



## Práctica 2.1: Conexión de las máquinas virtuales a la red del aula

Para realizar las prácticas del curso utilizaremos tres máquinas virtuales creadas con el software de virtualización *VirtualBox*. Las máquinas tienen instalados los sistemas operativos: *Windows7*, *Ubuntu Server 14.04* y *Windows 2008 Server* o *Windows 2012 Server*. Puedes elegir utilizar Windows 2008 o 2012 (ten en cuenta que la versión 2012 necesita mayores recursos). Esta máquina se utilizará principalmente como servidor DNS y la configuración es muy similar en las dos versiones.

El nombre de las máquinas es:

- **DesarrolloW7**
- **ServidorLinux**
- **ServidorW2008** o **ServidorW2012**

El objetivo de la práctica es conectar las máquinas proporcionadas a la red de área local del aula, tal y como se muestra en la Figura 1.

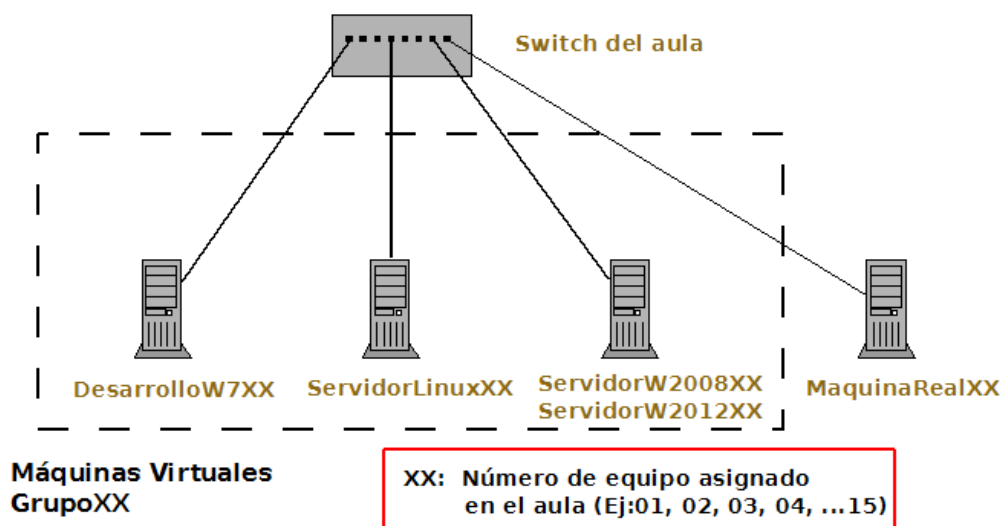


Figura 1: Máquinas virtuales conectadas a la red de aula

1. Inicia *VirtualBox*.
2. Agrega las tres máquinas virtuales. En el menú de *VirtualBox* accede a **Máquina, Agregar** y selecciona la máquina correspondiente.
3. Una vez que tengas las máquinas agregadas conéctalas a la red del aula. En cada una de ellas:
  - 3.1. Pulsa el botón derecho del ratón y selecciona **Configuración**.
  - 3.2. Accede a **Red** y configura el **Adaptador1** conectado a: **Adaptador puente**.
  - 3.3. Pincha en **Aceptar** para aplicar los cambios.
4. Cambia la dirección MAC de las tarjetas de red para evitar direcciones MAC duplicadas en la red del aula, Figura 2.

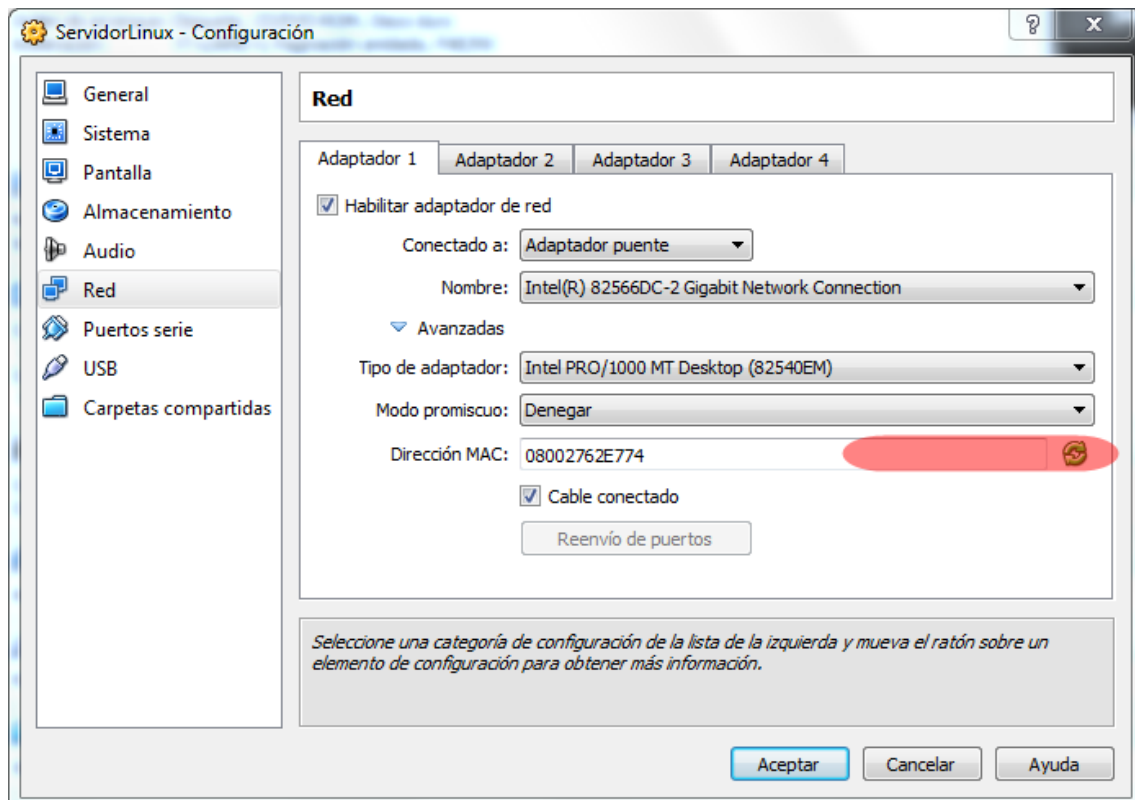


Figura 2: Cambiar la dirección MAC