

INSTALACION DE WINDOWS 10

**Instalar windows 10 en una
maquina virtual**

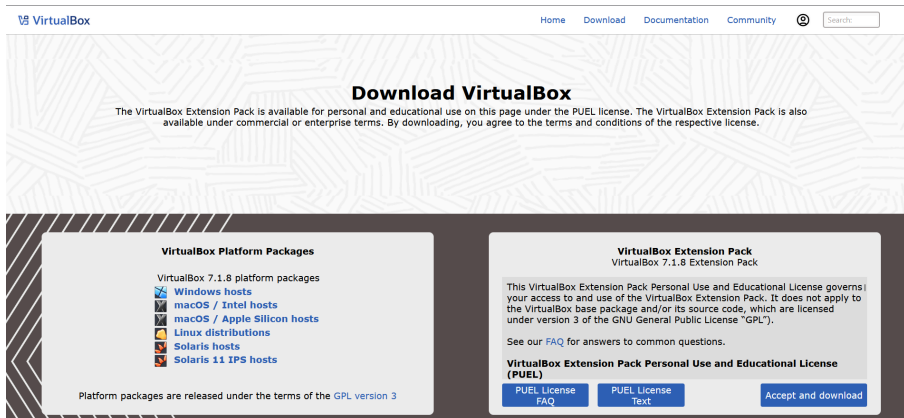
Hecho por Daniel Oyola Moreno

Índice

1. Instalación de Software de virtualización.....	3
2. Creación de la propia máquina virtual.....	3
3. Instalación del propio windows.....	4
4. Configuración del windows.....	6
5. Configuración de servicios.....	10
6. Finalización de la instalación del windows.....	12

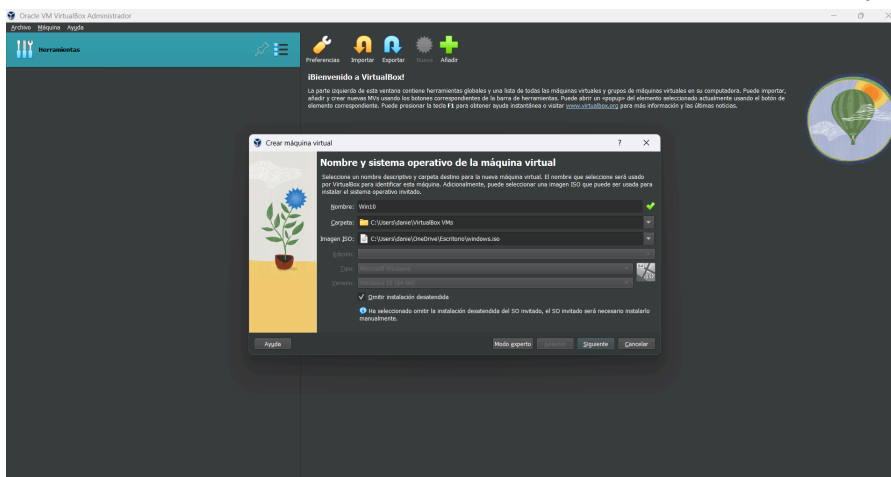
1. Instalación de Software de virtualización

El primer paso es instalar Virtual-Box o cualquier otro software de virtualización y además de eso la Iso correspondiente a instalar.

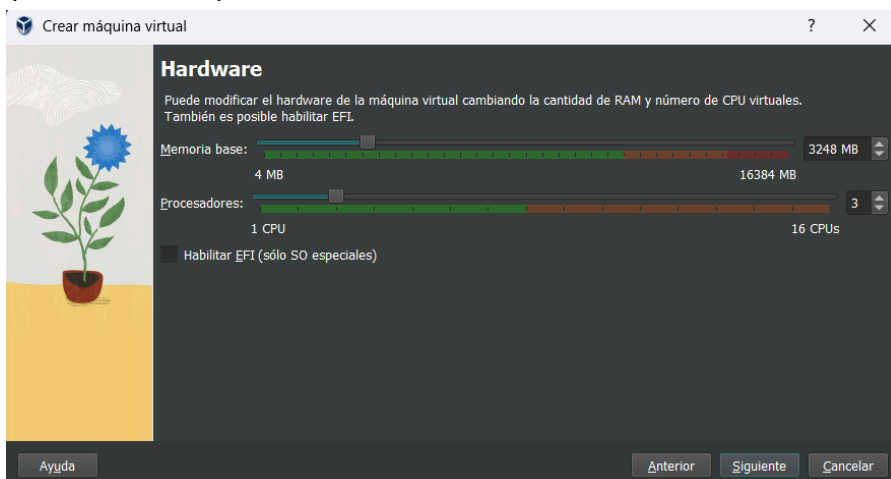


2. Creación de la propia máquina virtual

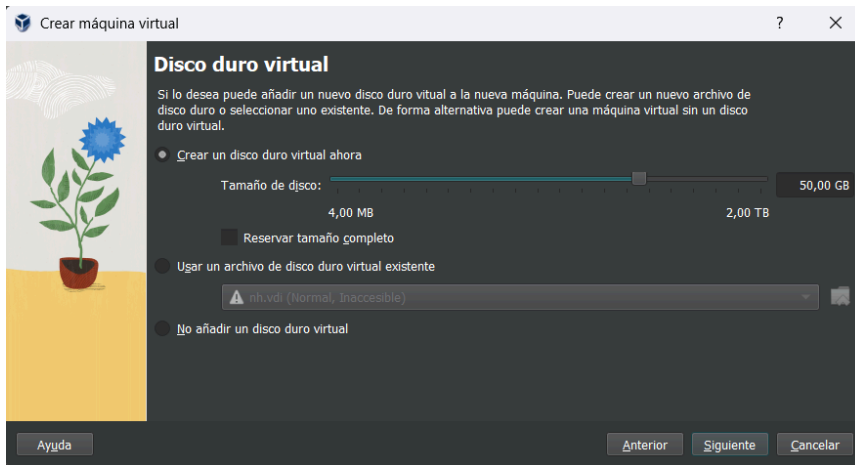
Una vez instalado vamos a crear una nueva ,añadimos el nombre y la ruta de la iso.



Una vez añadida le damos a siguiente y nos saldrá el número de RAM y de núcleos que le tendremos que dar a la máquina virtual.

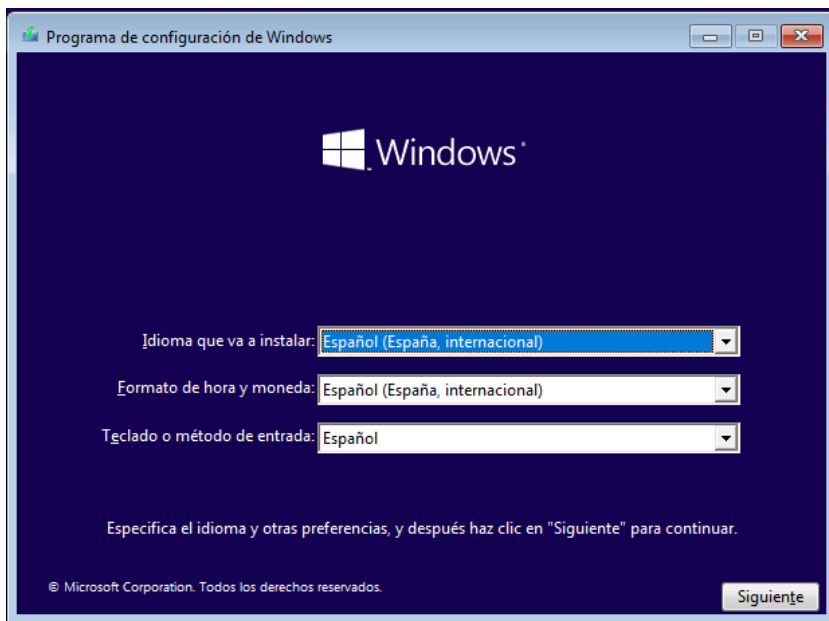


Ahora vamos a darle a siguiente y le añadimos un espacio. Yo le he dado el espacio asignado por defecto. Cuando le des a siguiente, le das a terminar.

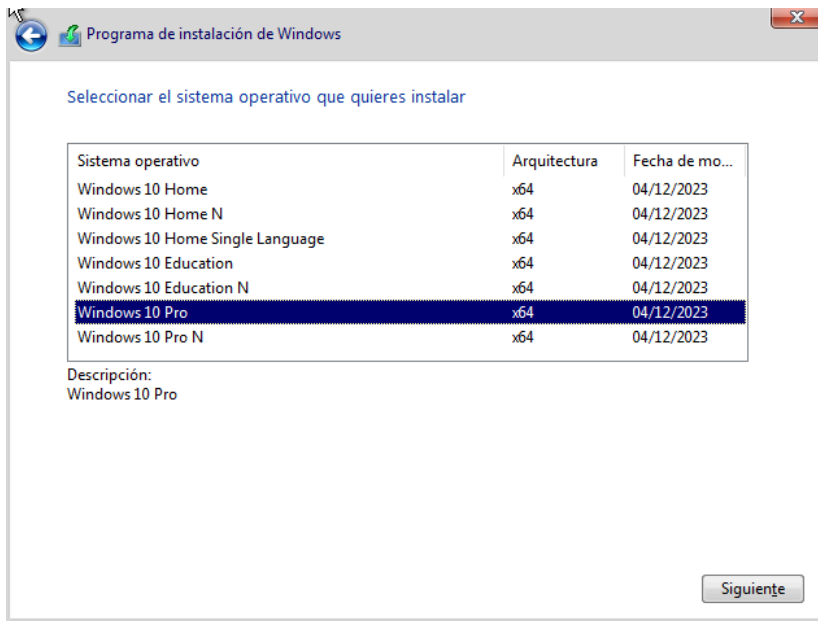


3. Instalación del propio windows

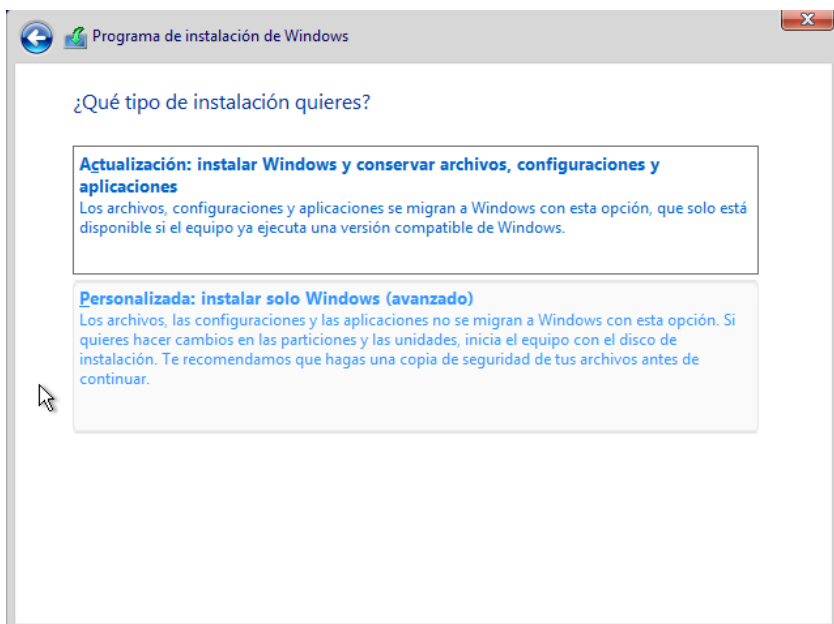
Una vez creada, vamos a arrancarla para proceder a la instalación del sistema operativo. En mi caso es windows, aquí le vamos a dar a siguiente y a instalar.



En la siguiente ventana le damos la clave al producto o a no tengo clave. Y cuando se le da a siguiente te aparece para elegir el tipo de windows que quieres instalar. En mi caso le vamos a instalar un windows 10 pro.

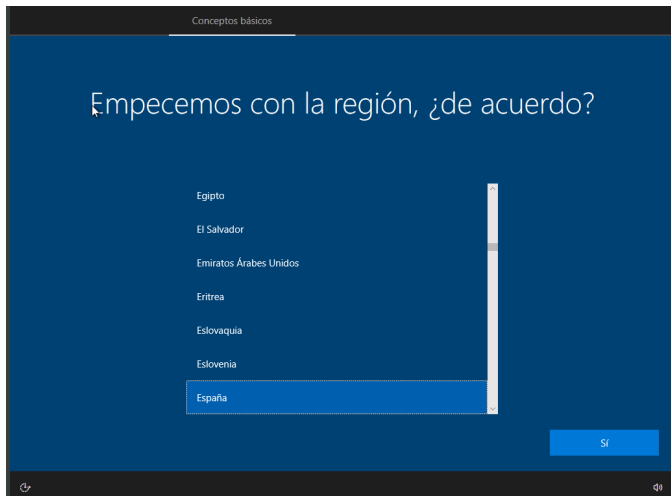


Por último te sale a elegir que tipo de instalación quieres, yo voy a elegir la personalizada porque para mi gusto es la mejor. Cuando le des te va a salir una pestaña que yo le doy a siguiente para terminar la instalación.

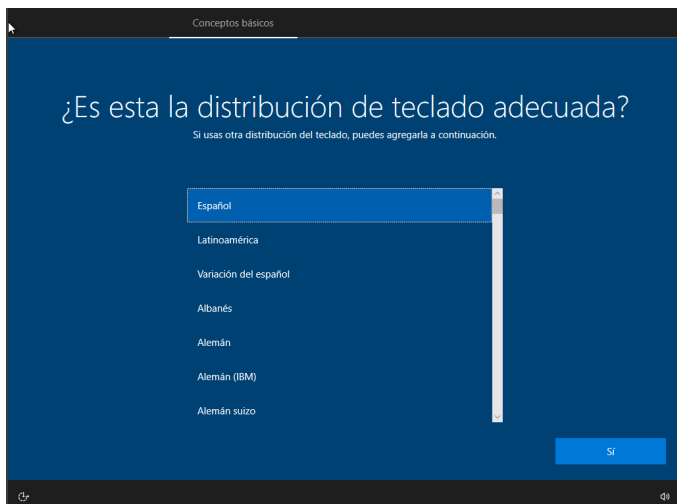


4. Configuración del windows

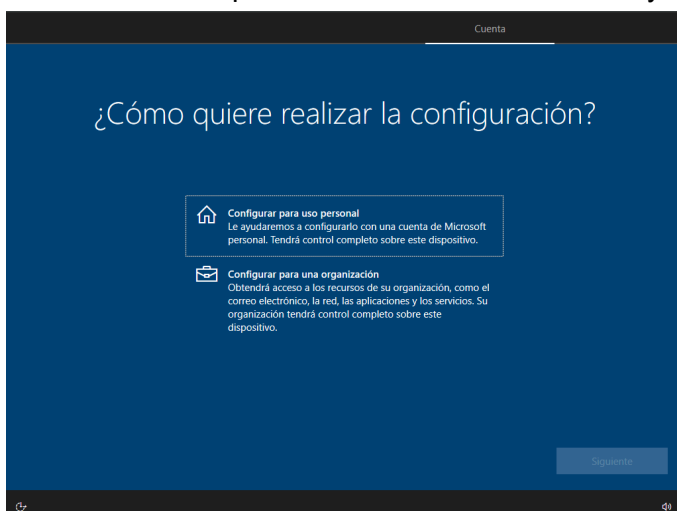
En el siguiente paso vamos a elegir el idioma.



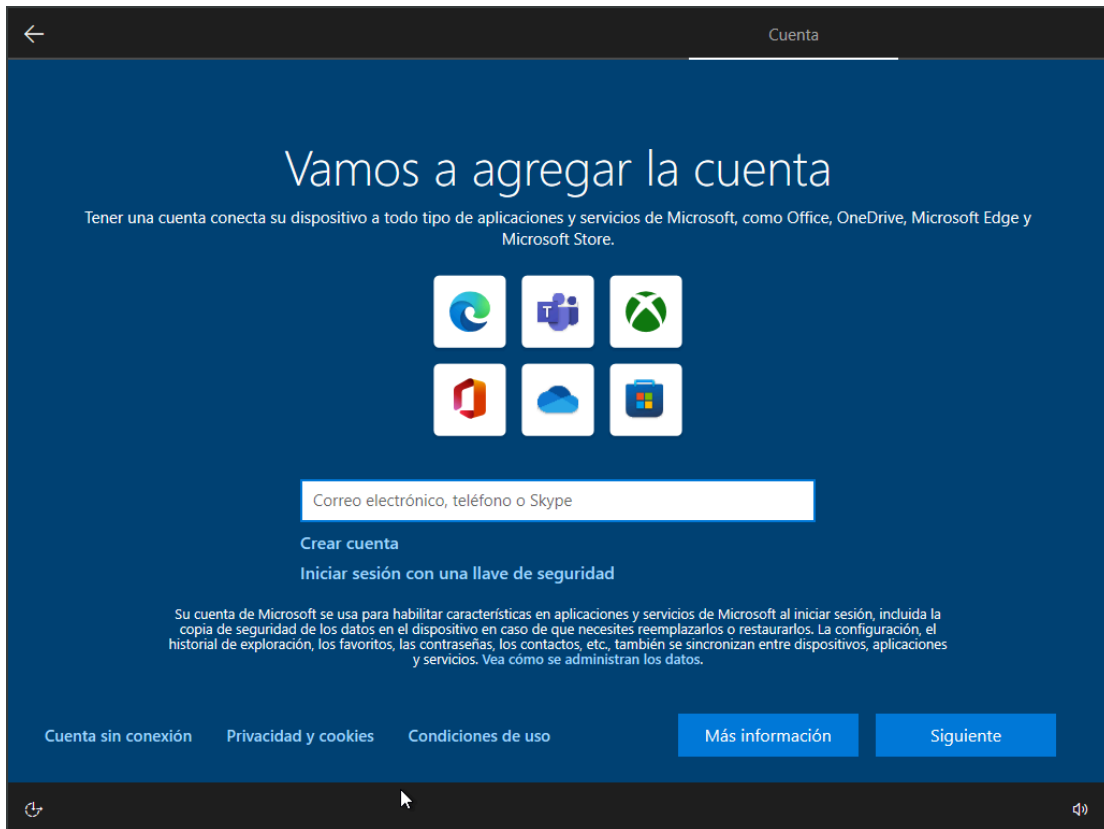
Ahora va el idioma del teclado



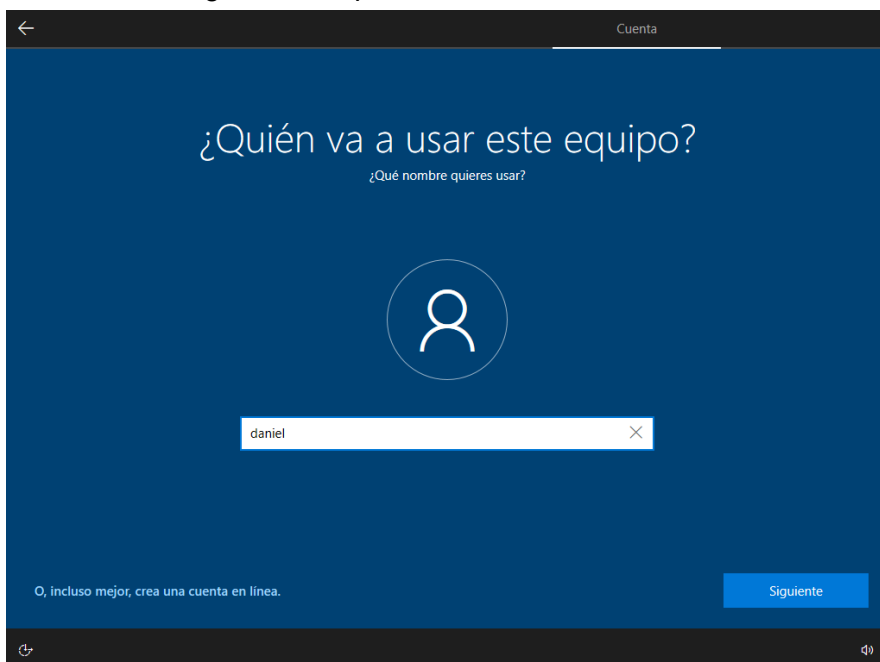
Ahora vamos a ir personalizando la cuenta. Yo voy a elegir para uso personal



Aquí puede meter tu cuenta. Yo le voy a dar a cuenta sin conexión para obtener la experiencia limitada (Siguiente pestaña).



Y una vez hecho todo lo anterior solo queda meter nuestros datos como por ejemplo los míos que vienen en las siguientes capturas.




←

Cuenta

Crear una contraseña fácil de recordar

Asegúrate de elegir algo que podrás recordar con facilidad.



O, incluso mejor, crea una cuenta en línea.


Siguiente

←

Cuenta

Confirmar la contraseña

Escribe la contraseña una vez más



O, incluso mejor, crea una cuenta en línea.

Siguiente


Para la siguiente pestaña te pide información personal para darle seguridad a la cuenta

Cuenta

←

Crear preguntas de seguridad para esta cuenta

Por si se te olvida la contraseña, elige 3 preguntas de seguridad y asegúrate de que no olvides las respuestas.



¿Cuál era el nombre de tu primera mascota?

felipe

O, incluso mejor, crea una cuenta en línea.


Siguiente

Cuenta

←

Crear preguntas de seguridad para esta cuenta

Por si se te olvida la contraseña, elige 3 preguntas de seguridad y asegúrate de que no olvides las respuestas.



¿Cuál era tu apodo de infancia?

dani

O, incluso mejor, crea una cuenta en línea.


Siguiente

Cuenta

←

Crear preguntas de seguridad para esta cuenta

Por si se te olvida la contraseña, elige 3 preguntas de seguridad y asegúrate de que no olvides las respuestas.



¿Cuál es el nombre de tu primo mayor?

adrian

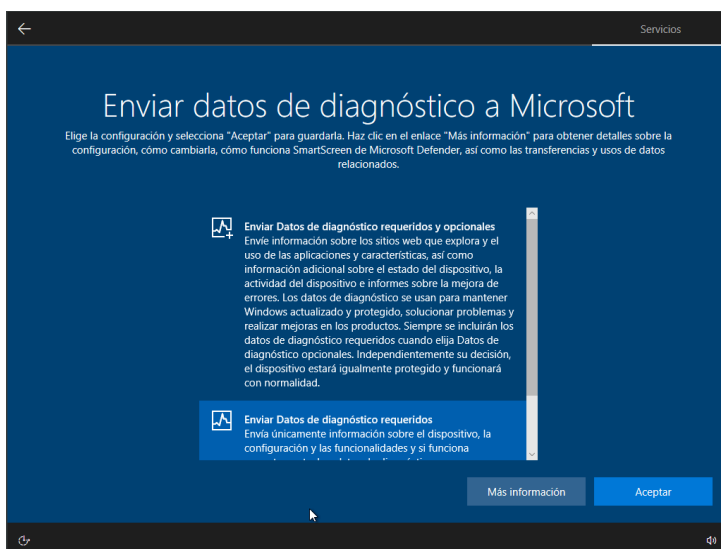
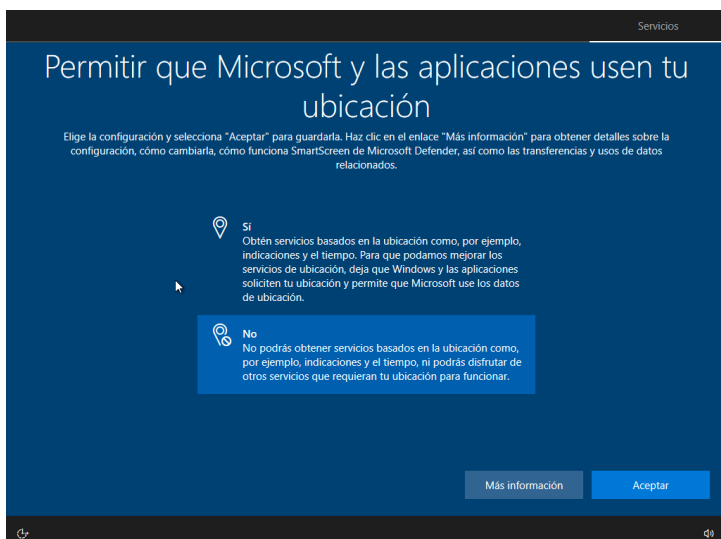
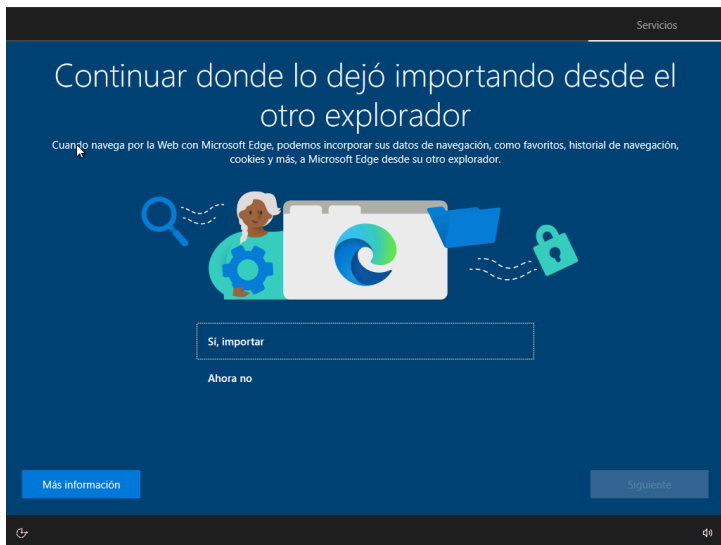
O, incluso mejor, crea una cuenta en línea.

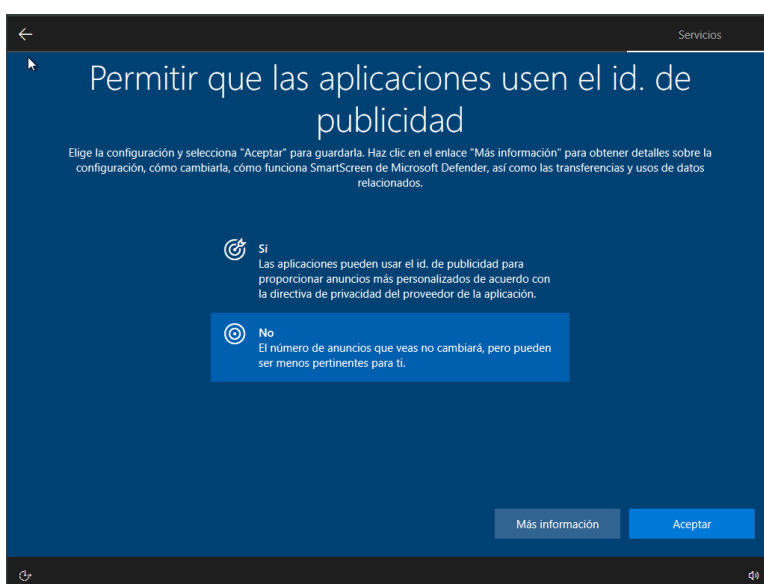
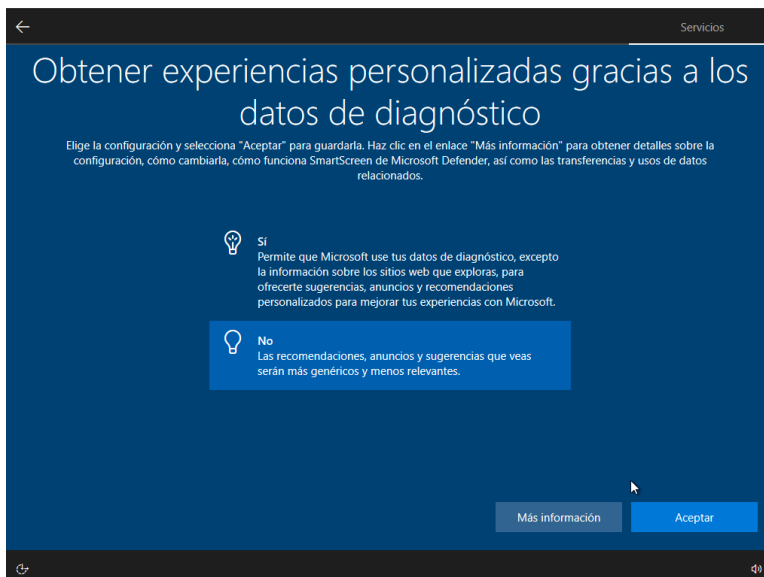
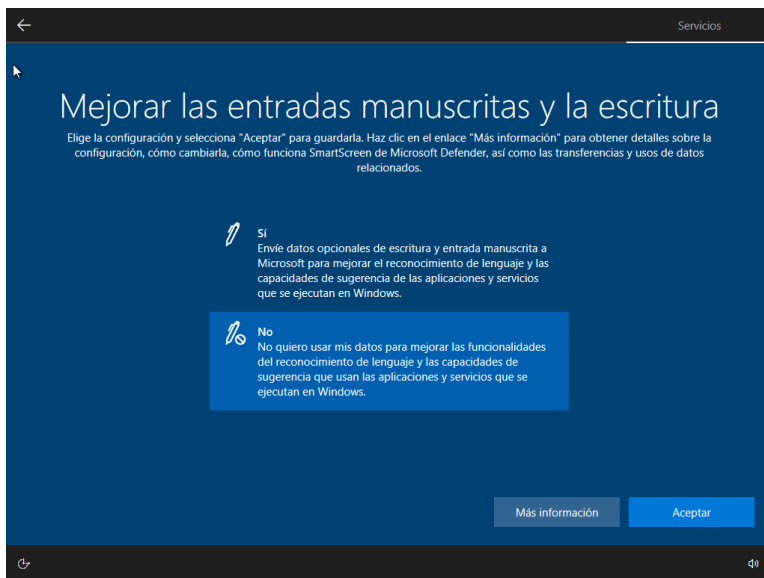
Siguiente

5. Configuración de servicios

Y por último vamos a configurar los servicios.

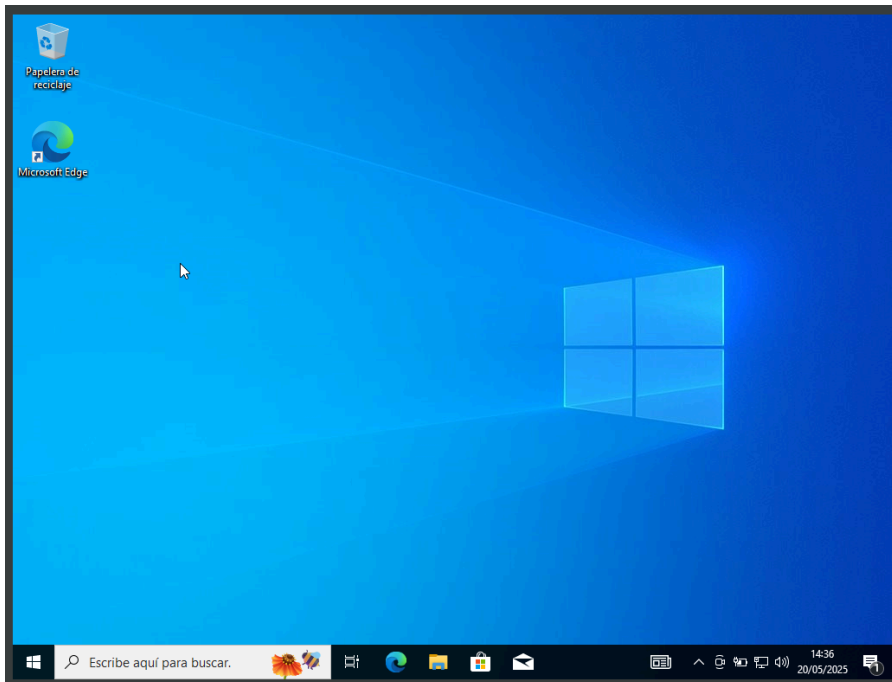
Para la configuración de servicios he puesto lo que yo siempre pongo, pero es a gusto del consumidor





6. Finalización de la instalación del windows

Finalmente ya estaría instalado el windows 10 de una forma muy sencilla.



7. Creación de servidor apache.

Para la creación del servidor apache he creado un compose.yml que básicamente con un docker se levanta y ya está activo.

Una vez levantado habría que añadirles los ficheros de la página web.

Aquí pongo captura de como es:

```
1  version: '3.8'
2
3  services:
4    mariadb:
5      image: mariadb:11.3
6      container_name: mariadb
7      restart: always
8      environment:
9        MYSQL_ROOT_PASSWORD: ${MARIADB_ROOT_PASSWORD}
10       MYSQL_DATABASE: ${MARIADB_DATABASE}
11       MYSQL_USER: ${MARIADB_USER}
12       MYSQL_PASSWORD: ${MARIADB_PASSWORD}
13     ports:
14       - "${MARIADB_PORT}:3306"
15     volumes:
16       - ${MARIADB_FILES}:/var/lib/mysql
17
18   tomcat:
19     image: tomcat:10.1
20     container_name: tomcat
21     restart: always
22     ports:
23       - "8080:8080"
24     volumes:
25       - ${TOMCAT_WEBAPPS}:/usr/local/tomcat/webapps
26     depends_on:
27       - mariadb
28
29   volumes:
30     mariadb_data:
```

8. Comandos para levantarlo y para eliminarlo.

Para levantarlo y eliminarlo se utiliza los siguientes comandos:

- `docker-compose up -d`
- `docker-compose down`