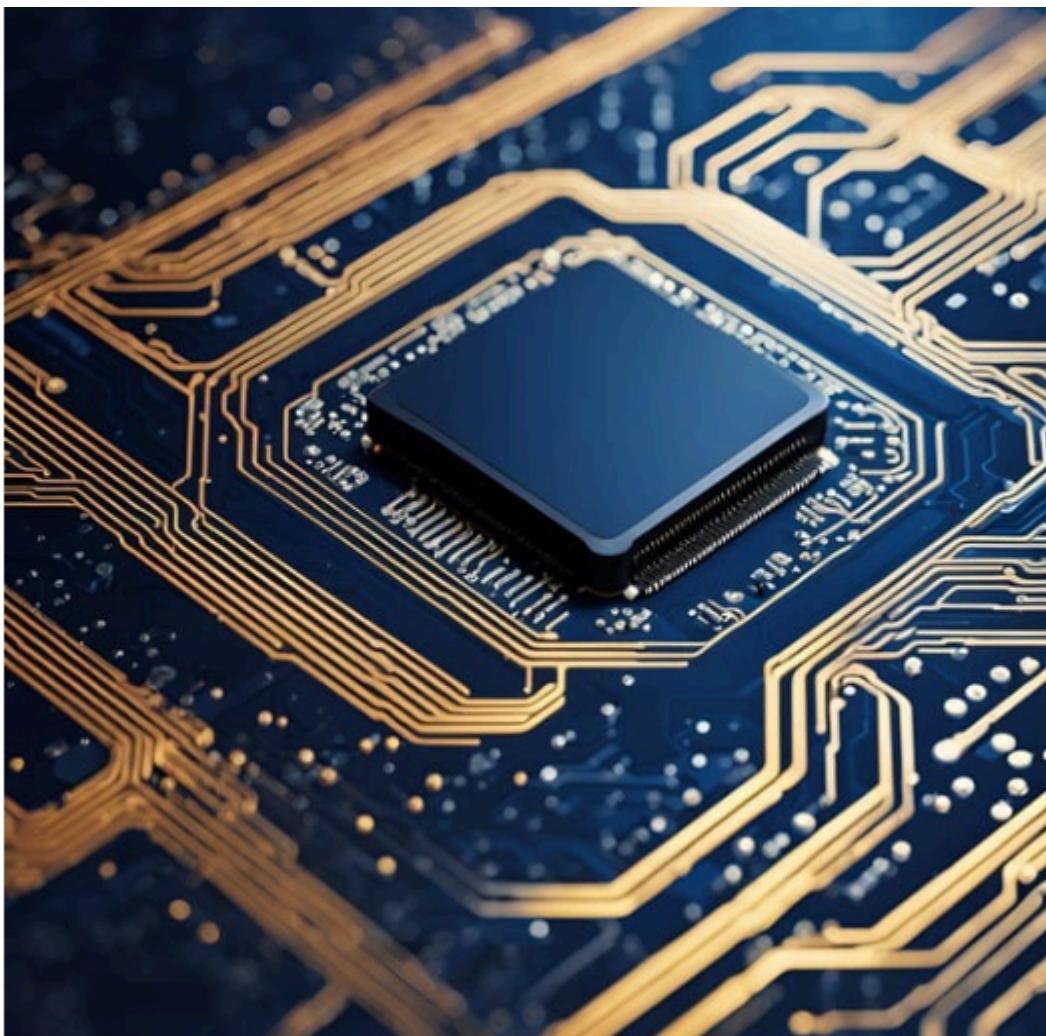


# **SISTEMES OPERATIUS**



**Oliver Palomo Alarcón**

**SIS1**

**PT1**

**16/09/2025**

## ÍNDEX

<b>1. ENUNCIAT.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Windows 10 “Ultimate” (mv_w10).....</b>	<b>4</b>
<b>3. Windows Server Datacenter 2019 (mv_w2019).....</b>	<b>4</b>
<b>4. Ubuntu Desktop 24.04 LTS (mv_ud24.04).....</b>	<b>5</b>
<b>5. Ubuntu Server 24.04 LTS (mv_us24.04).....</b>	<b>5</b>

## **1. Enunciat pt1**

### **PT1: VIRTUALITZACIÓ**

#### **OBJECTIU:**

Crear 4 contenidors (màquines virtuals) per allotjar més tard els següents sistemes operatius:

1. mv\_w10: preparada per instal·lar el sistema operatiu Windows 10 Ultimate.
2. mv\_w2019: preparada per instal·lar el sistema operatiu Windows 2019 Datacenter.
3. mv\_ud24.04: preparada per instal·lar el sistema operatiu Ubuntu Desktop 24.04 LTS.
4. mv\_us24.04: preparada per instal·lar el sistema operatiu Ubuntu Server 24.04 LTS.

#### **CONSIDERACIONS:**

- Investiga els requisits mínims i recomenables a nivell de processador i memòria RAM dels sistemes operatius a instal·lar.
- Cada màquina virtual ha de disposar de 2 discs durs (de 50GB i 100GB).
- Inicialment aquestes màquines han de disposar de connexió a Internet.

## **2. Windows 10 “Ultimate” (mv\_w10)**

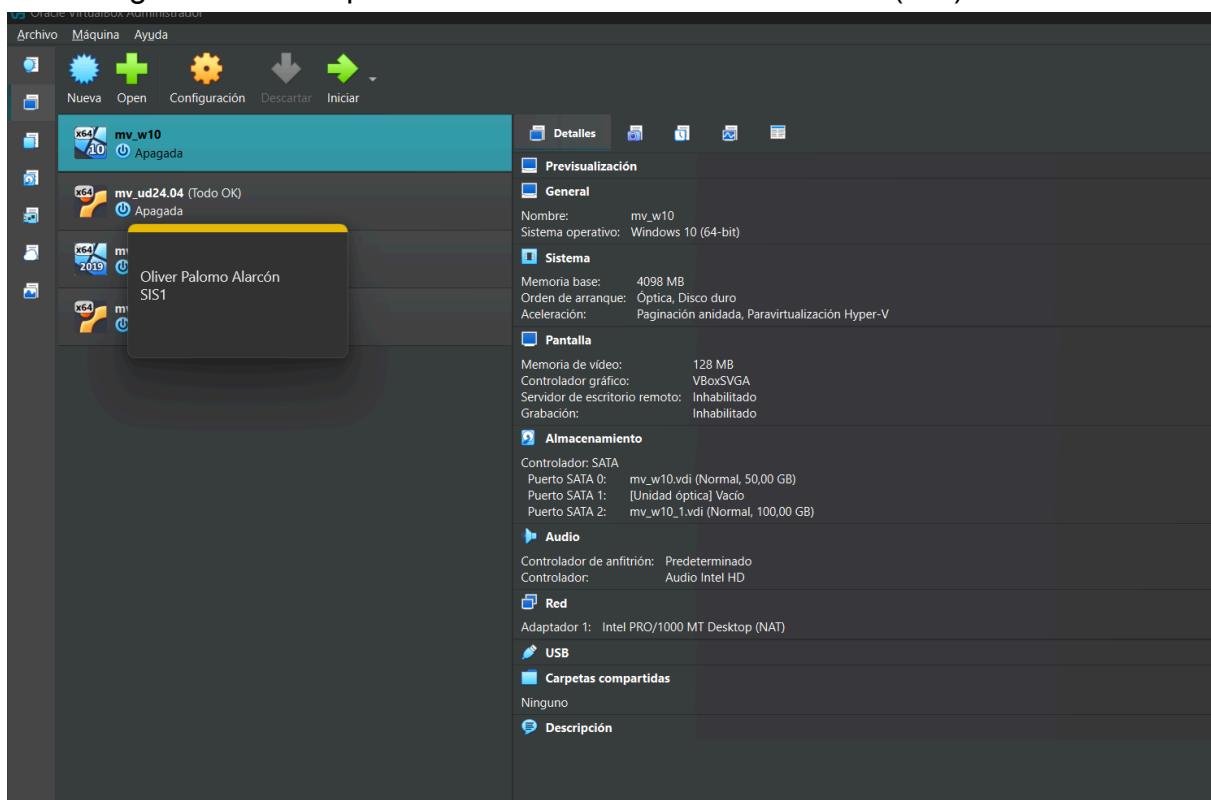
Els requisits mínims de Windows 10 “Ultimate” (Pro), són:

- Processador mínim de 1GHz
- Memòria RAM de 1GB per sistemes de 32 Bits i 2GB per sistemes de 64 Bits
- Espai Lliure al disc dur: 16GB o 20 GB es el mínim per instal·lar el sistema
- Una targeta Gràfica dedicada o integrada que suporti Microsoft DirectX9

Els requisits recomanats de Windows “Ultimate” (Pro), són:

- Processador: Dual Core a 2 GHz
- Memòria RAM de 4GB o superior per versions de 32 Bits y 64 bits.
- Espai Lliure al disc dur: 50GB de capacitat, per instal·lació de aplicacions y actualitzacions.
- Una targeta Gràfica dedicada o integrada que suporti Microsoft DirectX10 o superior.

Ara configurarem la màquina virtual de Windows 10 “Ultimate” (Pro):



### **3. Windows Server 2019 Datacenter (mv\_w2019)**

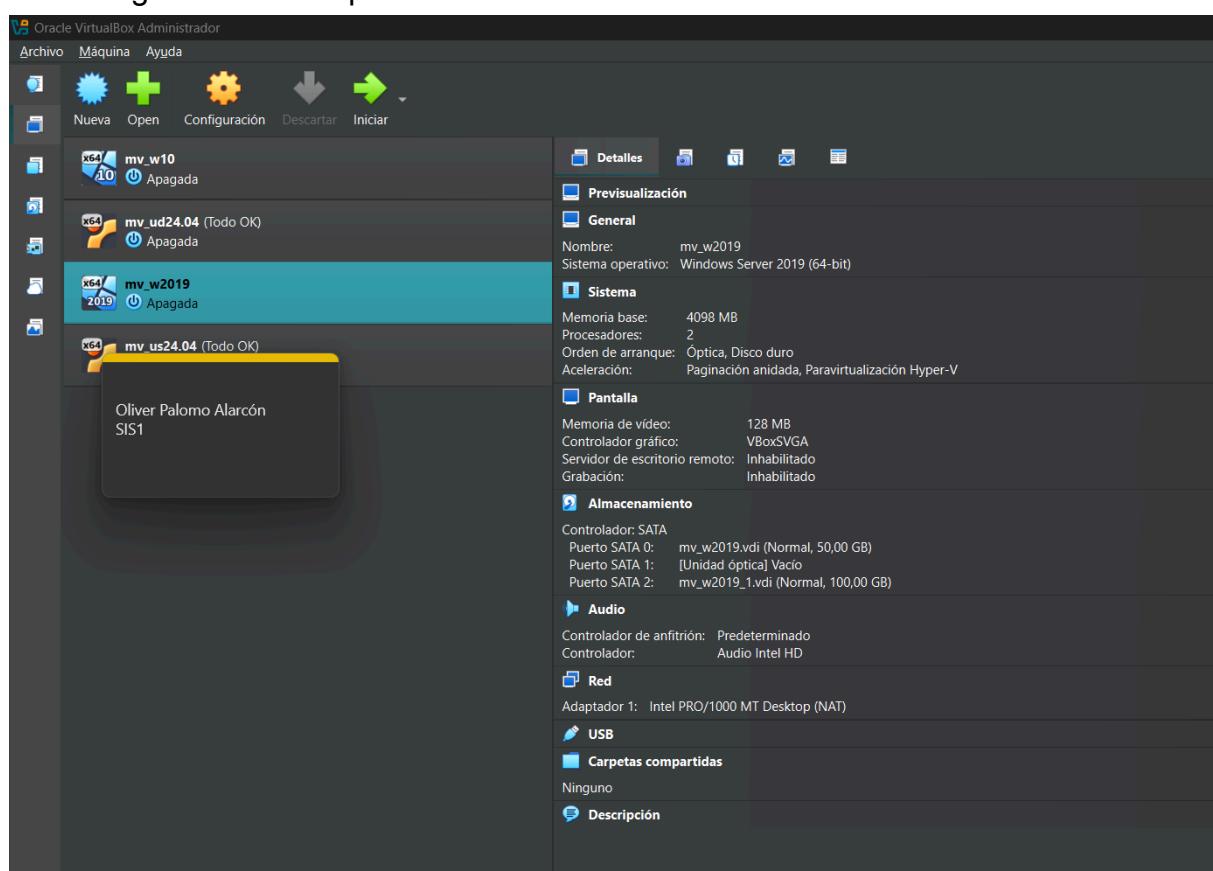
Els requisits mínims per Windows Server Datacenter 2019, són:

- Processador: de 64 bits a 1.4 Ghz
- Memòria RAM de 512 MG per la versió sense escriptori, i 2GB amb escriptori
- Espai Lliure al disc dur: 32GB
- Adaptador de xarxa necessari a mínim 1Gbps

Els requisits recomanats de Windows Server Datacenter 2019, són:

- Processador: 2.0 GHz
- Memòria RAM de 2048MB o més
- Espai Lliure al disc dur: 32GB o més
- Adaptador de xarxa necessari a mínim 1Gbps

Ara configurarem la màquina Windows server datacenter 2019



#### **4. Ubuntu Desktop 24.04 LTS (mv\_ud24.04)**

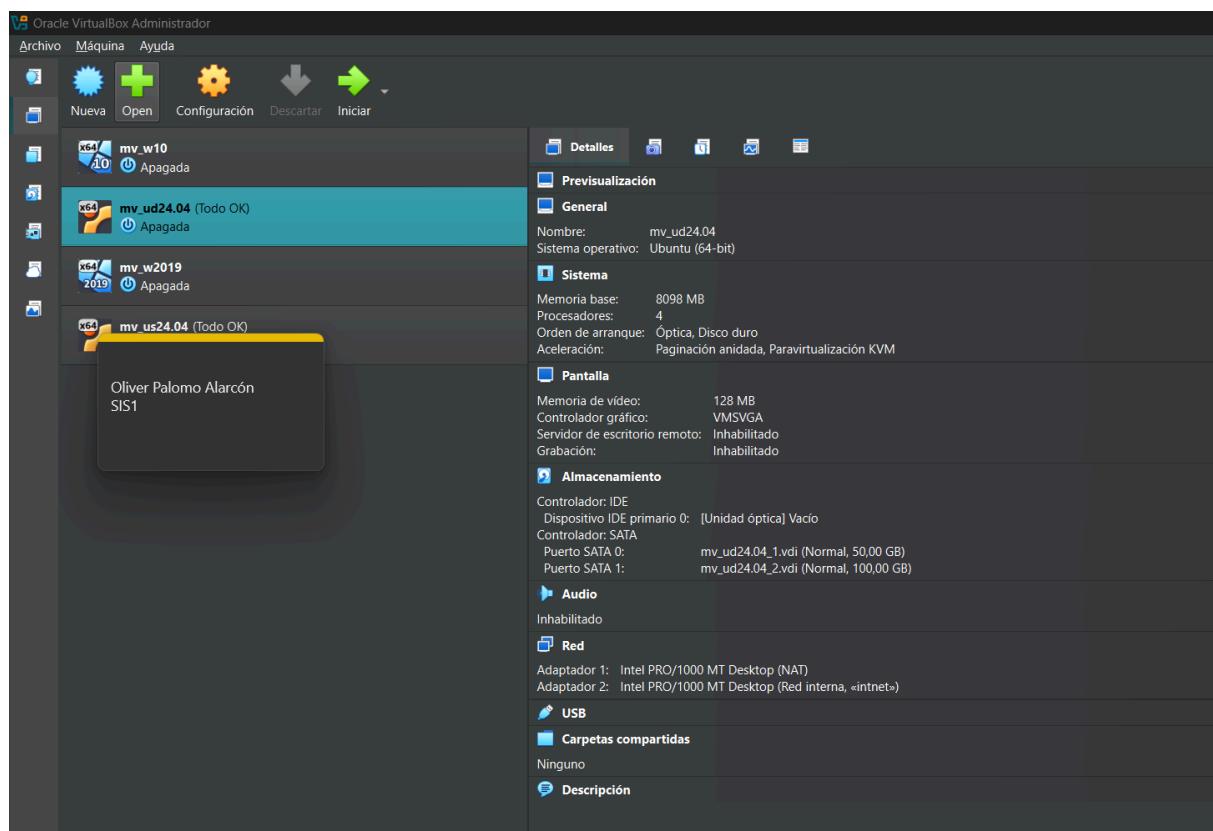
Els requisits mínims per Ubuntu Desktop 24.04 LTS, són:

- Processador: De doble núclí de 2GHz
- Memòria RAM de 4GB
- Espai Lliure al disc dur: 25GB
- Pantalla: Resolució de pantalla de 1024x768

Els requisits mínims per Ubuntu Desktop 24.04 LTS, són:

- Processador: De doble núcli de 2GHz o més
- Memòria RAM: Es recomanaran 8GB o més per un millor rendiment
- Espai en el disc: 50GB lliure

Ara configurarem la màquina virtual de Ubuntu desktop 24.04 LTS:



## 5. Ubuntu Server 24.04 LTS (mv\_us24.04)

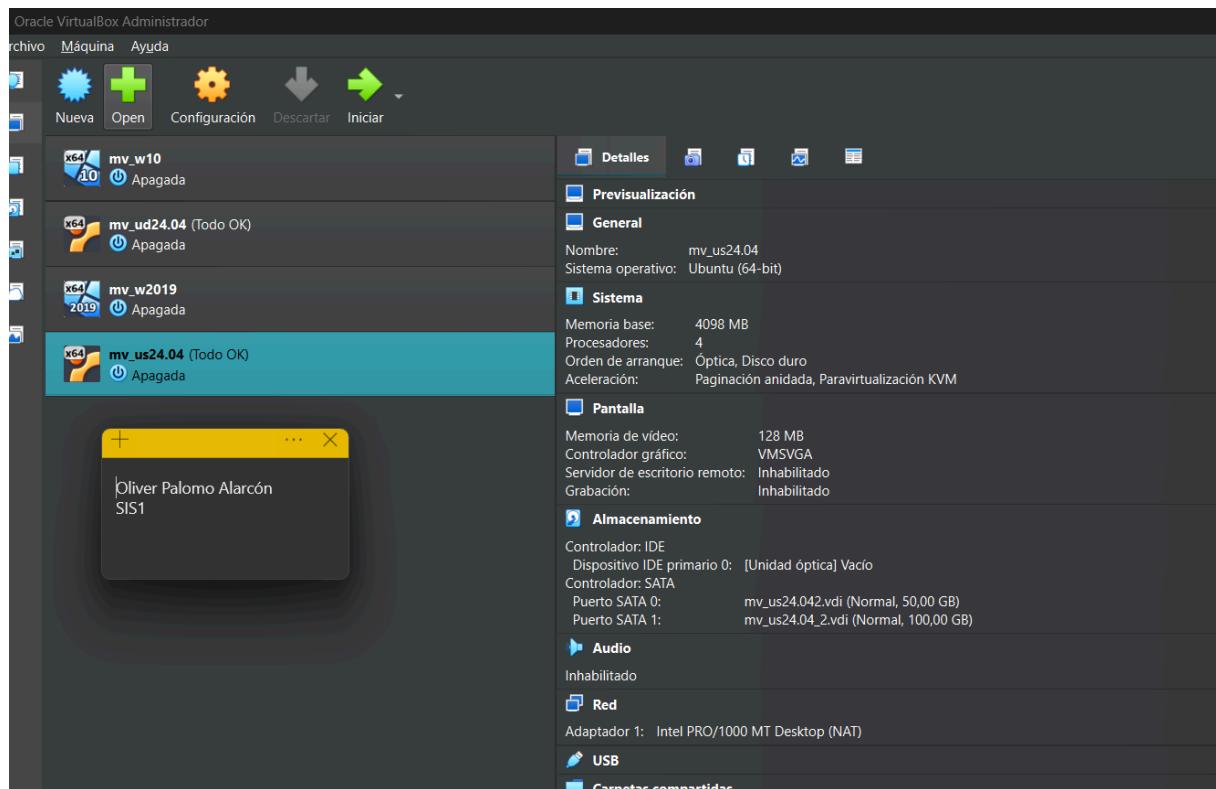
Els requisits mínims per Ubuntu Server 24.04 LTS, són:

- Processador: Un processador de 1Ghz
- Memòria RAM de 1GB
- Espai Lliure al disc dur: 2.5GB

Els requisits recomanats per Ubuntu Server 24.04 LTS, són:

- Processador: Un processador de 2Ghz o més
- Memòria RAM de 4GB
- Espai Lliure al disc dur: 20GB

Ara configurarem la màquina virtual Ubuntu Server 24.04 LTS :



**PT1**