

SISTEMAS INFORMÁTICOS
I.E.S FRANCISCO DE LOS RÍOS

INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

WINDOWS 10

Trabajo realizado por:
Antonio Muñoz Cubero

01 de Febrero de 2021

Índice

| | |
|--|----------|
| 1. Creacion de la máquina virtual | 4 |
| 2. IMÁGENES | 6 |

INTRODUCCIÓN

En el transcurso de esta práctica seguiremos los pasos adecuados para que la Instalación del sistema operativo, en este caso **Windows 10** se realice de manera satisfactoria. También hemos de cumplir una serie de criterios para la correcta realización de la misma, que son los siguientes.

- Se realizará la configuración del hardware virtual según los requisitos del sistema invitado (memoria RAM y tamaño de disco) para ello se buscará información en la página Web de Microsoft para consultar cuáles son dichos recursos mínimos.
- El nombre del sistema o del usuario en su defecto (durante la instalación) será igual al nombre de usuario del alumno/a en moodle. (Captura de pantalla).
- Omitir la creación de cuenta en Microsoft mediante correo electrónico (Captura de pantalla).
- La conexión de red será de tipo NAT o Red NAT con configuración IP automática.
- Una vez instalado comprobar que el sistema está actualizado, pero no instalar las actualizaciones. (Captura de pantalla).

También he de destacar que la imagen que usaré para la instalación del sistema operativo fue proporcionada por el profesor.

1. CREACION DE LA MÁQUINA VIRTUAL

El primer paso de esta práctica es la creación y configuración de una máquina virtual adecuada para la instalación del sistema operativo que vayamos a utilizar, en nuestro caso usaremos **Windows 10**. Para ello, abrimos nuestro programa de virtualización y le damos a añadir una nueva máquina virtual y nos desplegará el siguiente menú en el caso que usemos *virtual box*

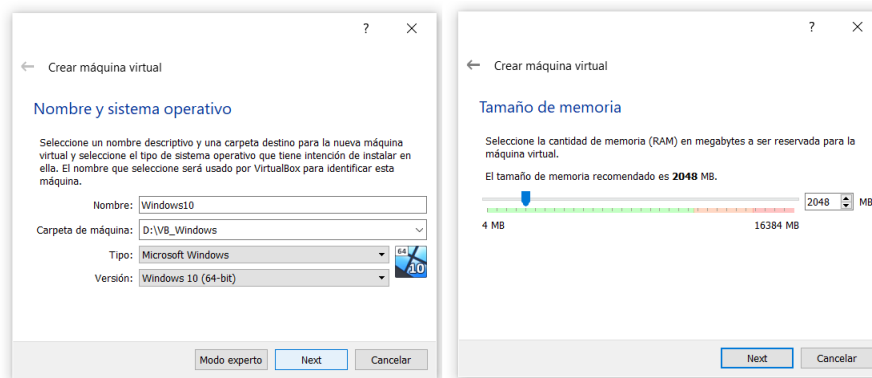


Figura 1: Creacion de la máquina virtual.

La configuración de la máquina virtual está hecha acorde a los requisitos mínimos del sistema, que previamente hemos buscado. Tras esto, solo hemos de confimar la máquina virtual siguiendo dichos requisitos.

Requisitos del sistema para instalar Windows 10

Estos son los requisitos básicos para instalar Windows 10 en un PC. Si tu dispositivo no cumple estos requisitos, es posible que no disfrutes de una experiencia óptima con Windows 10 y quizás podrías pensar en comprar [un nuevo PC](#).

| | |
|------------------------|---|
| 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 OOBE) 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 . |

Con el tiempo, es posible que para las actualizaciones se necesiten requisitos adicionales, así como requisitos para activar [características específicas](#) en el SO.

Figura 2: Requisitos mínimos Windows 10.

Ahora simplemente, rellenamos los campos que nos piden con los parámetros adecuados para el correcto funcionamiento del sistema.

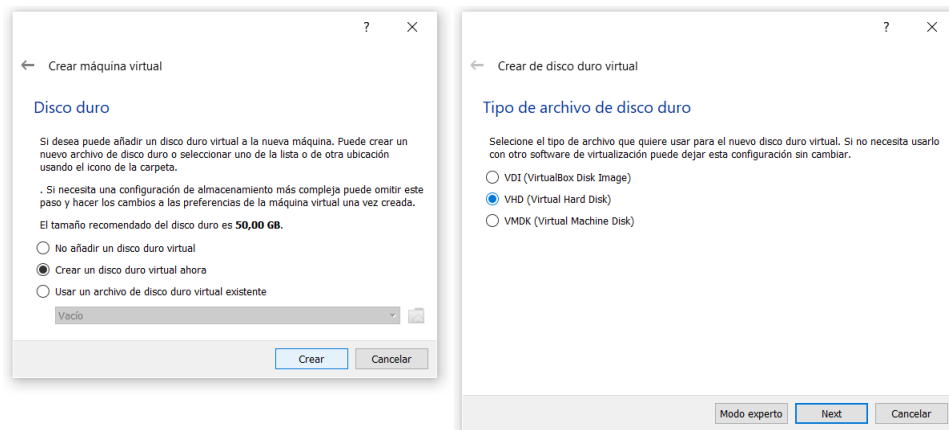


Figura 3: Creacion de la máquina virtual.

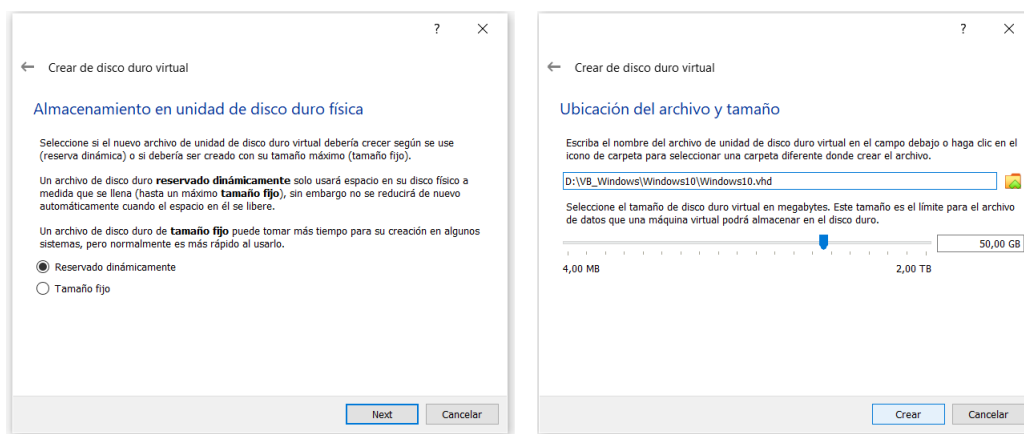


Figura 4: Creacion de la máquina virtual.

Una vez seguidos estos pasos, nuestra máquina virtual estará creada y lista para su funcionamiento. Ahora nos queda montar la imagen y proceder a la instalación.

2. IMÁGENES

ÍNDICE DE FIGURAS

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Creacion de la máquina virtual. | 4 |
| 2. | Requisitos mínimos Windows 10. | 4 |
| 3. | Creacion de la máquina virtual. | 5 |
| 4. | Creacion de la máquina virtual. | 5 |