

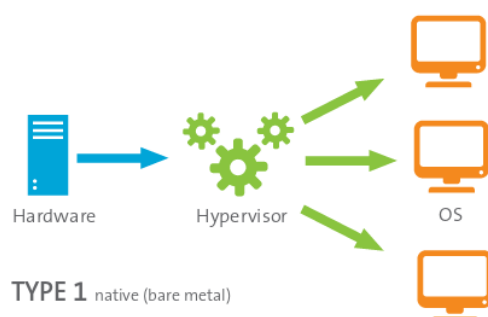
Hypervisor's

Comparações básicas:

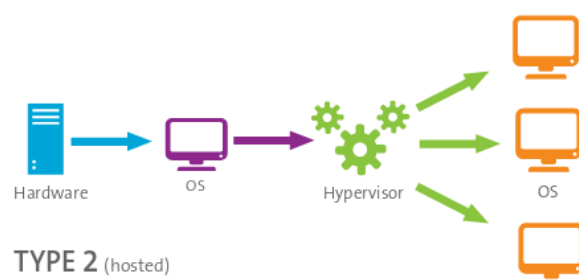
	VSphere	KVM
Instalação	Diretamente no Hardware.	No SO Linux.
Gerenciamento	Via Web e via Software Client	Via software
Requisitos Mínimos	2 CPU's	2 CPU's
	4GB Ram	4 GB
	1 adaptador de rede	1 adaptador de rede
	Não especificado	40GB HD
Observações	Há alterações no HD	Não há alterações no HD
Acesso SSH	Sim (Acesso Shell ESXi)	Sim

Existem 2 tipo de hypervisors sendo eles:

Tipo 1: nativo (bare metal)



Tipo 2: (Hosted)



O KVM funciona em cima do Linux, como se fosse o VirtualBox, o que poderia de certa forma comprometer as análises, uma vez que acabamos dependendo do SO como no “Tipo 2” para poder rodar o hypervisor, mas isso é um engano pois o KVM é projetado para trabalhar sem depender diretamente do SO, encaixando ele no “Tipo 2”, mais detalhes podemos encontrar no paper listado ao fim.

É recomendado instalar o KVM nos seguintes SO's:

- Ubuntu 12.04 LTS (QEMU-KVM 1.0 and libvirt 0.9.8)
- CentOS/ RedHat Enterprise Linux 6.5 (QEMU-KVM 0.12 and libvirt 0.10)

Comparações avançadas (Artigo):

São feitas comparações entre: Vsphere ESXi, KVM, Hyper-V, Xen(Citrix).

http://learn.flexiant.com/hs-fs/hub/154734/file-494587875-pdf/Common_considerations_when_selecting_your_hypervisor.pdf?submissionGuid=c3b1032d-2e9c-48e1-9b85-1f896f0f2952