

SISTEMAS INFORMÁTICOS
I.E.S FRANCISCO DE LOS RÍOS

INSTALACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

MANJARO

Trabajo realizado por:
Antonio Muñoz Cubero

01 de Febrero de 2021

Índice

1. Creacion de la máquina virtual	4
2. Instalación de Manjaro	6
3. IMÁGENES	9

INTRODUCCIÓN

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

- Instalación del sistema. Elige (justifica tu elección y asigna los recursos a la máquina virtual según los requisitos de la distribución elegida) e instala una distribución de Linux en máquina virtual (el nombre del sistema será el nombre de usuario del alumno/a de moodle). (captura de pantalla al asignar el nombre de la máquina).
- Particionamiento del sistema. Muestra el particionamiento del sistema que has realizado durante la instalación (Captura si aparece en el asistente).
- Actualización del sistema. Utiliza la herramienta gráfica para comprobar si el sistema está actualizado (Captura de pantalla).

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 **Manjaro**. 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*

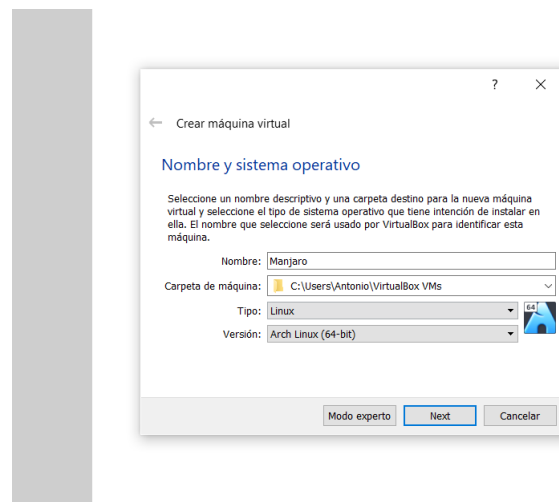


Figura 1: Creacion de la máquina virtual.

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.

Manjaro System Requirements

For satisfactory user experience, it's recommended that your PC satisfies the following minimum requirements:

- 1GB RAM
- 30 GB of Hard disk space
- Minimum of 2 GHz processor
- HD graphics card and monitor
- A stable internet connection

Figura 2: Requisitos mínimos Manjaro.

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

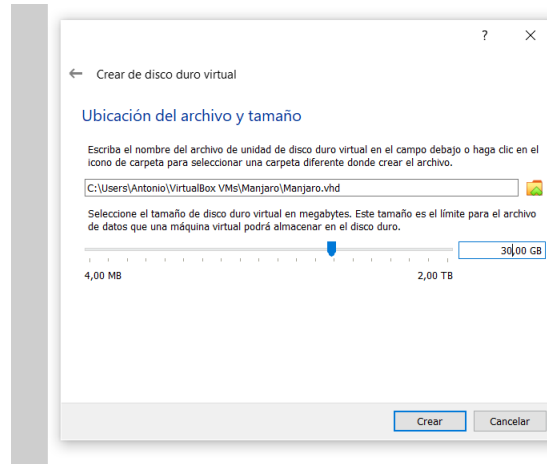


Figura 3: Creacion de la máquina virtual.

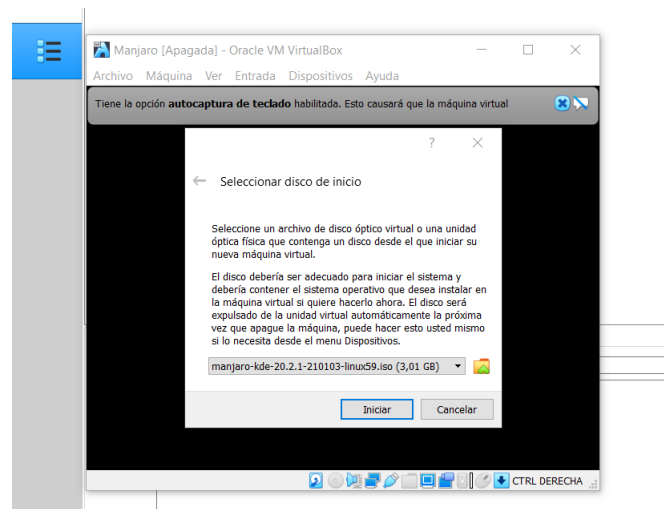


Figura 4: Creacion de la máquina virtual.

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. Para montar la imagen, arrancamos la máquina y seleccionamos la ubicación de la iso.

2. INSTALACIÓN DE MANJARO

Lo primero que vemos al iniciar la imagen de Manjaro es un asistente que nos permite cambiar una serie de parámetros para la instalación y nos pregunta si queremos usar drivers libres o propietarios.

Configuramos el idioma, teclado y hora acorde a nuestro lugar de residencia o preferencia. Tras ello, yo continuaré con drivers de código libre.

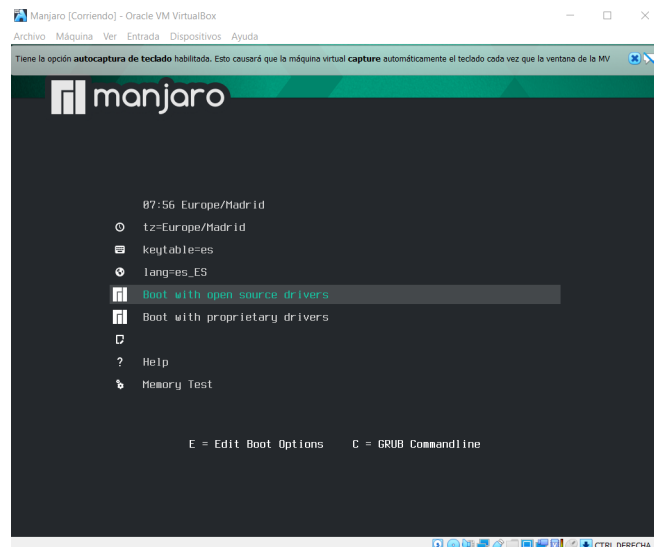


Figura 5: Asistente Manjaro.

En el siguiente paso, seleccionamos la opción de instalar y el idioma Español.

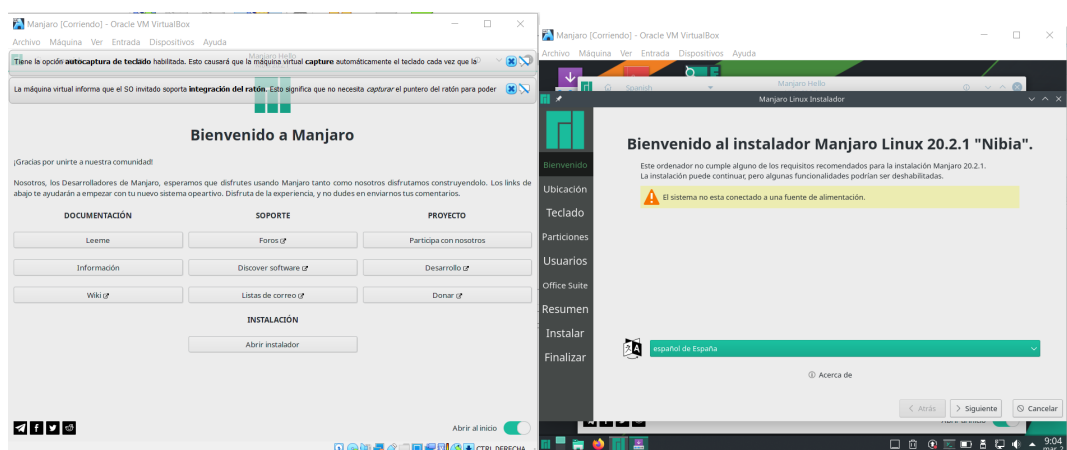


Figura 6: Instalador de Manjaro.

Acto seguido seleccionamos la zona horaria y la distribución de teclado que usamos.

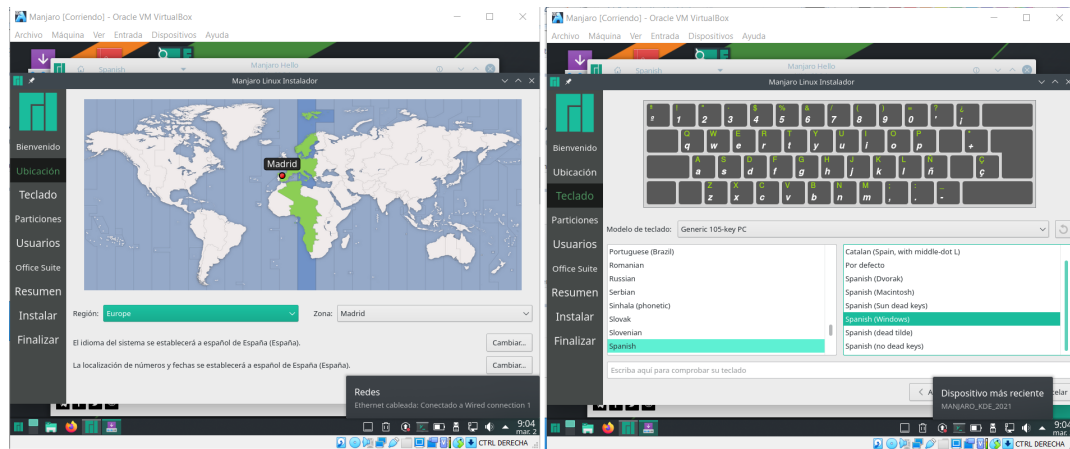


Figura 7: Instalador de Manjaro.

Acto seguido nos preguntará si queremos hacer una partición manual o automática, elegiremos la primera opción, y en la siguiente ventana rellenaremos los campos del usuario y contraseña para seguir con la instalación del sistema operativo.

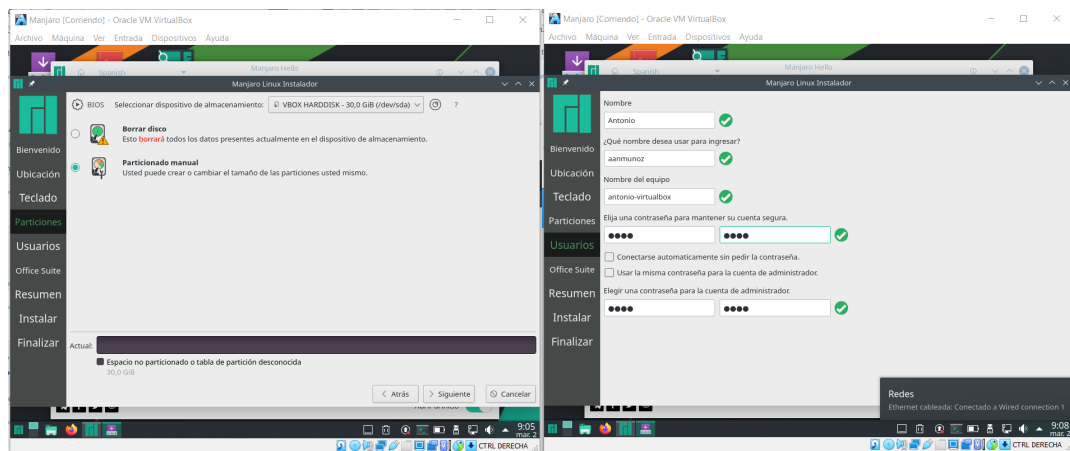


Figura 8: Instalador de Manjaro.

Después de esto, nos mostrará un resumen de lo que hemos elegido y procederá con la instalación, ahora solo nos queda esperar a que el sistema se instale.

Una vez nuestro sistema está instalado para buscar las actualizaciones del sistema, solo tenemos que introducir *Actualizaciones* en el buscador del inicio.

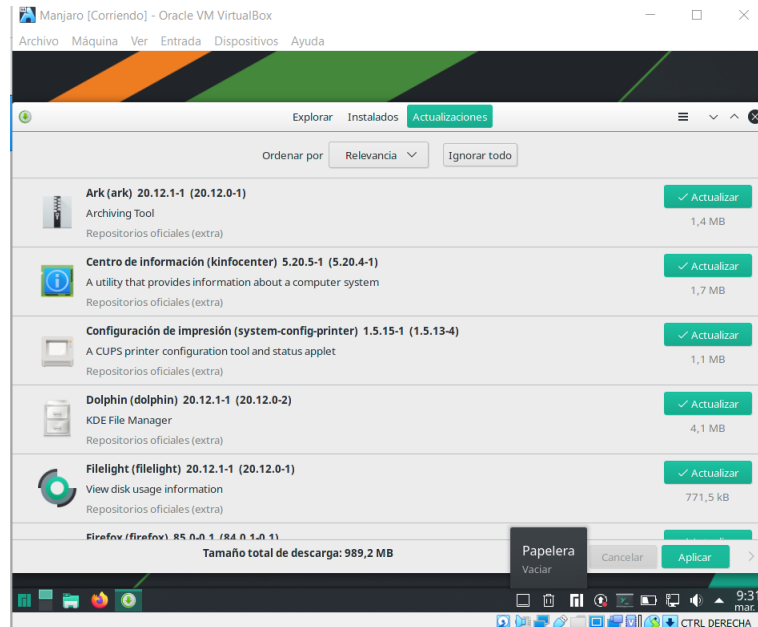


Figura 9: Actualizaciones del sistema.

3. IMÁGENES

ÍNDICE DE FIGURAS

1.	Creacion de la máquina virtual.	4
2.	Requisitos mínimos Manjaro.	4
3.	Creacion de la máquina virtual.	5
4.	Creacion de la máquina virtual.	5
5.	Asistente Manjaro.	6
6.	Instalador de Manjaro.	6
7.	Instalador de Manjaro.	7
8.	Instalador de Manjaro.	7
9.	Actualizaciones del sistema.	8