

## Parte 1: Instalación de Windows 10 en una Máquina Virtual

### 1. Descargamos el software de virtualización:

- a. Primero, vamos a las páginas oficiales de VirtualBox o VMware Workstation Player.

### 2. Descargamos la ISO de Windows 10:

- a. Iremos la página oficial de Microsoft y descargamos la imagen ISO de Windows 10. Esto es como obtener el instalador de Windows en un archivo.

### 3. Creamos una nueva máquina virtual:

- a. Abrimos VirtualBox.
- b. "Nuevo" y configuramos:
  - **Nombre:** "W10NombreApellido."
  - **Tipo:** Microsoft Windows.
  - **Versión:** Windows 10 (elegimos 64-bit o 32-bit dependiendo de tu ISO).
- Asignamos los recursos:
  - **RAM:** Dale al menos 2 GB (4 GB es mejor si puedes).
  - **Disco duro:** Unos 50 GB deberían ser suficientes.

### 4. Configuramos la máquina virtual:

- a. Seleccionamos la máquina creada y clic en "Configuración".
- b. En "Almacenamiento", añadimos la ISO de Windows 10 como unidad óptica.

### 5. Instalar Windows 10:

- a. Iniciamos la máquina virtual.
- b. Seguimos los pasos de instalación como si estuviéramos instalando Windows en un PC normal:
  - Seleccionamos idioma, formato de hora y teclado.
  - Elegimos "Instalar ahora".
  - Introducimos una clave de producto o seleccionamos "No tengo clave" (puedes activarlo después).
  - Seleccionamos la edición de Windows 10 Home o Pro si se cumplen los requisitos necesarios.
  - Creamos una partición en el disco virtual y continúa.
  - Configuramos el sistema (nombre de usuario, contraseña, etc.).

Oracle VirtualBox Administrador

ArchivoMáquinaAyuda

Herramientas

Nueva

Añadir

Configuración

Descartar

Mostrar

W1X\_DavidZamora

Apagada

Debian/Linux\_DavidZa...

Guardada

W10\_DavidZamora

Corriendo

General

Nombre: W10\_DavidZamora

Sistema operativo: Windows 10 (64-bit)

Sistema

Memoria base: 4181 MB

Procesadores: 2

Orden de arranque: Disco duro, Óptica, Disquete

Aceleración: Paginación anidada, Paravirtualización Hyper-V

Previsualización



Pantalla

Memoria de vídeo: 128 MB

Controlador gráfico: VBoxSVGA

Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado

Grabación: Inhabilitado

Almacenamiento

Controlador: SATA

Puerto SATA 0: W10\_DavidZamora.vdi (Normal, 25,62 GB)

Puerto SATA 1: [Unidad óptica] Win10\_22H2\_Spanish\_x64v1.iso (5,74 GB)

Controlador: Floppy

Dispositivo de disquete 0: Unattended-66d3e10a-d09c-4055-bdd8-0f2e4bb1ac2c-aux-floppy.img (1,41 MB)

Audio

Controlador de anfitrión: Predeterminado

Controlador: Audio Intel HD

Red

Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)

USB

Controlador USB: xHCI

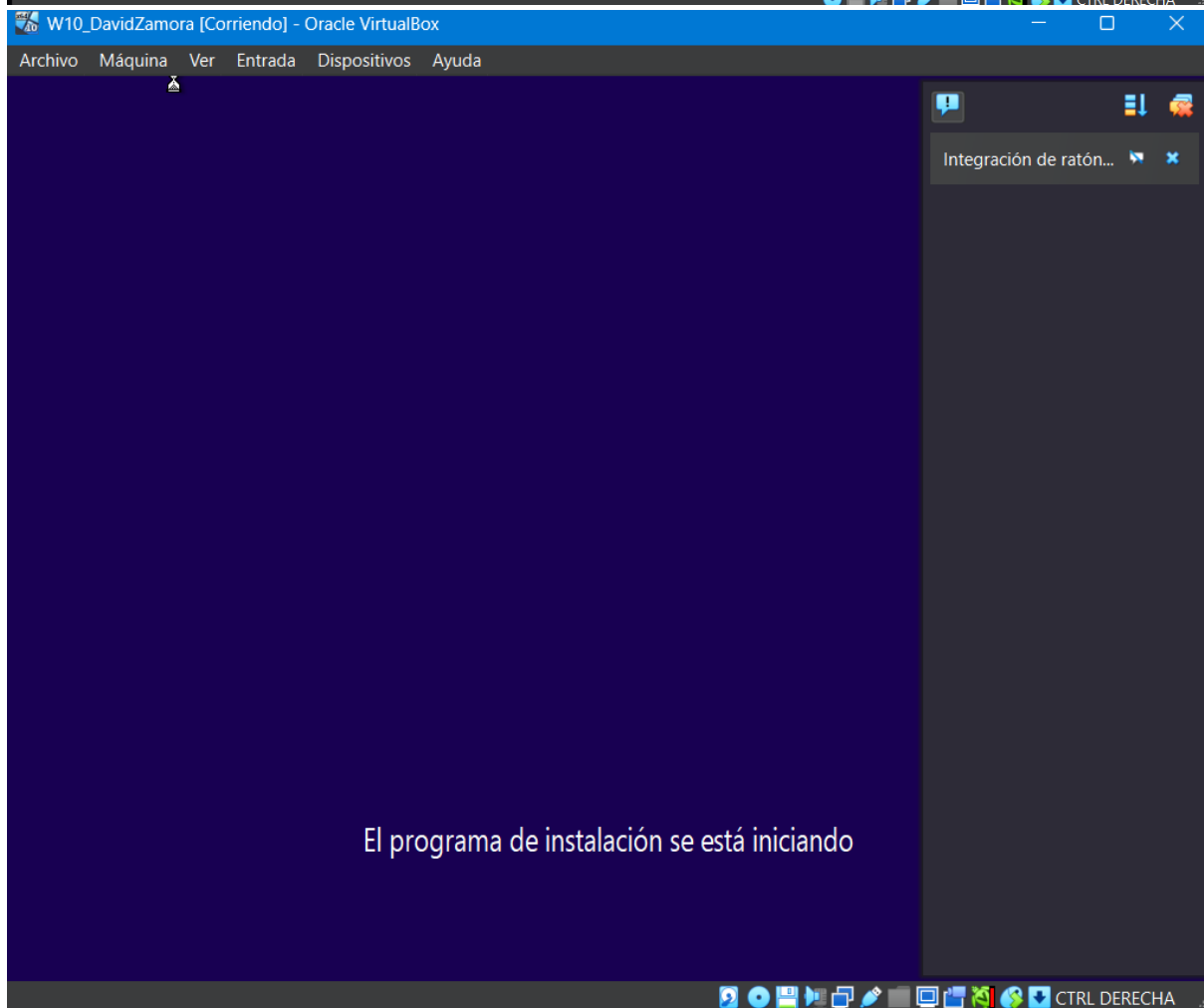
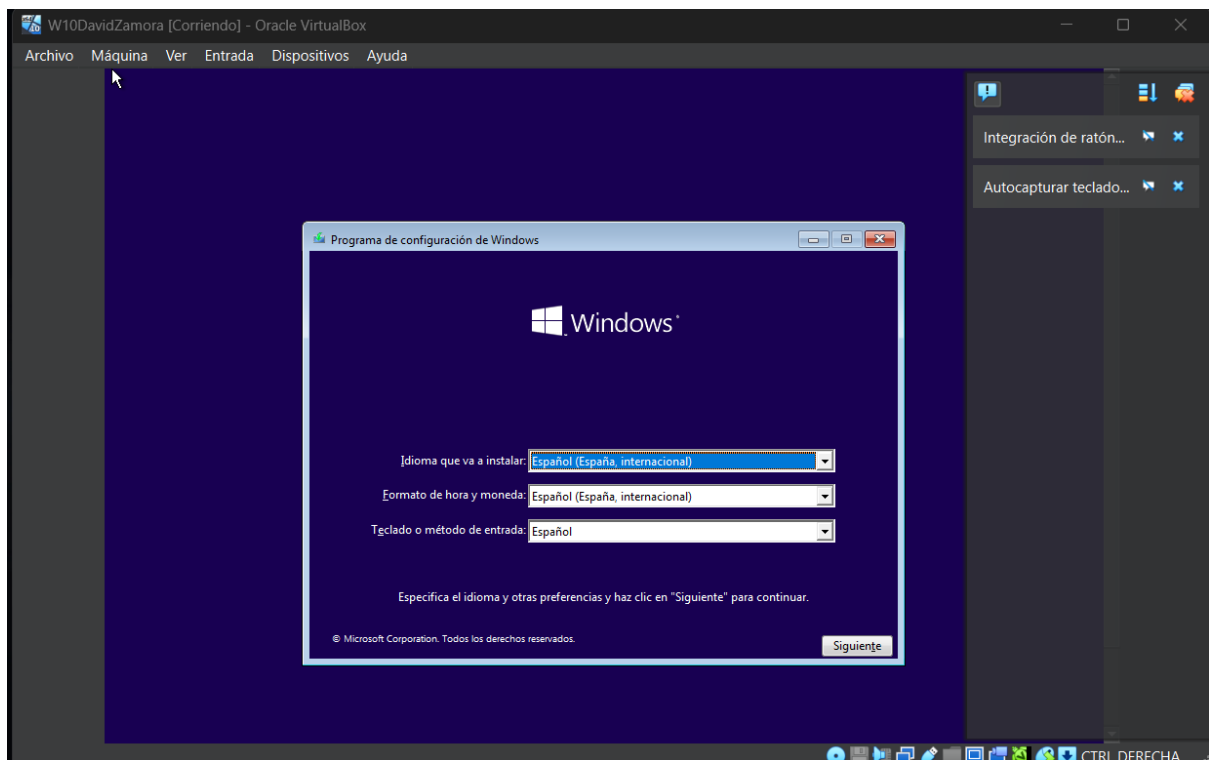
Filtros de dispositivos: 0 (0 activo)

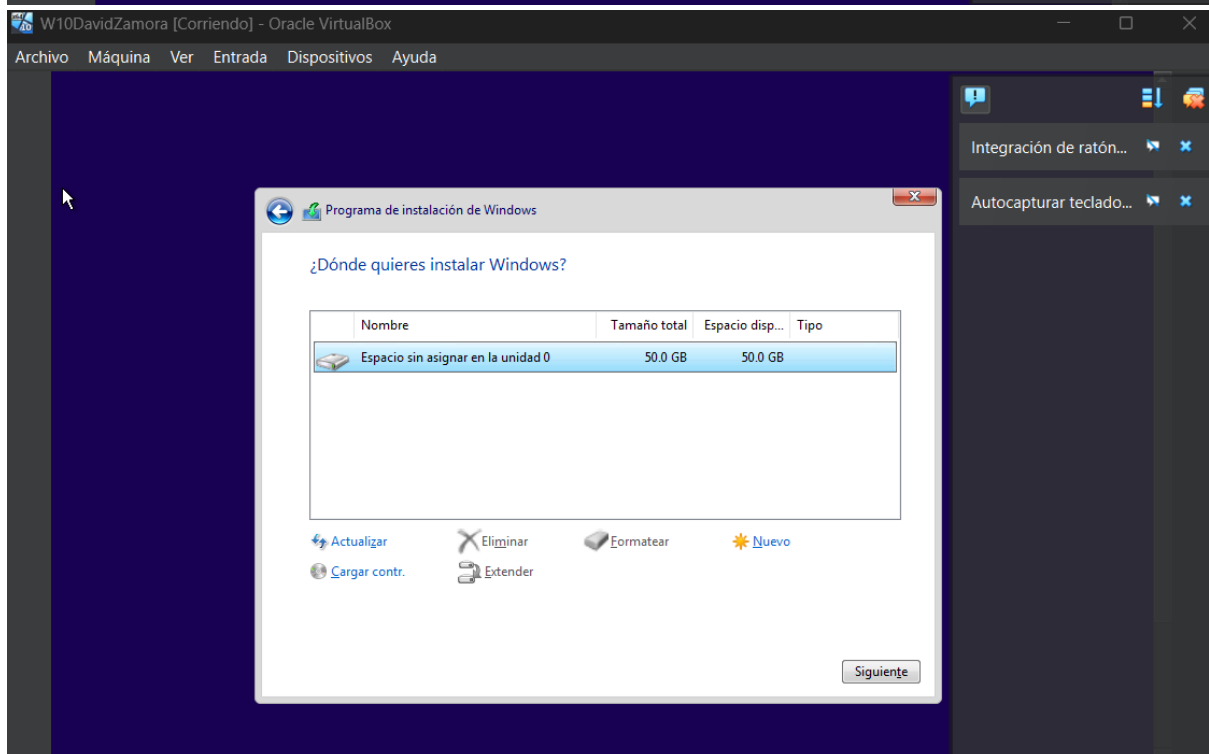
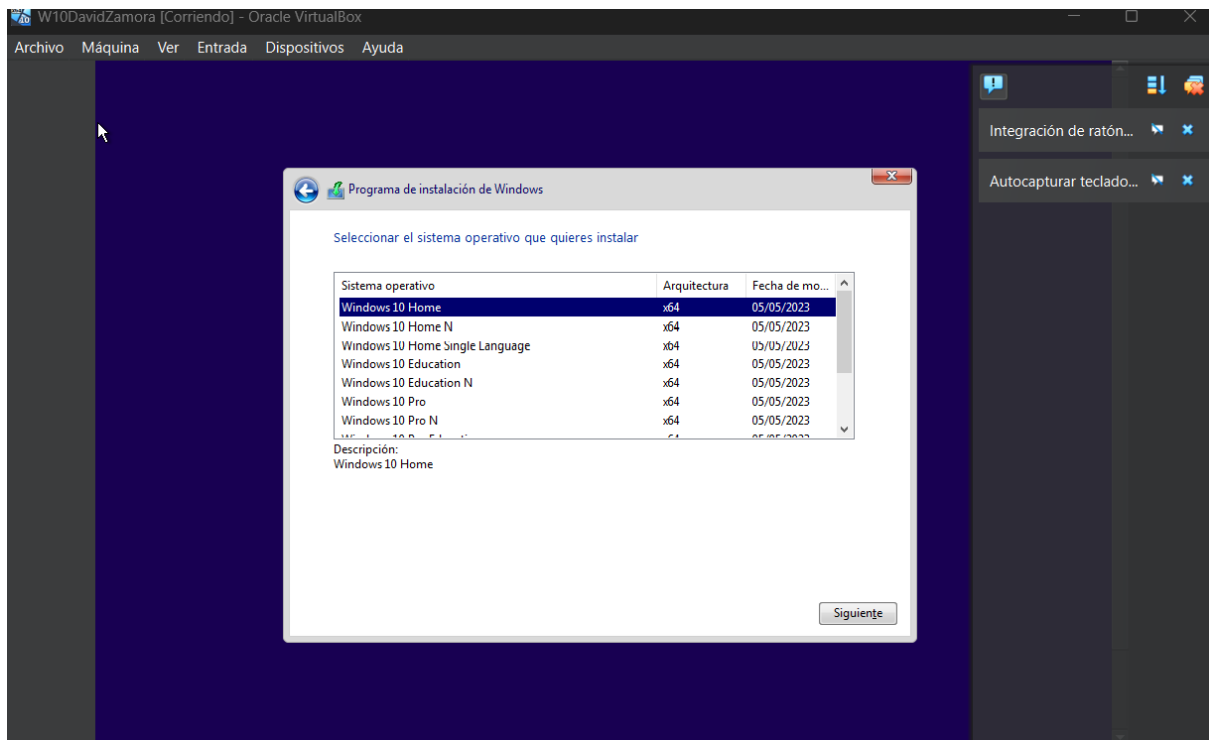
Carpetas compartidas

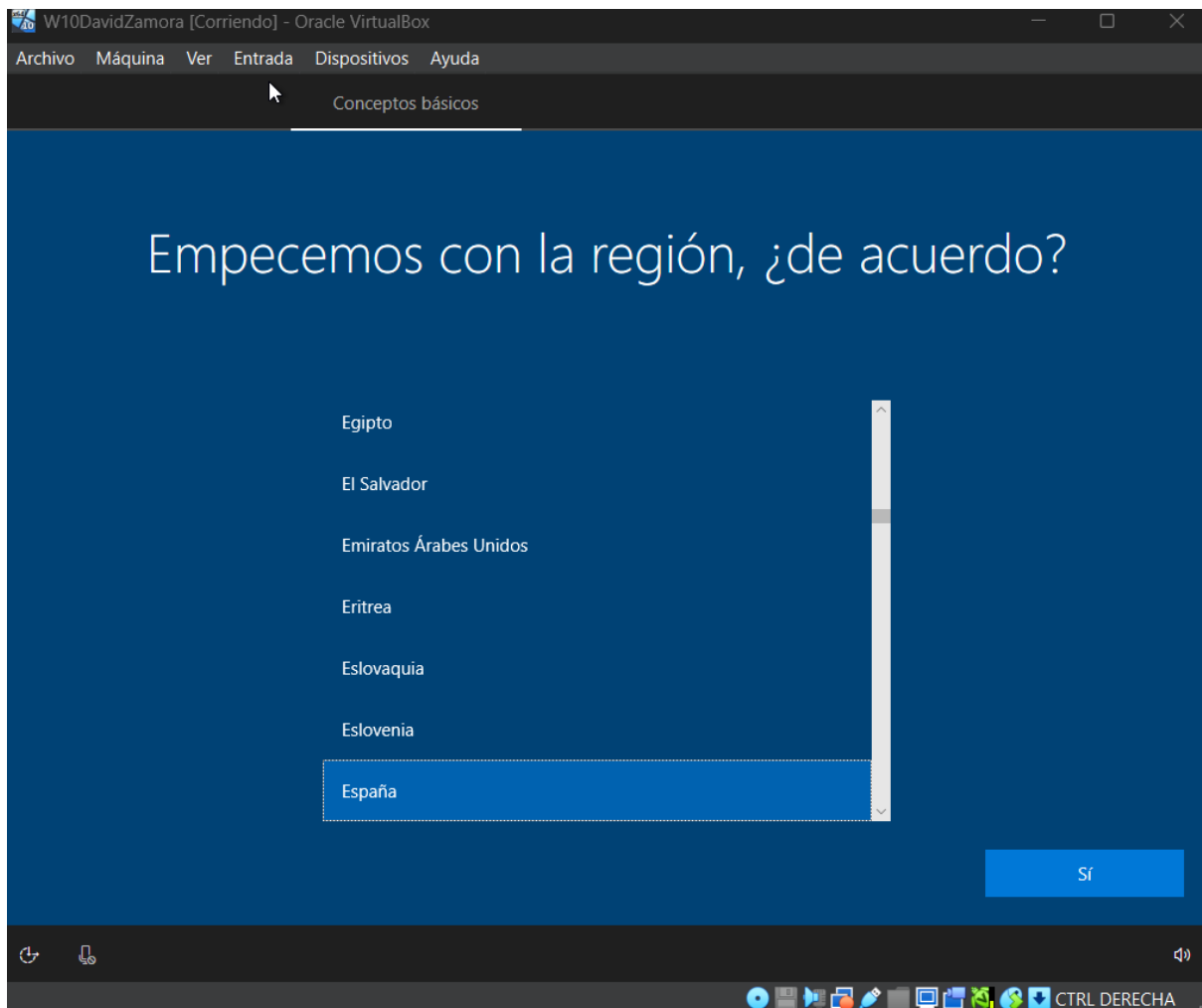
Ninguno

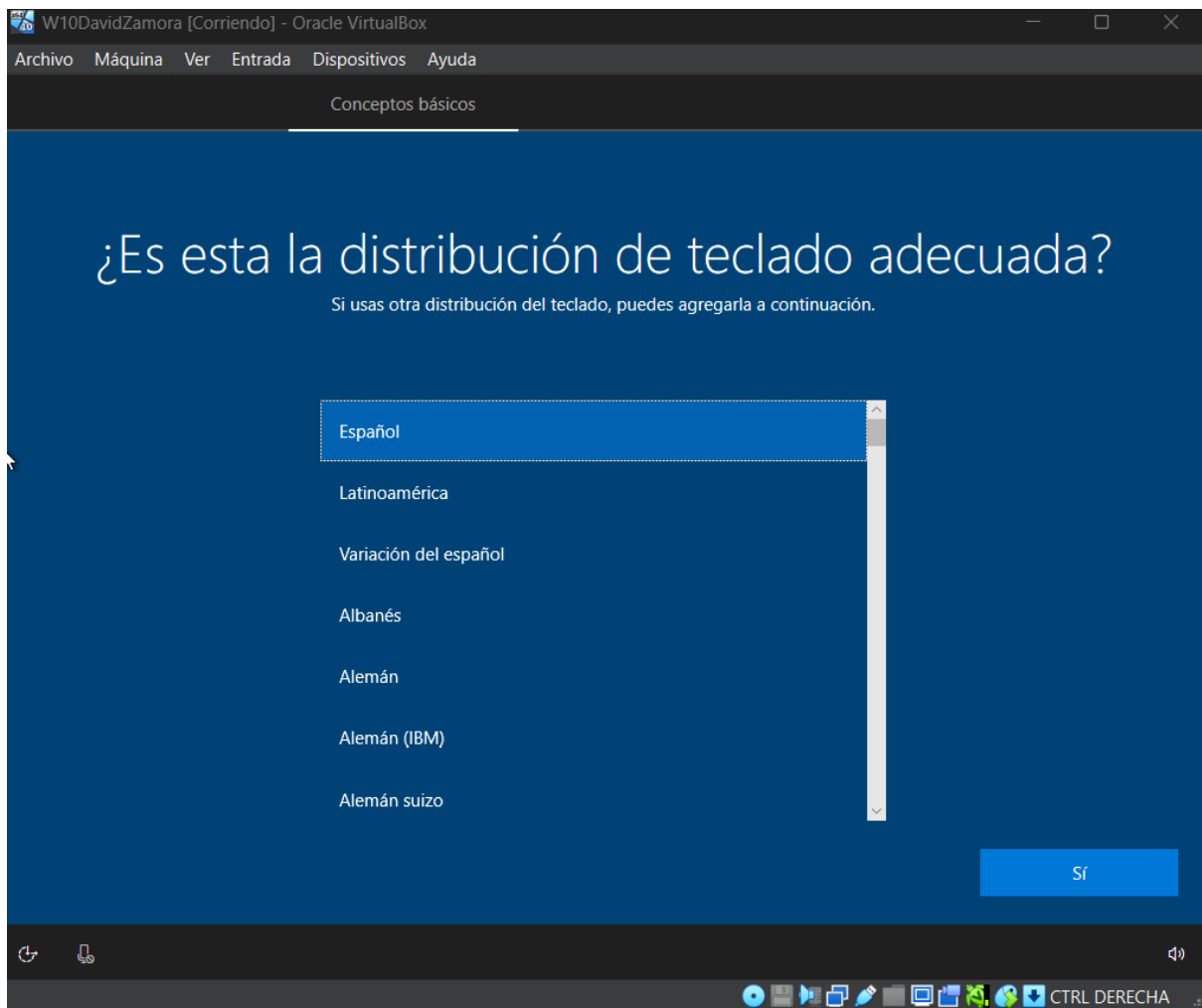
Descripción

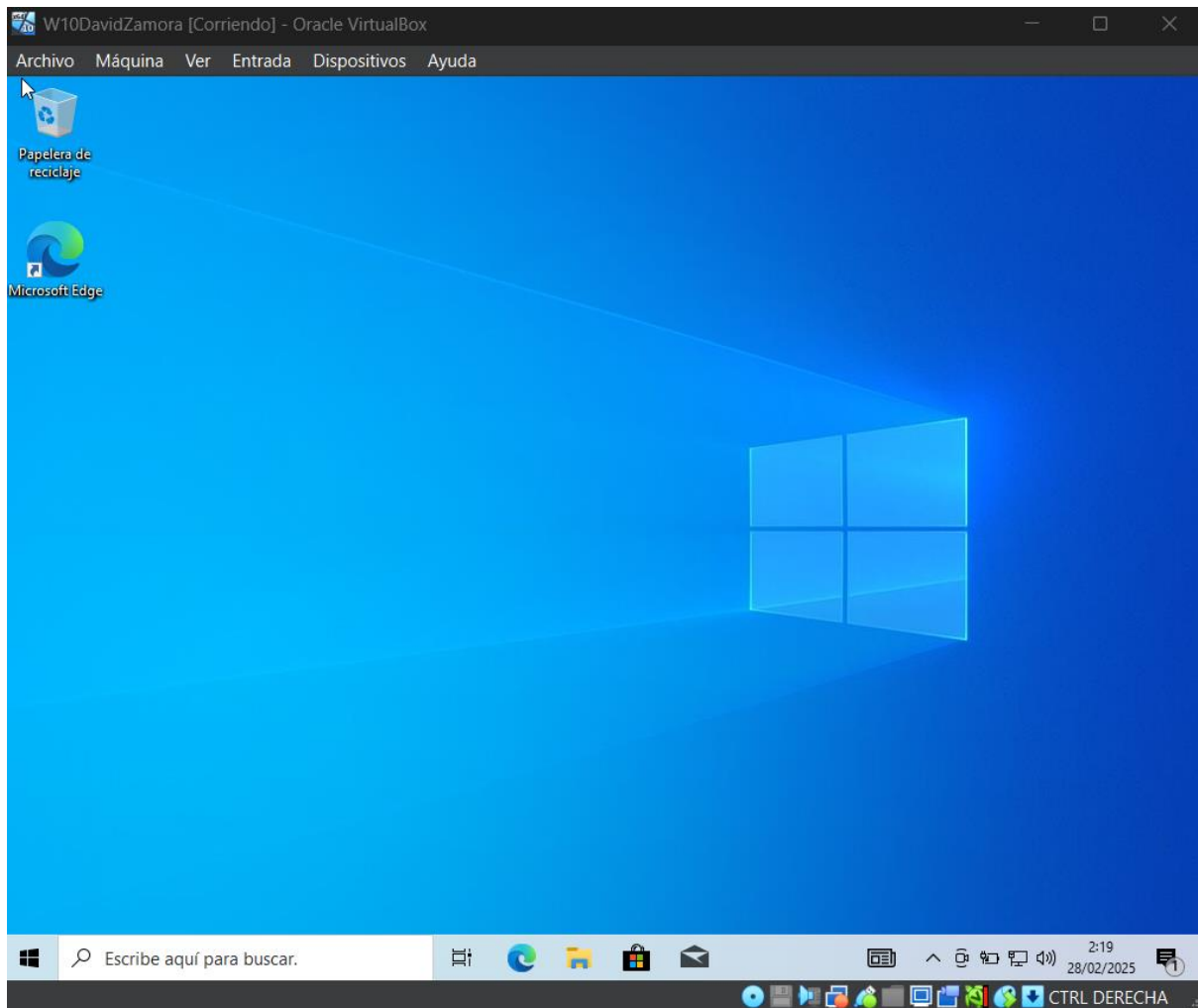
Ninguno











## Parte 2: Configuración de un Servidor Web Local con XAMPP

### 1. Descargar XAMPP:

- Iremos a la página oficial de XAMPP y descargamos la versión para Windows 10.

### 2. Instalar XAMPP:

- Ejecutamos el instalador.
- Seleccionamos los componentes que necesitamos (Apache, MySQL, PHP y phpMyAdmin).
- Elegimos la carpeta de instalación (por defecto es C:\xampp).
- Completamos la instalación.

### 3. Configurar XAMPP:

- Abrimos el Panel de Control de XAMPP.
- Iniciamos los servicios de **Apache** y **MySQL**. Cuando los iconos se ponen verdes, eso significa que todo está en orden.

### 4. Probar el servidor:

- a. Abrimos el navegador y escribimos <http://localhost>. Deberíamos ver la página de bienvenida de XAMPP.
- b. Para acceder a phpMyAdmin, escribimos <http://localhost/phpmyadmin>.

**5. Subimos el proyecto web:**

- a. Copiamos los archivos del proyecto en la carpeta htdocs dentro de la instalación de XAMPP.
- b. Accedemos al proyecto escribiendo <http://localhost/Login> en el navegador.



