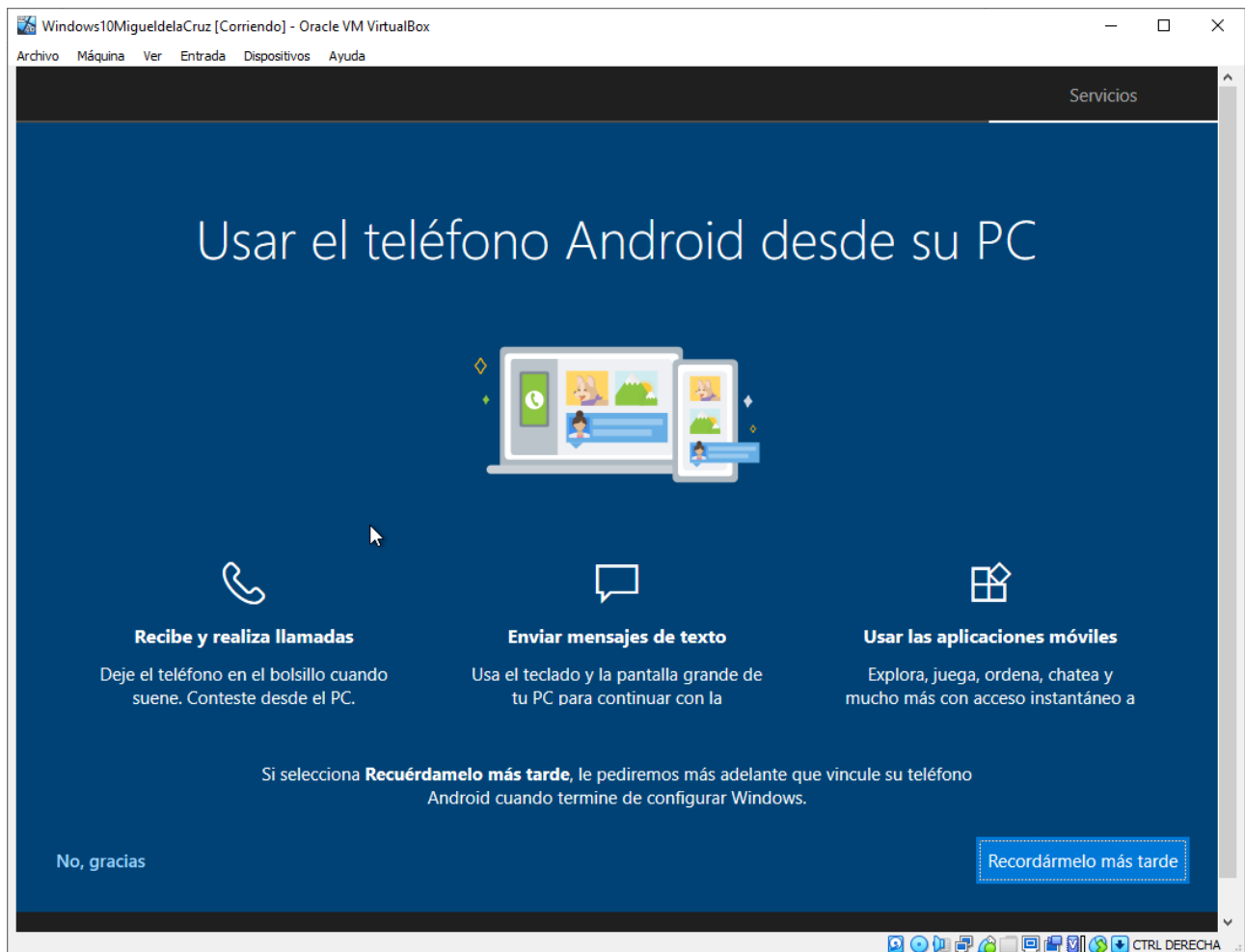
12º. Creamos un pin para desbloquear la máquina



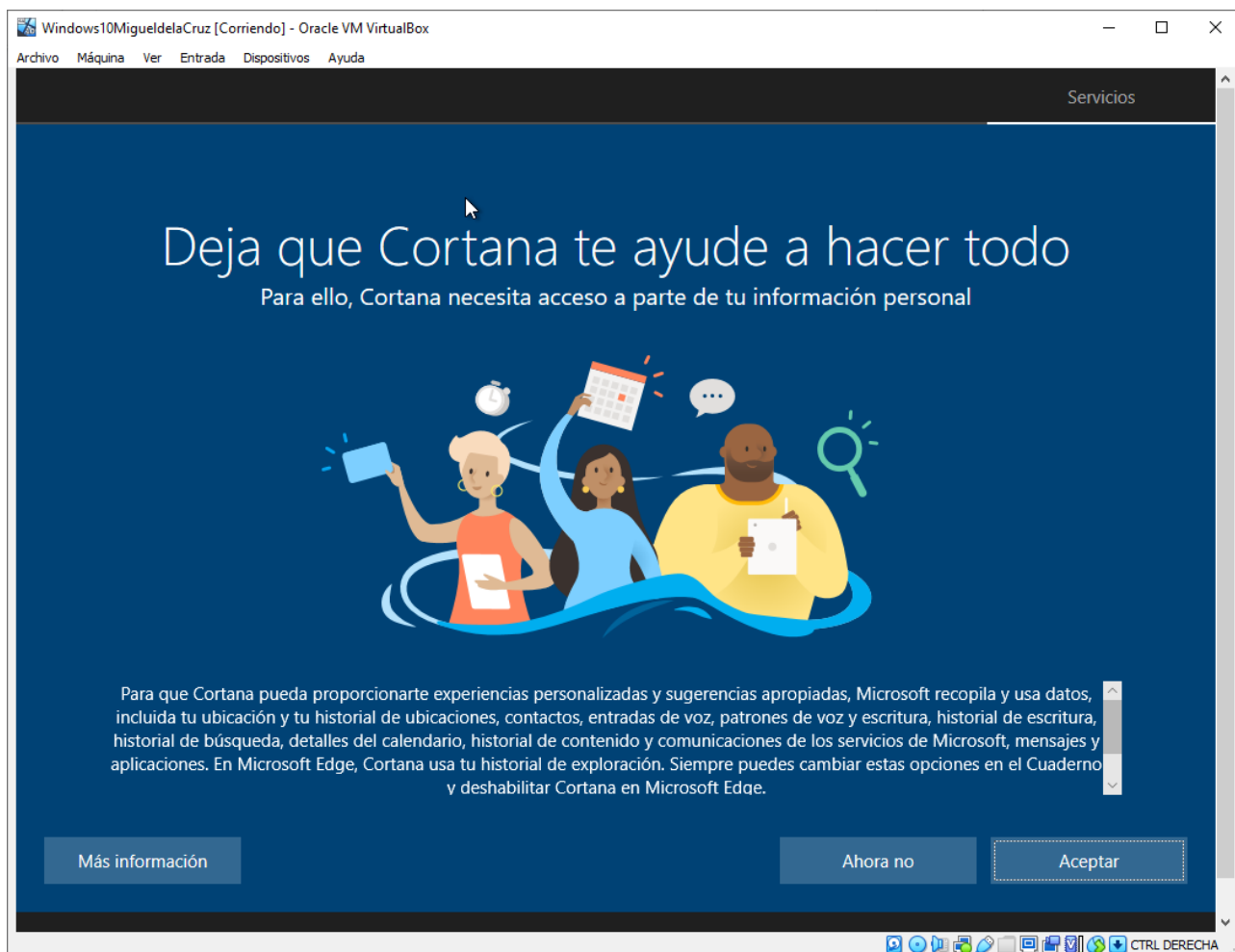
13º. Elegimos si permitir o no compartir la ubicación



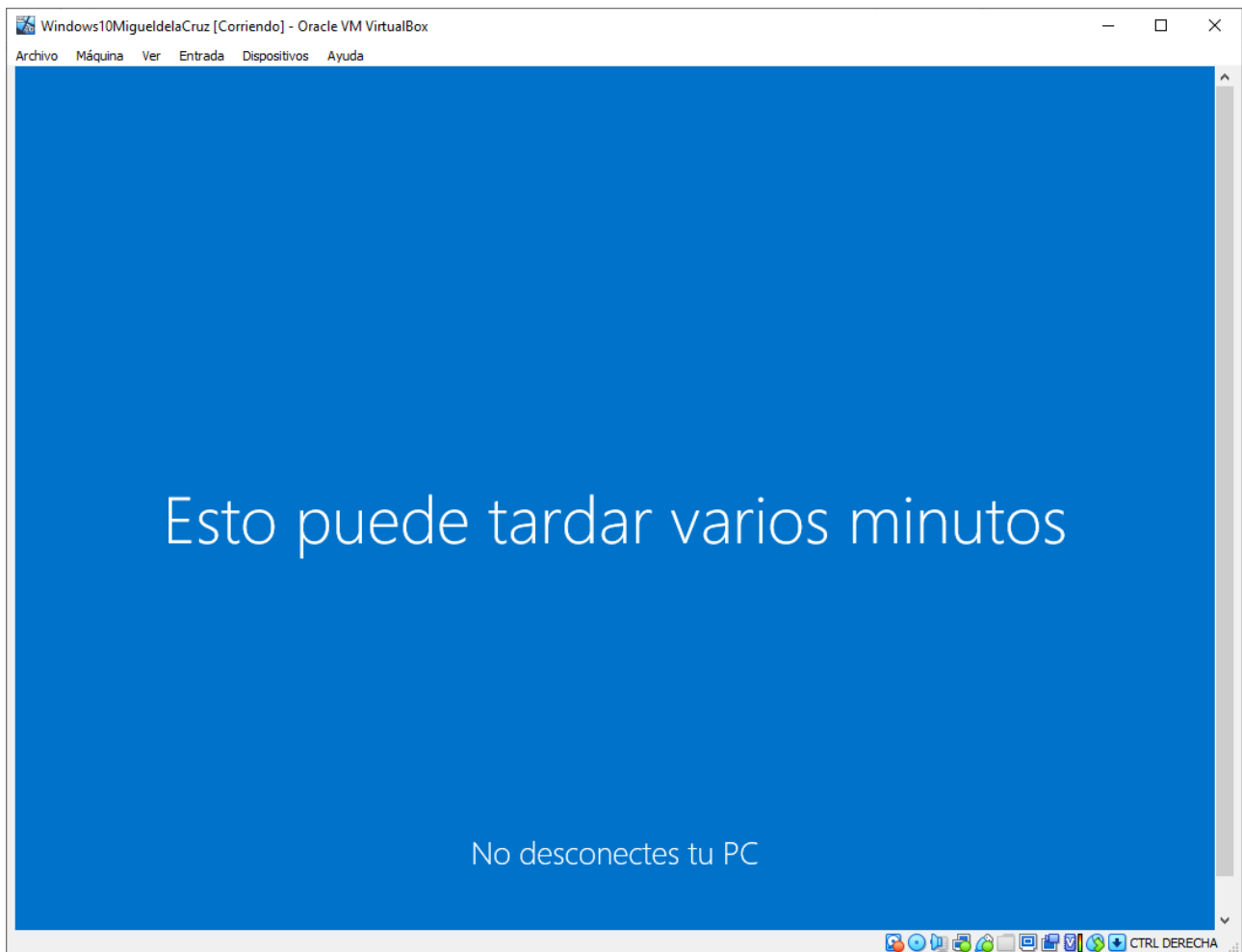
14º. Elegimos para que vamos a usar la máquina.



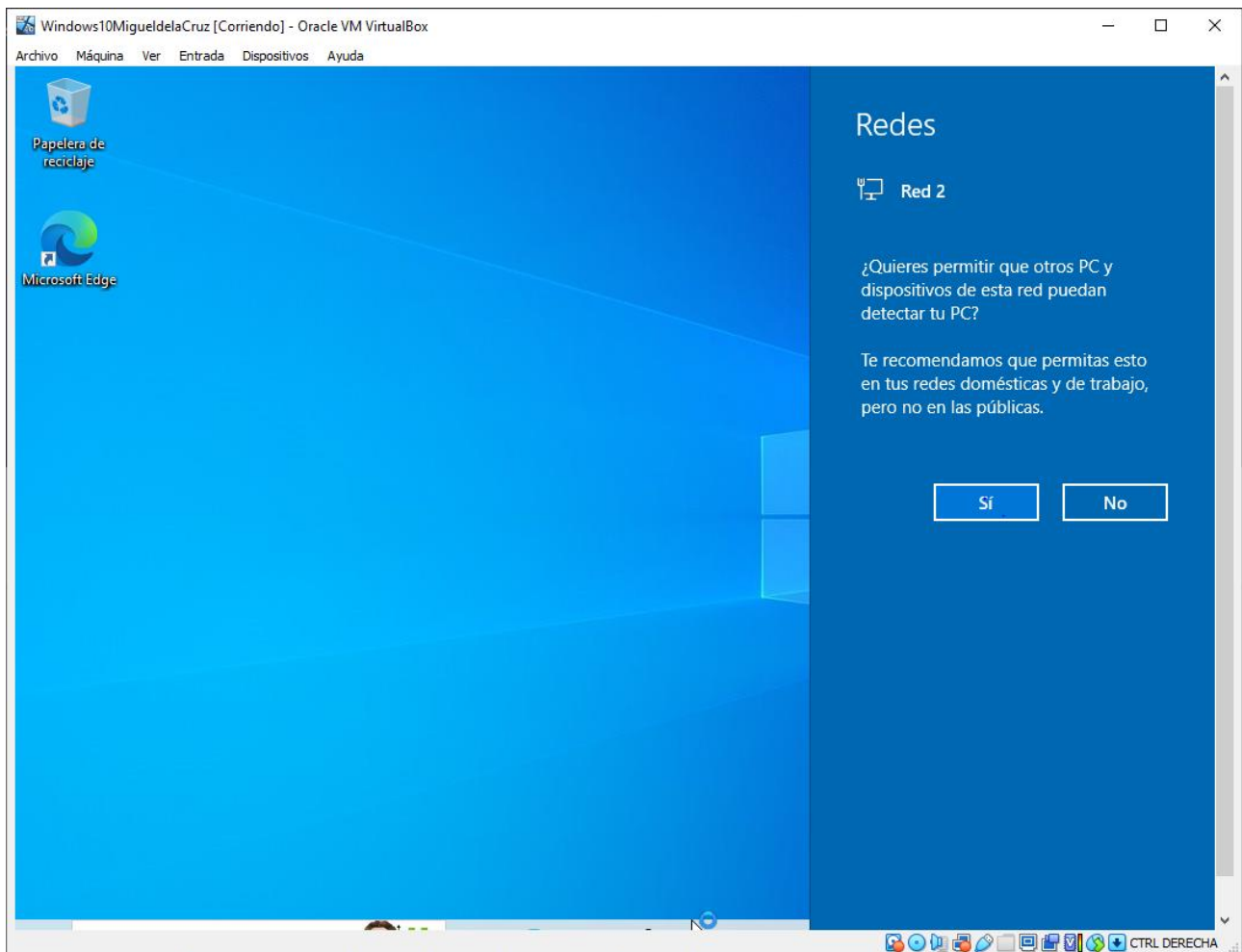
15º. Elegimos si queremos enlazar o no el teléfono



16º. En esta ventana indicamos si queremos activar a Cortana, en caso de hacerlo habrá que proporcionarle más datos, en nuestro caso no lo activamos.



17º. Una vez terminados, pasaremos a una ventana parecida, y una vez acabe de cargar la máquina ya estará lista para usarla



18º. Se nos reiniciará la máquina y solo quedará elegir si queremos que nuestra máquina sea o no visible para los dispositivos de la red.

3. Elaborar un documento informativo sobre la instalación del SO del ejercicio anterior. En este documento deberá aparecer la siguiente información:

- o Fecha y hora de la instalación.
- o Sistema operativo instalado: Versión y licencia del producto.
- o Hardware del equipo: Procesador, disco duro, memoria, tarjeta gráfica.
- o Identificación del equipo: Nombre, contraseña del administrador.
- o Identificación de la red: Nombre del grupo de trabajo, dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace, servidores DNS.

Este documento se elaborará como una ficha y en él se anotará también cualquier incidencia ocurrida durante la instalación.

MIGUEL DE LA CRUZ SANTOS		
FECHA Y HORA DE INSTALACIÓN	09/11/2023	4:57 PM
VERSIÓN SO	WINDOWS 10 HOME x64	
LICENCIA DE PRODUCTO	-	
PROCESADOR	Intel® Core™ i7-9700K CPU @ 3.60GHz	
DISCO DURO	32 GB (Necesario para la versión x64)	
MEMORIA	2GB	
TARJETA GRÁFICA	-	
NOMBRE DEL EQUIPO	DESKTOP-JD780A9	
CONTRASEÑA ADMINISTRADOR	qwerty123098	
NOMBRE DEL GRUPO DE TRABAJO	WORKGROUP	
DIRECCIÓN IP	10.0.2.15	
MÁSCARA DE SUBRED	255.255.255.0	
PUERTA DE ENLACE	10.0.2.2	
SERVIDORES DNS	213.0.88.85	
INCIDENCIAS		

IDENTIFICACIÓN DE LA RED
SISTEMA OPERATIVO INSTALADO
HARDWARE DEL EQUIPO
IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO
IDENTIFICACIÓN DE LA RED