

Comunicación de Datos I

Práctica Especial

Vcore

Agenda

- Introducción a Vcore
- Instalación y configuración de la maquina virtual
- Introducción al simulador de redes

Introducción a Vcore



- Vcore es una máquina virtual Gnu/Linux (Lubuntu) que contiene un software de simulación de redes: Core
- El simulador contiene todas las herramientas necesarias para montar una red completa: dispositivos, hosts, cables, routers, etc.

Instalación y configuración de la máquina virtual

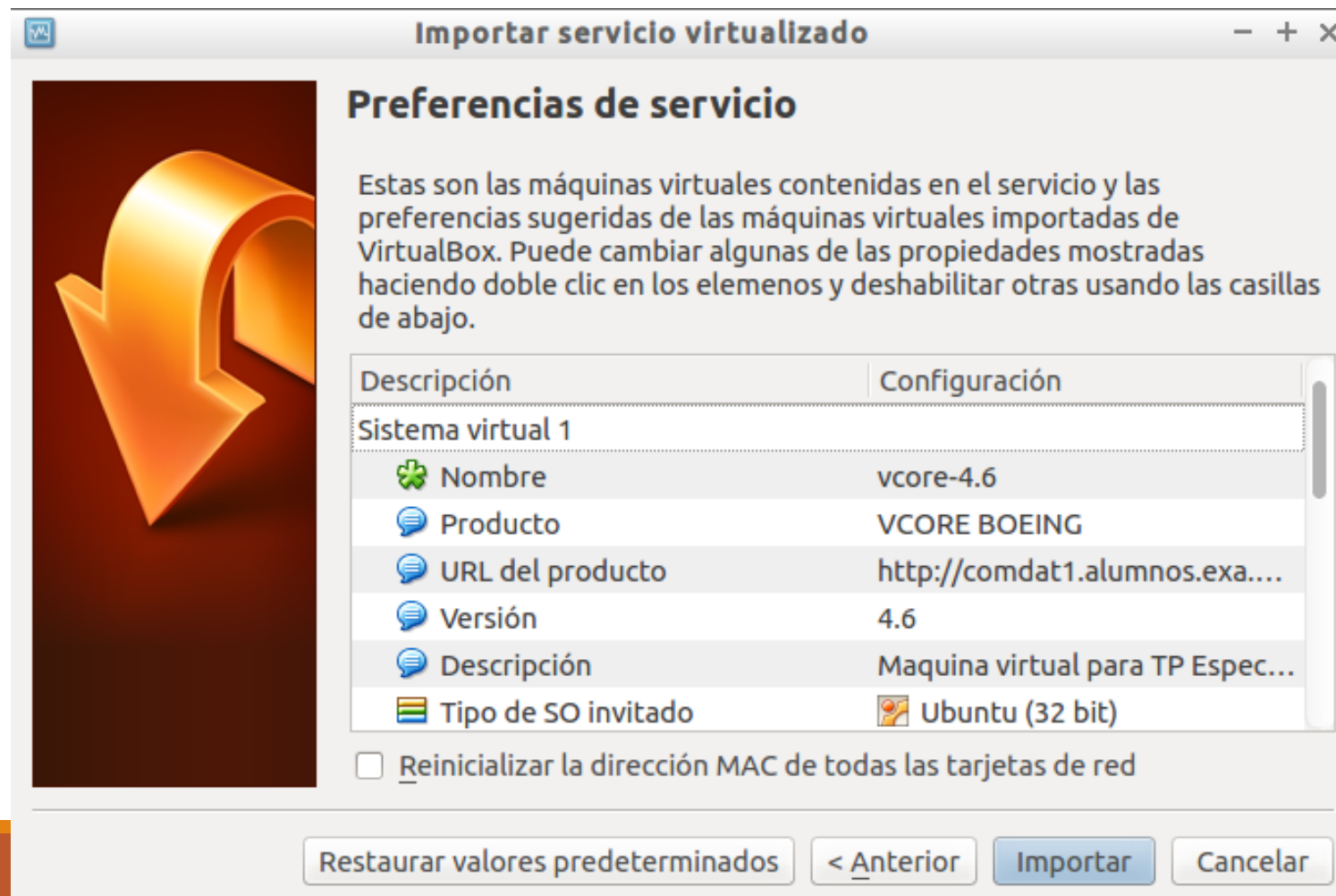
- Para instalar la maquina virtual se utilizara el software Virtualbox (disponible para todas las plataformas en <https://www.virtualbox.org/>).
- El link para la maquina virtual estará disponible en la pagina web.

Instalación y configuración de la máquina virtual

- El archivo .ova debe utilizarse para importar la maquina virtual en Virtualbox
- Luego que se ha agregado se deben chequear si la configuración de la maquina virtual es soportada por la maquina física. Si no es así deben modificarse.

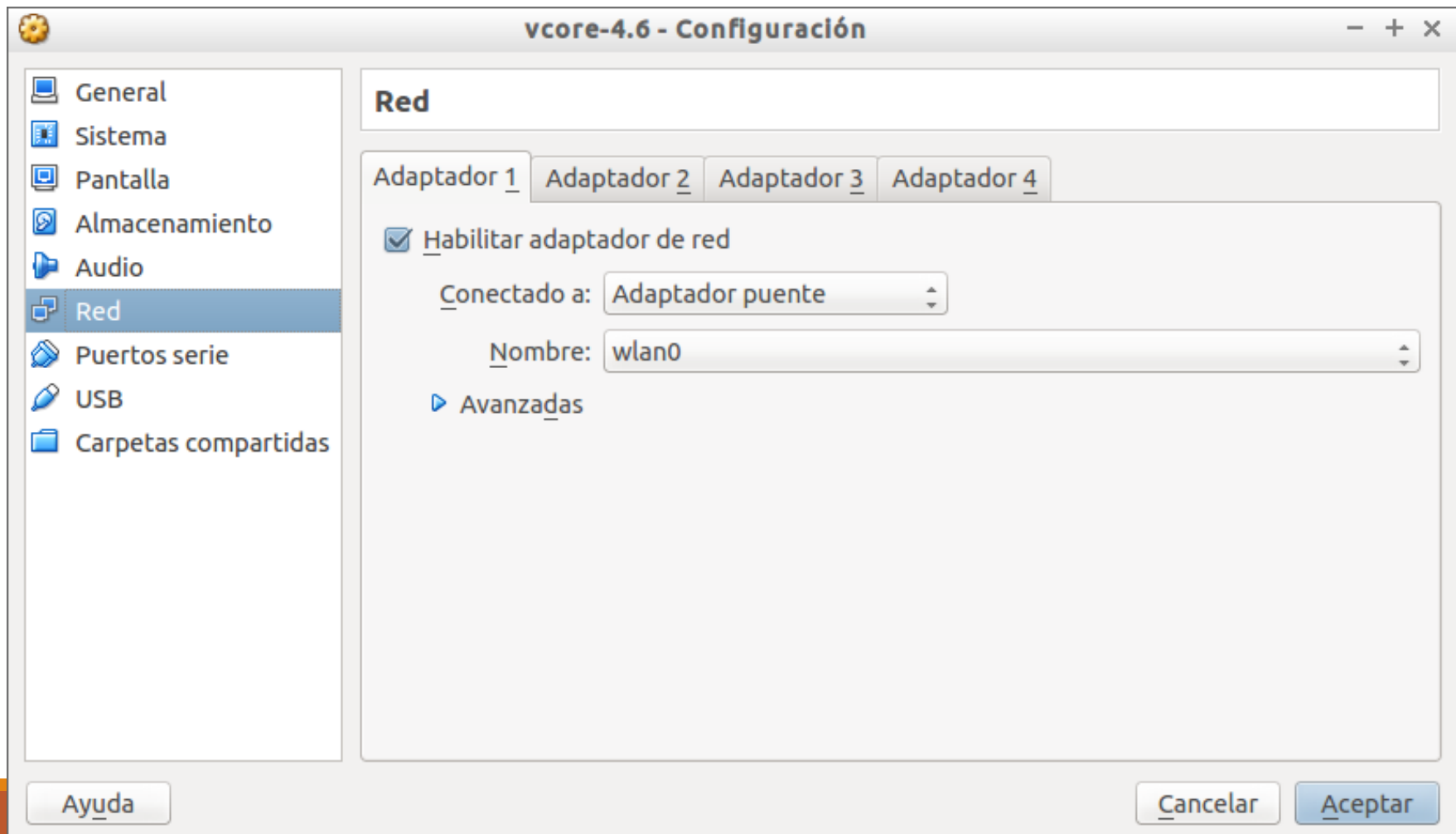
Instalación y configuración de la máquina virtual

- Importar la máquina virtual:



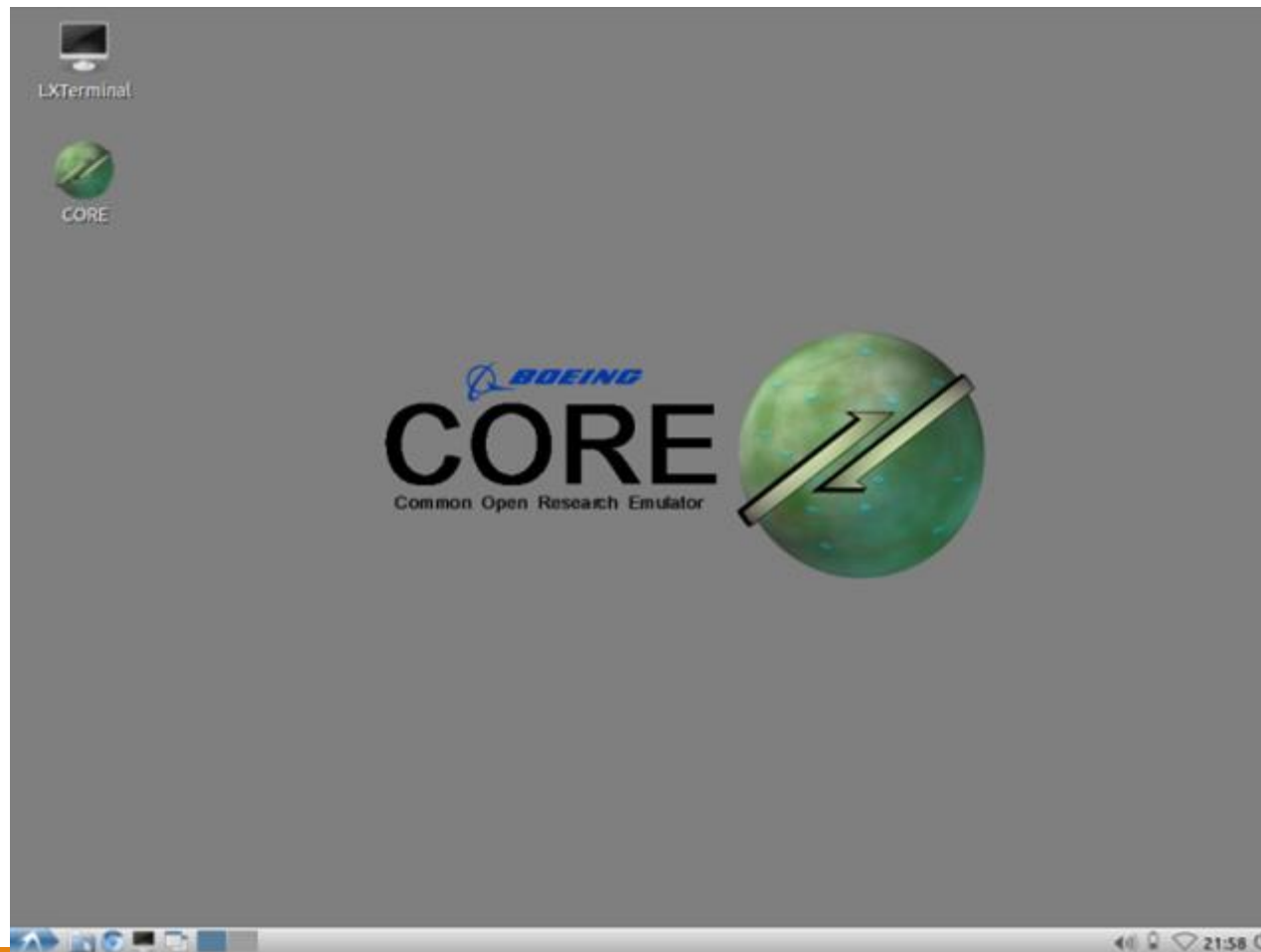
Instalación y configuración de la máquina virtual

➤ Red:



Introducción al simulador

- Pantalla principal de la máquina virtual:



Introducción al simulador

- Para acceder al simulador Core se deben ejecutar los siguientes comandos en la consola (LXTerminal):
- `sudo su` (el password que les solicita es: core)
- `core-gui`

Introducción al simulador

- ▶ Pantalla del simulador Core:

