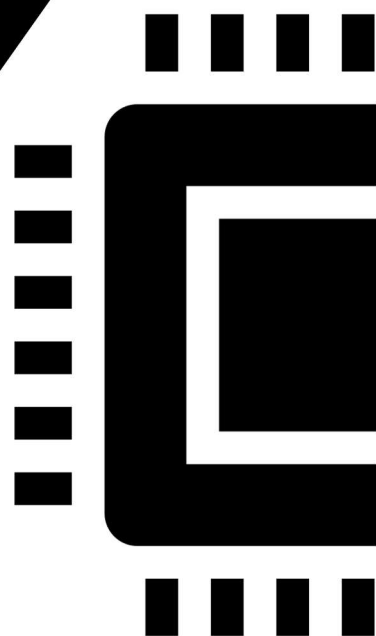


# **IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS**



**WINDOWS 11**

**SERGI ESPÍ ZAMORA**



## Índice

Índice .....	2
1. Introducción.....	3
2. Pasos de la instalación.....	3
3. Conclusión .....	5



## 1. Introducción

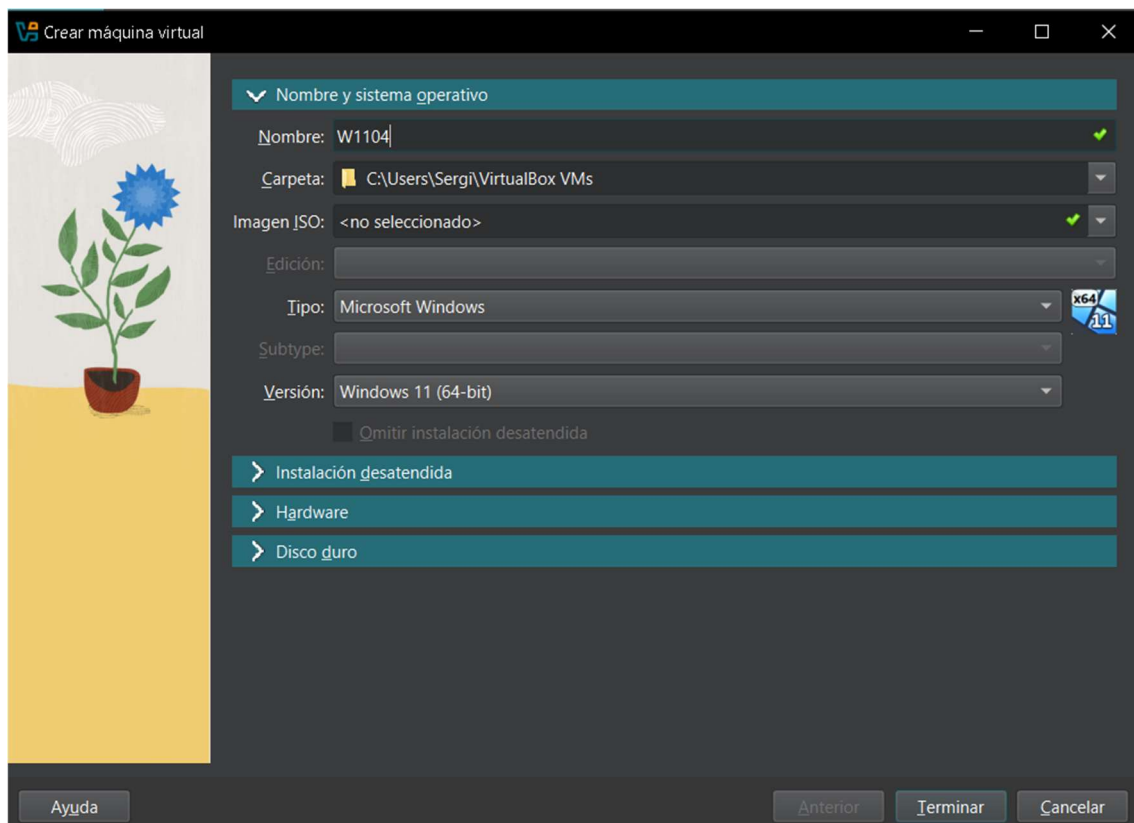
Windows 11 es la versión más reciente del sistema operativo de Microsoft, lanzada en octubre de 2021. Tiene una interfaz rediseñada, con un menú de inicio centrado, ventanas con bordes redondeados y mejoras en la gestión de ventanas para facilitar la multitarea.

VirtualBox es una herramienta de virtualización que nos permite crear **máquinas virtuales**, lo que significa que podemos instalar y ejecutar sistemas operativos dentro de nuestro sistema operativo principal, como si fueran computadoras independientes. Usaremos VirtualBox para instalar Windows 11, lo que nos permitirá utilizar Windows dentro de una ventana en nuestro equipo actual sin necesidad de hacer una instalación física en una partición o en un disco duro separado.

## 2. Pasos de la instalación

Crearemos una nueva máquina con el nombre W11XX. Donde tenemos en cuenta los **requisitos mínimos** de Windows 11.

- 4096MB de memoria RAM
- 2 procesadores
- 80GB de Almacenamiento





El siguiente paso es incrementar la memoria de vídeo que cedemos a la máquina virtual de **128MB** a **256MB**, esto hará que la interfaz gráfica se vea más fluida.

Seleccionaremos la imagen **ISO**, donde se encuentra el sistema operativo de Windows 11 y lo instalaremos en la unidad óptica. En informática, una ISO es un archivo que contiene una copia exacta de un sistema de archivos, comúnmente utilizado para distribuir sistemas operativos, software o discos de instalación.

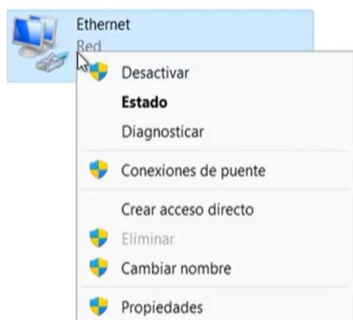
**Puerto SATA 1: [Unidad óptica] Windows 11 23H2 x64.iso (6,34 GB)**

Ya habremos terminado la configuración de Virtual Box, seguidamente procedemos a encender la máquina para poder empezar la instalación de Windows 11.

El programa de instalación procede de manera sencilla. Le daremos a siguiente y empezará el sistema de instalación. Siguientemente nos preguntará si tenemos clave a lo que debemos presionar “No tengo clave del producto”. Después escogeremos la versión de Windows 11. En nuestro caso debe ser la versión Pro o Pro N. Pues es son las únicas versiones que posteriormente nos permitirán instalar Windows Server.



La edición **Windows Pro N** es una versión de Windows diseñada para el mercado europeo que se distribuye sin aplicaciones multimedia preinstaladas, como Windows Media Player, debido a regulaciones antimonopolio de la Unión Europea.



Procederemos con la configuración del sistema operativo, elegimos país, distribución del teclado, segunda distribución de teclado y nombre del equipo. A continuación, haremos un protocolo para evitar iniciar sesión con una cuenta Microsoft. El protocolo consiste en abrir la consola de comandos (**Shift + F10**) una vez en la consola de comandos escribiremos **ncpa.cpl** para abrir la configuración de red y desactivar el ethernet.



Ejecutaremos **oobe\bypassnro** en la consola de comandos para reiniciar el equipo y de esta forma poder activar el modo offline de la instalación de Windows 11. Escogeremos las mismas opciones que hemos definido anteriormente y crearemos un usuario local. A continuación, seleccionaremos los mínimos para poder utilizar el sistema operativo, pues al ser una máquina de pruebas queremos optimizar el rendimiento y disminuir los recursos.

Una vez terminada la instalación queremos volver a activar la configuración de red, accedemos a configuración y seleccionamos configuración de red para volver a **activar al adaptador de red**, tardará un poco en rehabilitarse, pero cuando acabe ya tendremos conexión de red.

### 3. Conclusión

En conclusión, la instalación de Windows 11 en VirtualBox es un proceso que, si bien presenta algunos pasos adicionales debido a los requisitos específicos del sistema operativo, es totalmente factible siguiendo las instrucciones adecuadas. Una vez completada, podrás disfrutar de las nuevas características de Windows 11 sin afectar el sistema operativo principal, ideal para pruebas o familiarización con el entorno antes de realizar una instalación en hardware físico.

A continuación adjunto capturas de pantalla que verifican el nombre de mi dispositivo, la edición de Windows 11 utilizada para la instalación y la fecha de la instalación.

Nombre del dispositivo

Procesador

RAM instalada

Identificador de dispositivo

Id. del producto

Tipo de sistema

Lápiz y entrada táctil

W1104

11th Gen Intel(R)  
Core(TM) i5-1135G7 @  
2.40GHz 2.42 GHz

3,98 GB

EC399DD5-27FE-4051-  
ADDF-FB92342ACDCD

00331-60000-00000-  
AA334

Sistema operativo de 64  
bits, procesador basado  
en x64

La entrada táctil o  
manuscrita no está  
disponible para esta  
pantalla

Especificaciones de Windows

Copiar

^

Edición

Versión

Instalado el

Versión del sistema operativo

Experiencia

Contrato de servicios de Microsoft

Términos de licencia del software de Microsoft

Windows 11 Pro N

23H2

01/10/2024

22631.2861

Windows Feature  
Experience Pack  
1000.22681.1000.0