

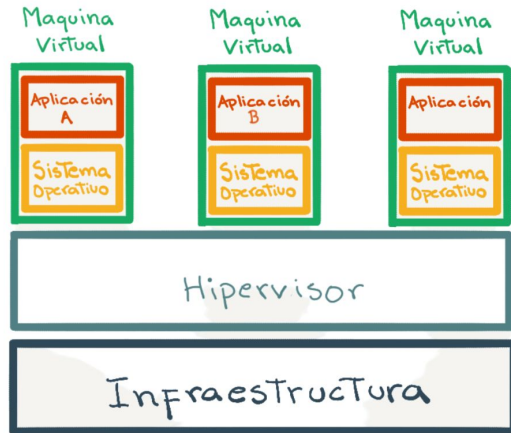
# Virtualización

# Introducción a la virtualización

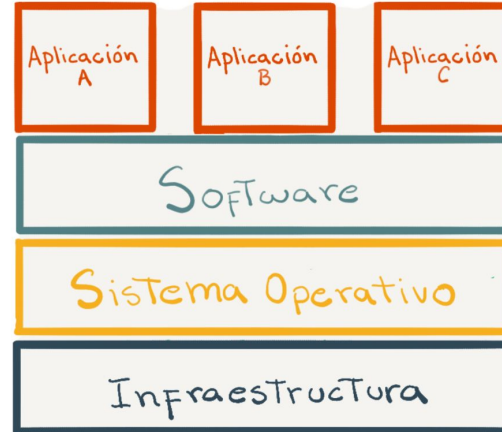
La virtualización utiliza el software para imitar las características del hardware y crear un sistema informático virtual. Esto permite a las organizaciones de TI ejecutar más de un sistema virtual, y múltiples sistemas operativos y aplicaciones, en un solo servidor

# Tipos de virtualización

## Virtualización completa



## Virtualización a nivel de sistema operativo



# Definición de máquina virtual

Una máquina virtual es un sistema informático virtual, es decir, un contenedor de software bien aislado que incluye un sistema operativo y una aplicación. Cada máquina virtual autónoma es completamente independiente.

# Aprovisionamiento

Es el proceso que permite que un elemento esté listo para usar.

# Automatizar la virtualización

- VirtualBox
- Vagrant
- Packer

# Articulos complementarios y guias

- <https://www.redhat.com/es/topics/virtualization/what-is-a-hypervisor>
- <https://github.com/yolitals/curso-cloud-2023-vagrant-getting-started>