

<b>Configuración de recursos virtuales.</b>	<b>Sistemas virtualizados</b>
<p>La red virtual consta de las siguientes partes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al menos una tarjeta de interfaz de red (NIC).</li> <li>• Una NIC virtual (VNIC), que se haya configurado por encima de la interfaz de red.</li> <li>• Un conmutador virtual, que se haya configurado al mismo tiempo que la primera VNIC en la interfaz.</li> <li>• Un contenedor, como una zona o máquina virtual, que se haya configurado por encima de la VNIC.</li> </ul>	<p>La virtualización es una tecnología que fue desarrollada por IBM en los años 60s. La primera computadora diseñada específicamente para virtualización fue el mainframe IBM S/360 Modelo 67. Esta característica de virtualización ha sido un Standard de la línea que siguió (IBM S/370) y sus sucesoras, incluyendo la serie actual.</p> <p>Durante los 60s y los 70s fueron muy populares, pero las máquinas virtuales desaparecieron prácticamente durante los 80s y los 90s. No era hasta el final del 90s que volvió a resurgir la tecnología de las máquinas virtuales y no solamente en el área tradicional de servidores sino también en muchas otras áreas del mundo de la computación:</p>
<b>VirtualBox</b>	<b>VMWare</b>
<p>VirtualBox es un hypervisor de tipo 2 de virtualización completa o nativa</p> <p>podremos instalar tanto en Windows, Mac como Linux.</p>	<p>Para el usuario doméstico, VMware player es una opción más que correcta.</p> <p>VMware también soporta paravirtualización de sistemas operativos Linux. Hablaremos un poco más de la paravirtualización cuando hablemos de Xen, dentro de poco.</p>
<b>Virtual PC</b>	<b>KVM</b>
<p>Virtualización con Virtual Pc es la propuesta de Microsoft, y</p> <p>está disponible para los distintos sistemas operativos de Microsoft y para Mac de forma gratuita</p> <p>hypervision</p>	<p>KVM se encuentra integrado en el núcleo de Linux a partir de la versión 2.6.20 del Kernel. Esta aplicación necesita soporte de hardware para ejecutar la virtualización, ya sea con procesadores de Intel o de AMD. En caso de que nuestro procesador no soporte dichas tecnologías de virtualización será inútil intentar instalarlo.</p> <p>KVM es un hypervisor de tipo 2 de máquina completa que utiliza Virt-Manager como administrador de máquinas virtuales y Qemu como hypervisor.</p>