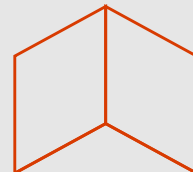
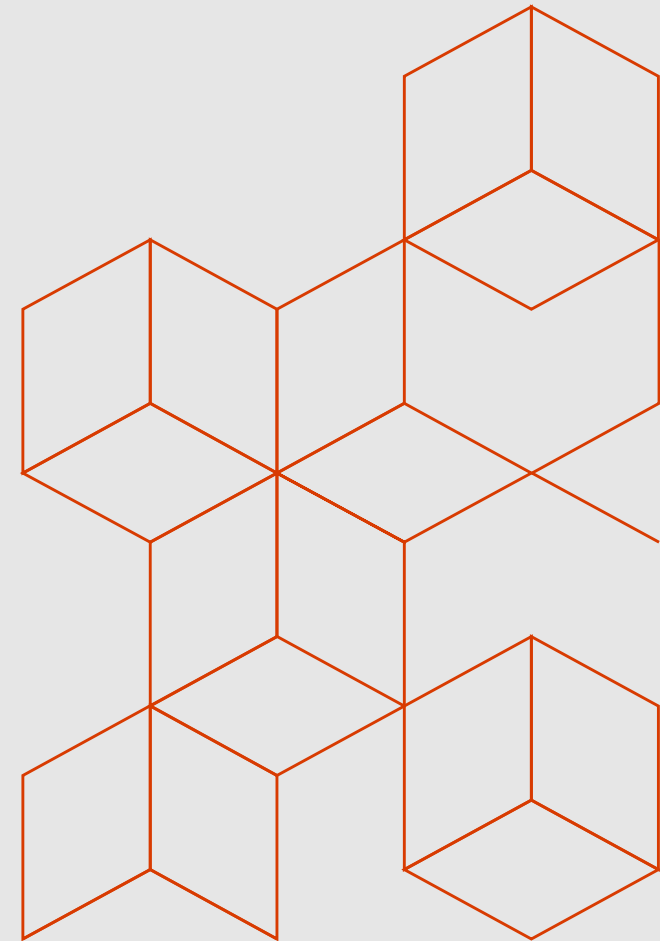
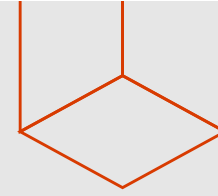


# Virtualización de servidores



# Máquinas virtuales

*Nacimiento de la nube*



# Servidor

*Sust.* | ser·vi·dor | ser.bi.'dor

aplicaciones

Algo utilizado para servir <sup>^</sup>(~~comida o bebida~~)

¿Por qué la virtualización de servidores?

- Utilización
- Ahorro
- Facilidad

Utilizado en el  
centro de datos, en  
el escritorio, y en la  
nube



Google Cloud Platform



Ahorro de dinero a la  
organización  
proporcionando  
'agilidad'



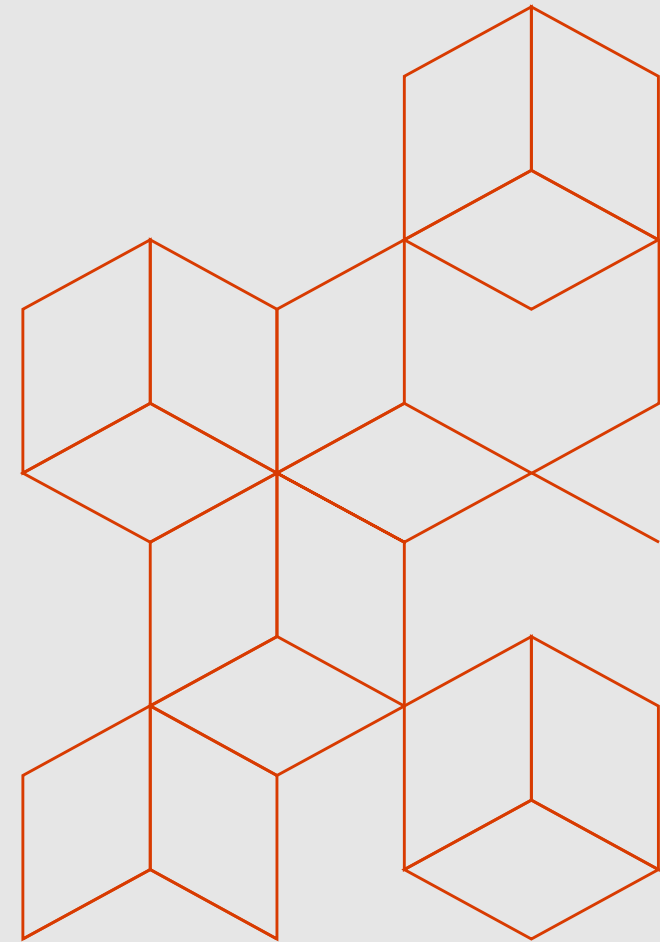
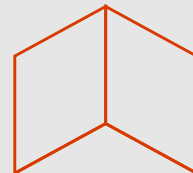
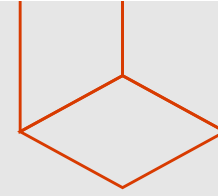
Facilitar el trabajo  
como administrador



KEEP  
CALM  
AND  
LOVE YOUR  
SYSADMIN

# Beneficios de la virtualización

---





## Eficiencia en el centro de datos

Creación de  
nuevas VMs

Agregar  
recursos bajo  
demanda

Tomar  
instantáneas antes  
de actualizaciones

Clonación de  
nuevas VMs

Administrar  
muchas VMs

Administración  
por políticas

## Agilidad en el negocio



Despliegue rápido de nuevas aplicaciones



Escalar de manera rápida nuevas aplicaciones



Reasignar tiempo en proyectos que impacten el negocio

## Disponibilidad

### Abstracción

Lo que es virtualizado en software se convierte relativamente independiente del hardware subyacente

### Alta disponibilidad para todos

La disponibilidad que fue alguna vez difícil y costosa se ha vuelto estándar

## Ahorro de TIEMPO para el negocio y los administradores

Administrando  
los servidores

Desplegando  
nuevas  
aplicaciones

Habilitando HA y  
balanceo de carga

Protegiendo la  
información

Reemplazando  
hardware  
defasado

## Ahorro de dinero



**Menos servidores= costo de infraestructura menor en el centro de datos = dinero ahorrado**



**Menos servidores= menos tiempo invertido administrando servidores = dinero ahorrado**



**Administración mas eficiente= menos administradores = dinero ahorrado**

## Seguridad en el trabajo

Desplegar nueva  
aplicaciones más rápido  
que nunca

Ocupar más tiempo en  
proyectos que impactan al  
negocio vs mantenimiento  
de servidores

Proporciona alta  
disponibilidad para todas  
las aplicaciones



Proporciona balanceo de  
carga para mantener las  
aplicaciones en un alto  
desempeño

Hace que el negocio esté  
feliz!!