

# 1 Sistema Dual: Obxectivos e escenarios da PARTE II

- Nesta parte II, o usuario ten por obxectivo instalar Ubuntu e facer unha mínima configuración para telo actualizado, multi-idioma e que poida conectarse a internet.
- Recoméndase que antes de acometer o proceso de instalación se lea todo o material dese punto, pois é o máis importante de todo o curso. O usuario vai estar totalmente guiado e partindo do seu croquis da parte I vai ser quen de acabar tendo un sistema dual no ordenador real: **Windows + Ubuntu**.
- A seguinte imaxe ilustra o exposto anteriormente:

## Escenario 2: Instalación dun sistema dual: Instalación de Ubuntu



**Ordenador Físico**  
**Sistema Operativo:**  
Windows XX



Instalación de Ubuntu



**Ordenador Físico**  
**Sistemas Operativos:**

Windows XX / **Ubuntu**

**(Só se pode iniciar un S.O.  
en cada momento)**



- É importante que o usuario saiba que aínda que teña 2 sistemas operativos instalados no seu sistema **só vai poder usar un de cada vez**, non os dous simultaneamente. Isto é, cando se acende o ordenador vai a aparecer un menú que lle vai permitir escoller ao usuario que Sistema Operativo quere iniciar, se escolle:
  - ♦ MS Windows: o usuario vai traballar con este sistema operativo e non co Ubuntu.

- ♦ Ubuntu: o contrario do anterior.
- ♦ Se o usuario quere pasar dun Sistema Operativo ao outro debe reiniciar o equipo (ou apagar) e volver a escoller no menú de cando se inicia o ordenador.

- Para levar a cabo todo o proceso anterior, perante o proceso de instalación, o usuario vai crear particións, dun xeito totalmente asistido. Para iso debe ter en conta o seu croquis e adaptar o material dos apuntes ás súas circunstancias. Algúns van a ter que crear tódalas particións, outros usar algunhas das existentes (sen formatalas).
- Nesta parte II, verase unha [Introdución ás particións, sistemas de ficheiros e puntos de montaxe](#). Na parte VI e VII do curso afondarase máis sobre este asunto.
- A seguinte imaxe amosa como vai quedar o sistema particionado (segundo o croquis dos apuntes). En seguida vemos a introdución do que é cada cousa.

## Escenario 2: Instalación dun sistema dual: Distribución das particións



**Ordenador Físico**  
**Sistema Operativo:**  
Windows XX

|                  |               |                                            |
|------------------|---------------|--------------------------------------------|
| 100<br>MiB<br>W7 | Tamaño Total: | 99,90 GiB                                  |
|                  | Usado:        | 8 GiB (p.e.)                               |
|                  | Contido:      | Sistema Windows programas e datos persoais |



Instalación de Ubuntu



**Ordenador Físico**  
**Sistemas Operativos:**

Windows XX / **Ubuntu**

(Só se pode iniciar un S.O.  
en cada momento)

|                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |                                             |                                                               |                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 100<br>MiB<br>W7 | <br><b>40 GiB</b><br>Windows, prog.e<br>datos persoais | <br><b>10 GiB</b><br>S.O. Linux e<br>programas | <b>2 GiB</b><br>Intercambio<br>Mem. Virtual | <b>40 GiB</b><br>Datos persoais dos<br>usuarios do S.O. Linux | <b>7,90 GiB</b><br>Intercambio<br>Windows/<br>Linux |
|                  | <b>Particións Lóxicas dentro da Partición Estendida</b>                                                                                   |                                                                                                                                   |                                             |                                                               |                                                     |

|      |                   |             |                    |              |                         |
|------|-------------------|-------------|--------------------|--------------|-------------------------|
| sda1 | <b>NTFS</b>       | <b>ext4</b> | <b>Intercambio</b> | <b>ext4</b>  | <b>FAT32</b>            |
|      | <b>C:</b><br>sda2 | <b>sda5</b> | <b>sd6</b>         | <b>sd7</b>   | <b>E:</b><br>sda8       |
|      |                   | <b>/</b>    |                    | <b>/home</b> | <b>/media/win-linux</b> |

- Para rematar esta parte II, verase como actualizar o sistema e unha pequena introdución ao escritorio de Ubuntu.
- **LEMBRAMOS:** antes de instalar nada véxase o punto da instalación e contrástese co croquis que cada quen realizou na parte I do curso, para así entender mellor o que cada quen ten que facer.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez