

Práctica 1

Breves instrucciones para montar un entorno de pruebas en una máquina virtual

El uso de máquinas virtuales es una manera sencilla de disponer entorno de trabajo para la práctica de los comandos Linux aprendidos. Con ella vamos a tener de una manera rápida y sencilla un sistema aislado de nuestro PC habitual de trabajo.

Una máquina virtual es un sistema ejecutándose dentro de otro sistema, por lo que lo primero que necesitaremos es la utilidad que controle la ejecución de la máquina virtual. Existen numerosas soluciones para ello, pero una de las más sencillas y completa al mismo tiempo es VirtualBox. Podéis descargarla de la siguiente web:

<https://www.virtualbox.org/>

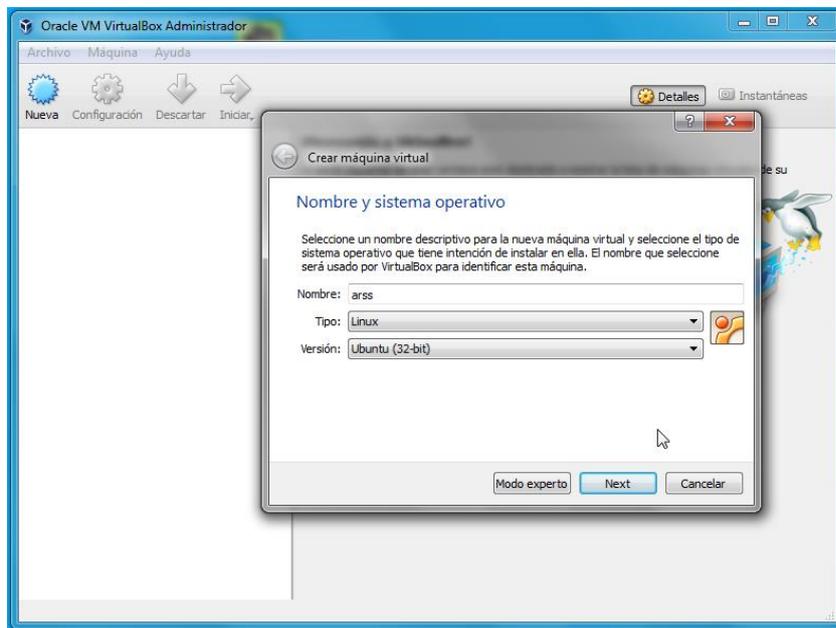
Una vez descargada e instalada necesitaremos una "imagen", que es el fichero en el que se ha volcado todo el sistema operativo que vamos a ejecutar como entorno virtualizado.

Para practicar los comandos de la Práctica 1 puede valer cualquier sistema Linux, pero recomiendo usar una imagen de Ubuntu como la que podéis descargar de la siguiente dirección:

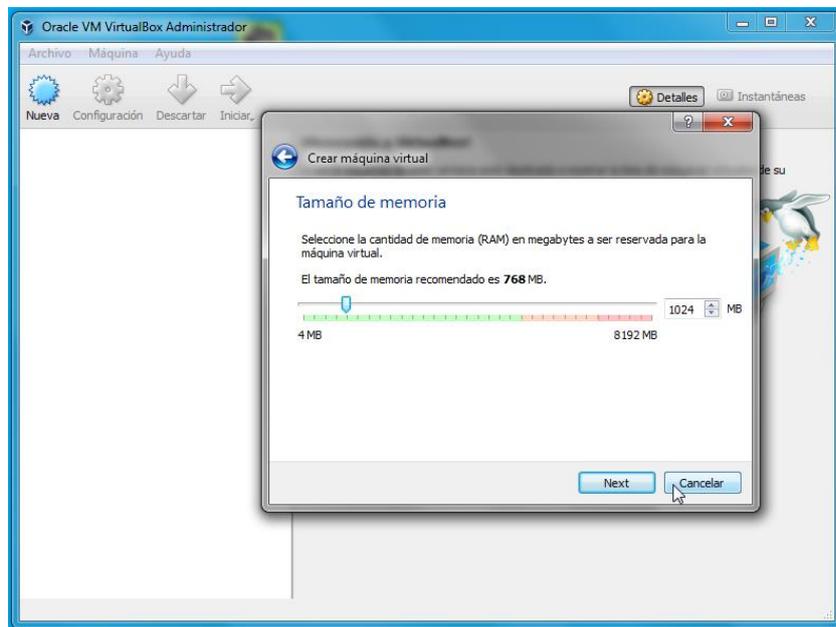
<https://virtualboximages.com/Ubuntu+14.04+LTS+i386+Desktop+VirtualBox+VDI+Virtual+Computer>

Descomprimid el .rar que os habréis bajado y cread una nueva máquina virtual por medio de los siguientes pasos:

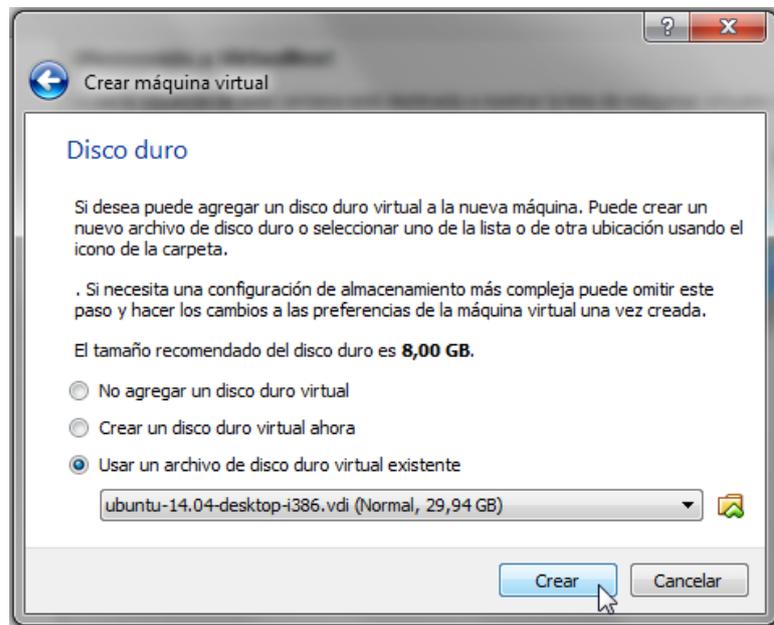
- 1) Dentro de VirtualBox, pinchad en "Nueva". Dadle un nombre y elegid tipo "Linux" y versión "Ubuntu".



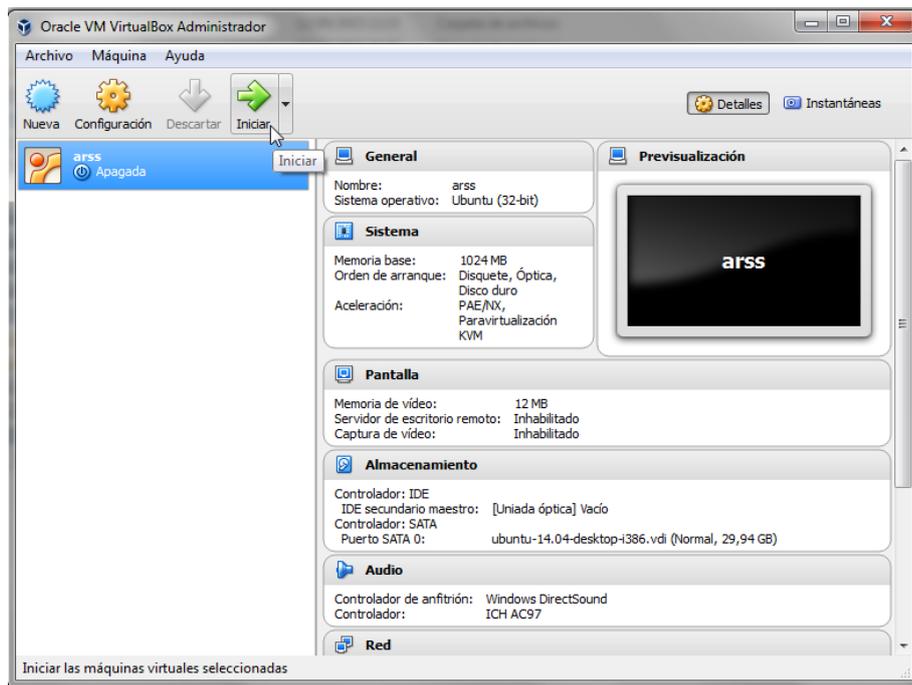
- 2) Especifica la memoria RAM con la que quieres que se ejecute. Te recomiendo que le indiques 1GB (1024MB)



- 3) Elegid "Usar un archivo de disco duro virtual existente", y especificad el fichero "ubuntu-14.04-desktop-i386.vdi" que tendréis en la carpeta generada al descomprimir el .rar



4) Habréis creado una nueva máquina virtual. Inicialdla.



Os abrirá el entorno de ejecución de VirtualBox y en él podréis arrancar la máquina virtual.

Al iniciar la máquina virtual tendréis una nueva ventana en el PC con un entorno Ubuntu completo. A partir de aquí, ya sabéis, una ventana de terminal y ia practicar con los comandos Linux!