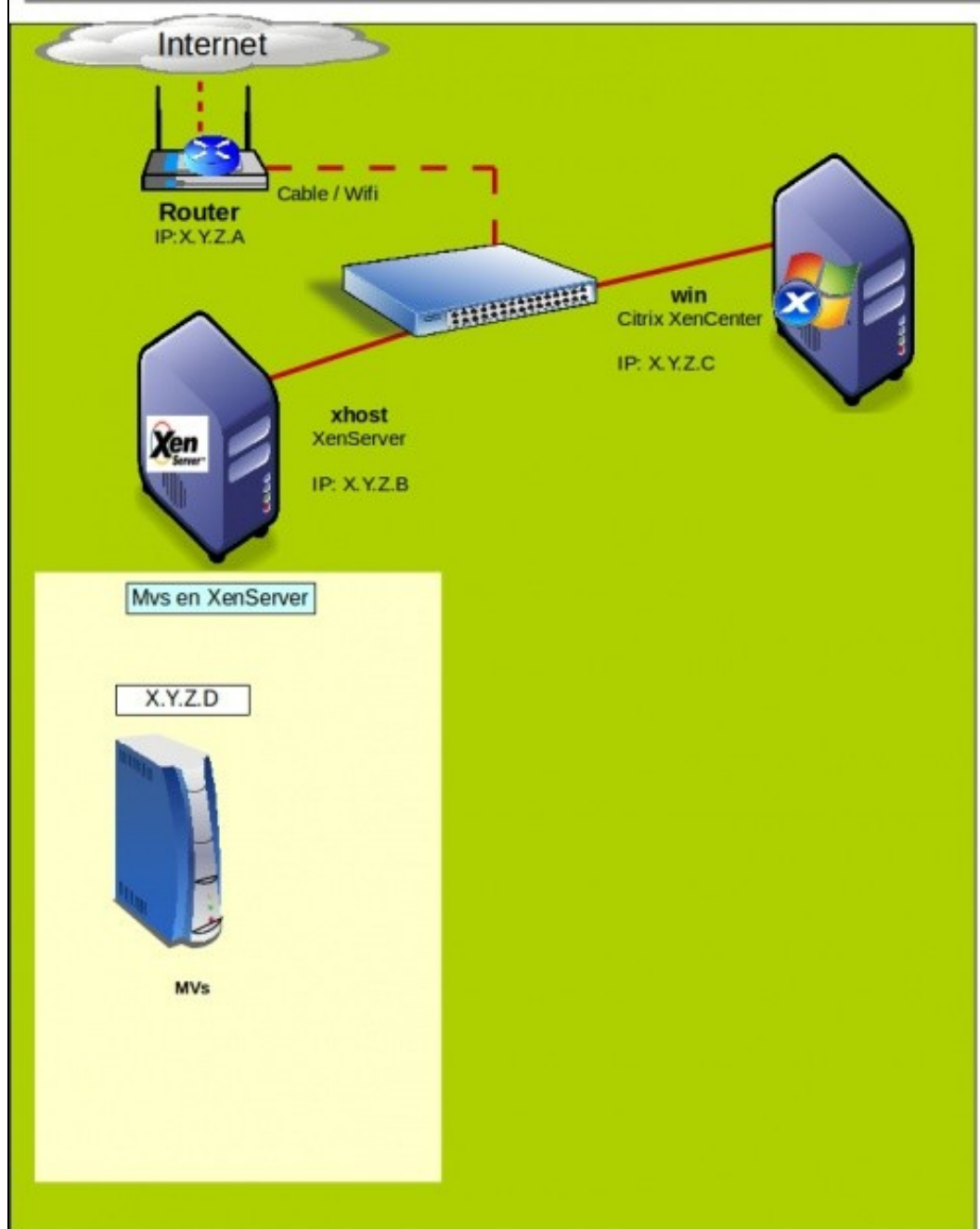


1 Obxectivos e escenarios da parte IV

- Nesta **parte IV** do curso comézase co uso do hipervisor Xen. Nesta parte veranse asuntos relacionados con:
 - ♦ Introdución ao hipervisor Xen e distintas implementacións que fan uso del.
 - ♦ Instalarase a solución de virtualización **XenServer** que é versión en código aberto, gratuíta e comercial de **Citrix**.
 - ♦ Xestionarase o servidor a través da **consola** e da interface gráfica **XenCenter**.
 - ♦ Instalarase MVs en XenServer, veranse os parámetros da mesma pero non se configurará até pasar á **parte V** do curso.
 - ♦ Nesta parte IV preténdese dar un coñecemento mínimo sobre o Hypervisor Xen e as distintas solucións que existen no mercado que fan uso del. Unha vez familiarizados coa instalación de XenServer e varias MVs será nas partes V e VI cando se afondará máis sobre as características e funcionalidades de XenServer.
- **Importante:** Nesta parte IV só se vai chegar até instalar as MVs en XenServer e non se vai facer nada máis con elas até pasar á **Parte V**.

1.1 O escenario básico

Escenario 4.A: Configuración básica XenServer - XenCenter



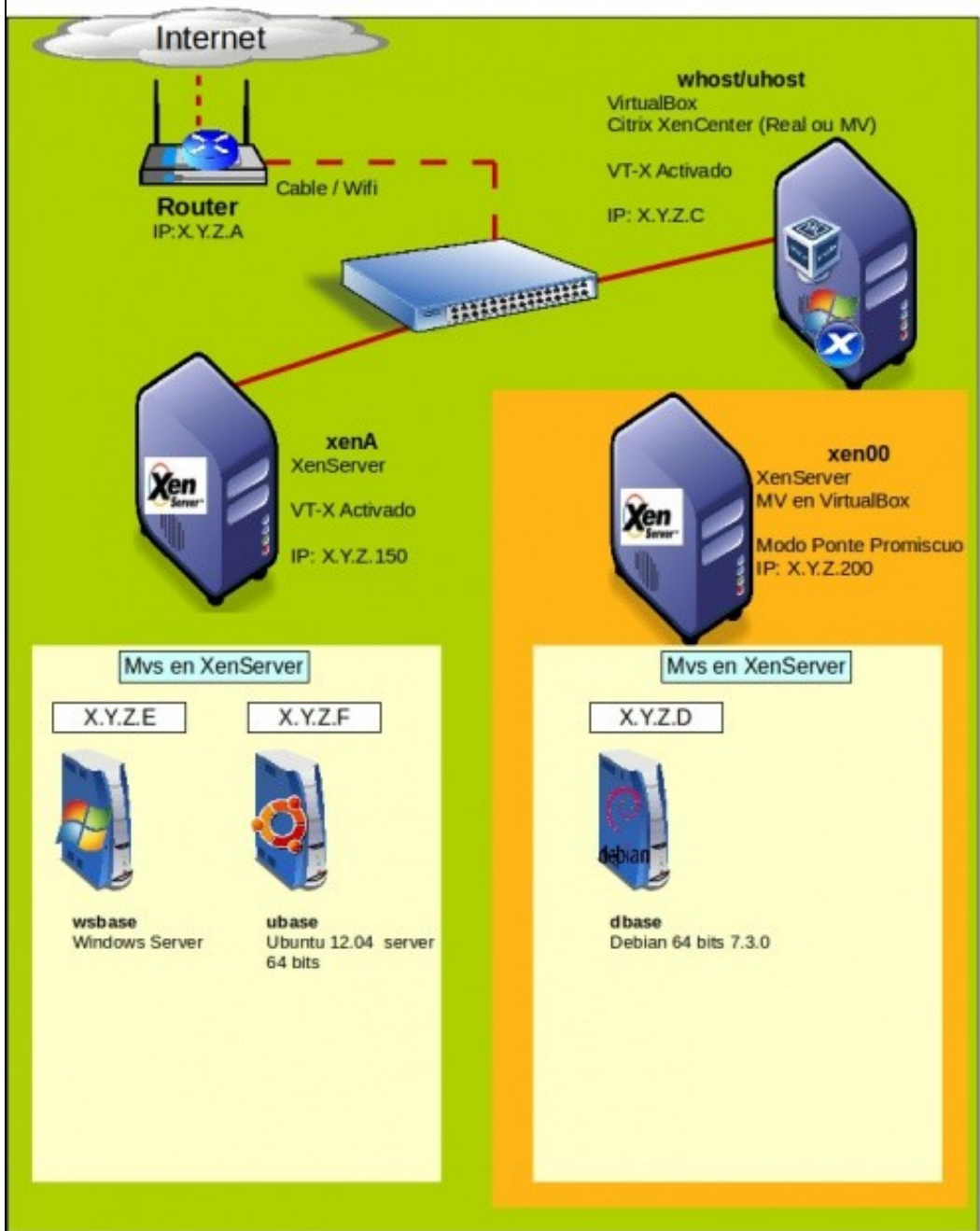
- Componse de:

- ♦ **1 servidor de Virtualización tipo I: Xenserver ou XCP** (Neste ocasión: XenServer)
 - ◊ RAM: 2/4 GB (Mín).
 - ◊ **Virtualización Hardware:** Habilitado.
- ♦ **1 equipo desktop con Windows**
 - ◊ Instalado XenCenter para administrar o servidor XenServer / XCP .
 - ◊ RAM: 1 GB

Este escenario cubriría perfectamente a parte IV do curso, pero non parte da V nin da VI. Por tanto preséntase este segundo escenario que pode cubrir tódalas prácticas do curso.

1.1.1 Escenario completo

Escenario 4.B: Configuración usando VirtualBox



• Componse de:

♦ 1 servidor de Virtualización tipo I: XenServer

- ◊ RAM: 2/4 GB (Mín).
- ◊ Virtualización Hardware: Habilitado.

♦ 1 equipo con VirtualBox instalado

- ◊ Pode ser Ubuntu ou Windows
- ◊ Instalado XenCenter para administrar o servidor XenServer (instalado nunha MV Windows se o host usa Linux).
- ◊ RAM: 4 GB (Con 2 GB poderíanse facer algunhas cousas en escenarios futuros, pero non todas)
- ◊ MV con XenServer instalada.

Este escenario vai permitir acometer a maior parte dos escenarios futuros do curso. Pois tamén se precisa FreeNas nas partes V e VI.

