

Charlas para futuros SysAdmin

Segunda Charla

30/07/2020



Lucas González

Propuesta Laboral Local



SUMATE A NUESTRO EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

Mandanos tu CV y remuneración pretendida con el asunto "Seguridad Informática" a:

talentos@_____ .ar

Requisitos

- Profesión:** Preferentemente Ing. en Sistemas de Información o carreras afines.
- Lugar de Radicación:** Neuquén capital o alrededores.
- Conocimientos en:**
 - Aspectos de administración, configuración y operación de herramientas de seguridad (Firewall, Anti DDOS, Waf, Endpoint Security, etc)
 - Análisis y explotación de vulnerabilidades en aplicaciones web/mobile
 - Análisis y gestión de malware
 - Seguridad de redes - Nivel avanzado (excluyente)
 - SO Microsoft/*nix - Nivel avanzado (excluyente)
 - Active Directory y GPO - Nivel avanzado (excluyente)
 - Gestión/seguridad de plataformas Cloud
 - Virtualización/contenedores
 - Plataformas SIEM
 - Inglés: intermedio/avanzado

El mejor negocio sos vos

Emprendedor

Relaciones

Asumir
Riesgos

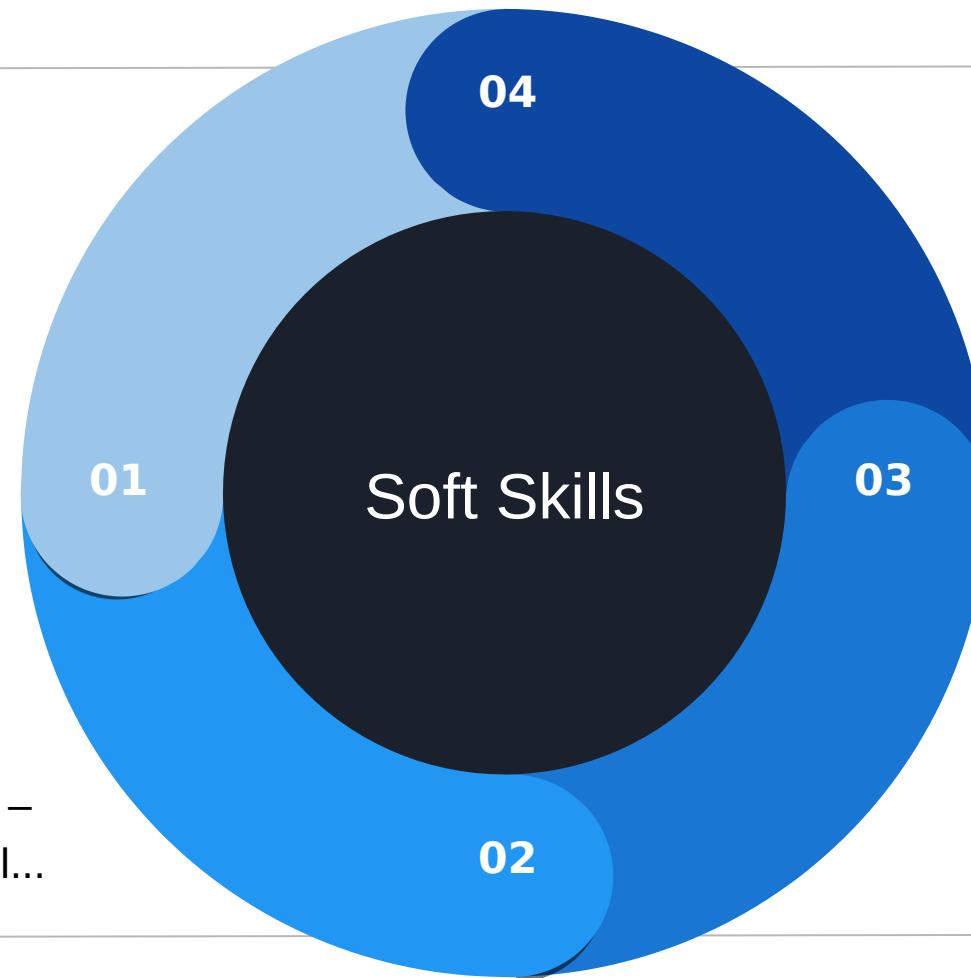
Ventaja
Competitiva

Plan
(Adaptarse)

Buscar
Oportunidades



Hard and Soft Skills



Servidores

Unix – Linux – BSD –
Windows – Storage –
Backups – UPSs –
SAN – NAS...

Programación

Bash – Scripts – C – Python –
Perl – Estructuras de Control...

Networking

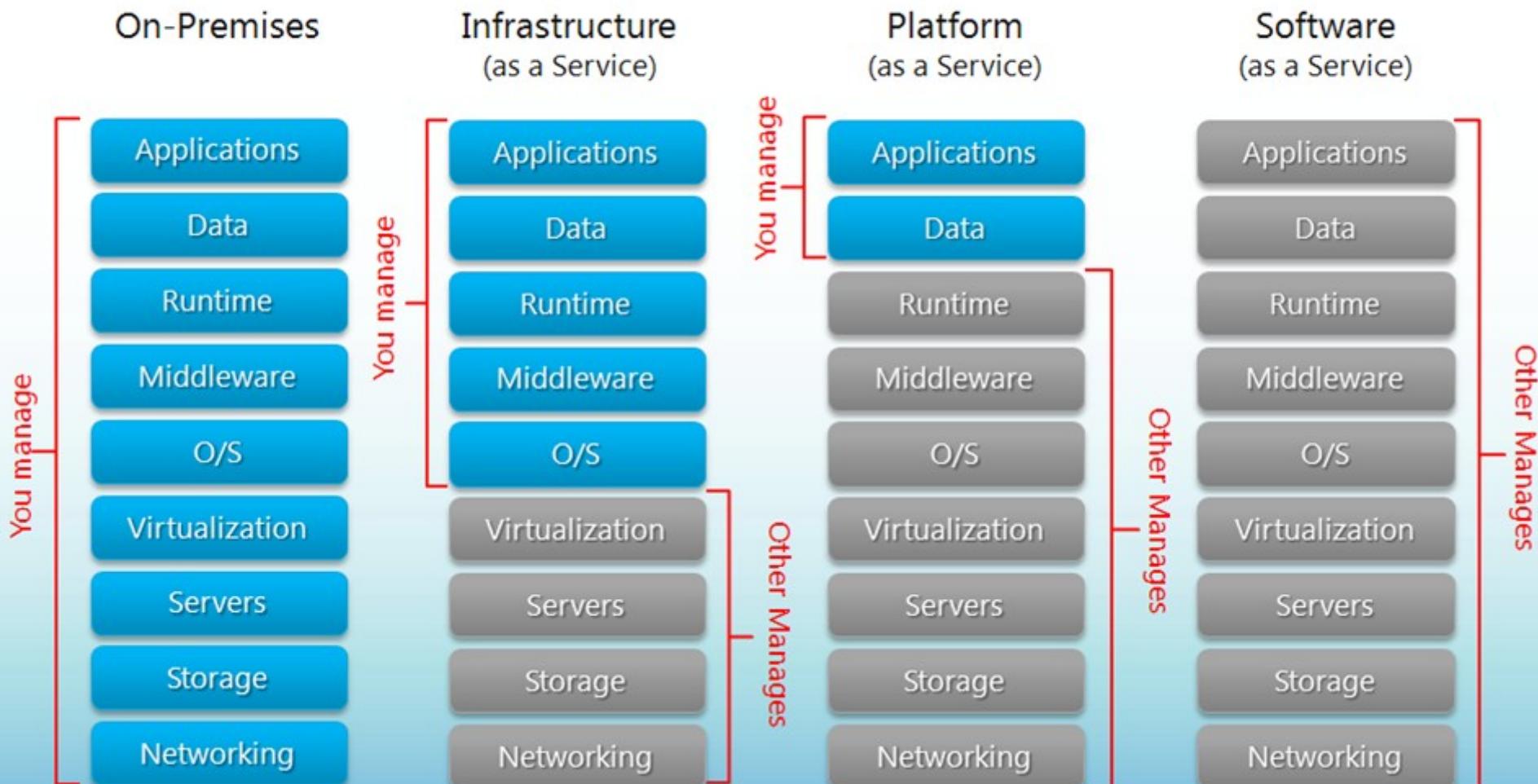
OSI – TCP – IPv4 –
IPv6 – Broadcast –
Dominio de Colisión –
Switch – Router – Load
Balancing – Wifi –
Ethernet...

Seguridad

Firewall – Antivirus –
NAC - WAF – IDS –
IPS - .

Eso llamado Cloud

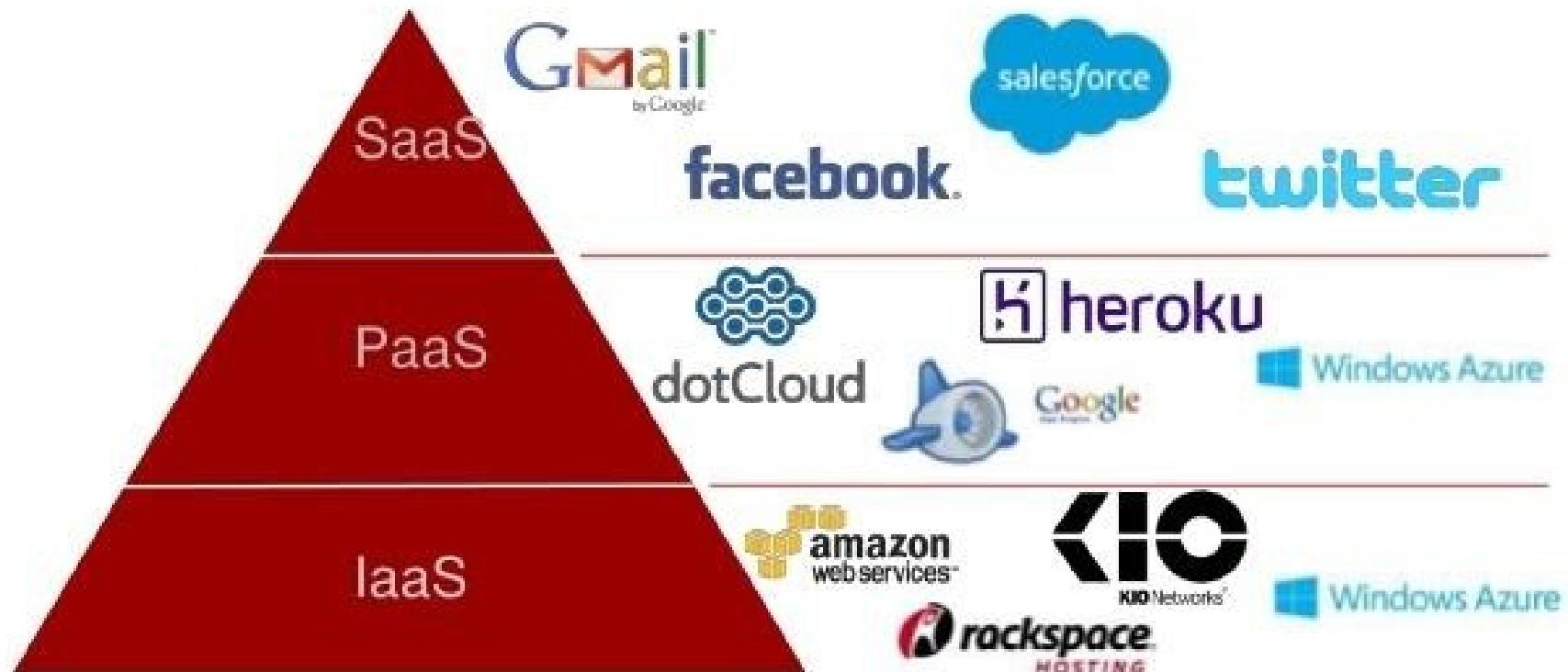
Separation of Responsibilities



Eso llamado Cloud



Pilares de la nube



Virtualización



- VMWare
- Proxmox
- KVM / Qemu

Sysadmin

DevOps

Automatización

- Buen uso de Scripts
- Herramientas de Automatización
 - SaltStack
 - Puppet
 - Ansible
 - Chef

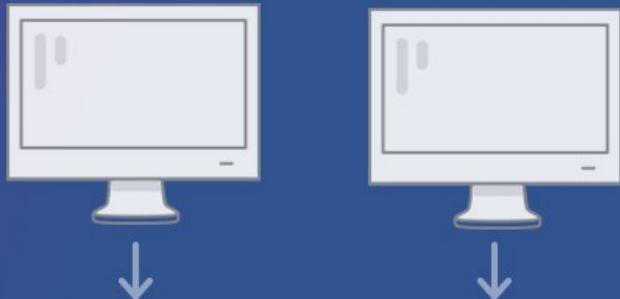
Logs y Monitoreo

- **SNMP**
- **Syslog**
- **Dashboard -
Paneles**

File Servers

- Storage Externo
- En Disco Diferente al Sistema
- Correcta Política de Partición
- Protección contra Ransomware

NAS



NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS)

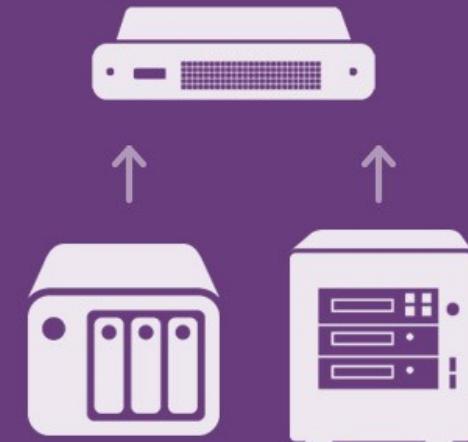


STORAGE DEVICE

SAN



STORAGE AREA NETWORK (SAN)



STORAGE DEVICES

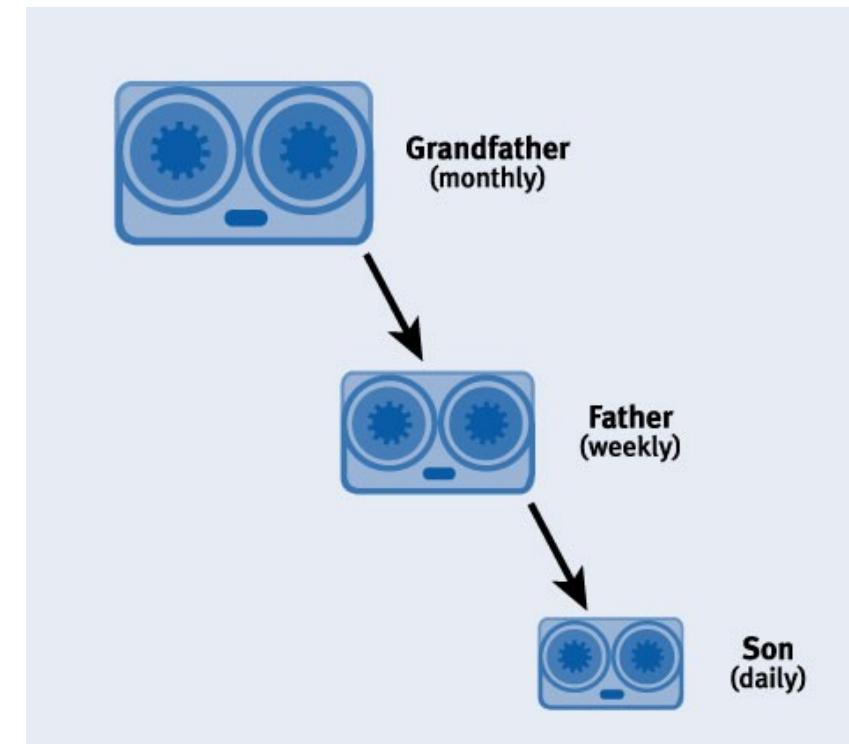
WHATS
the
DIFF?

Backups

Esquema Backup 3-2-1



Esquema Abuelo - Padre – Hijo



Impresoras

- Impresoras Administradas.
- Que tengan placa Ethernet
- Herramientas de Administración.
- Investigá: Papercut

Servidores

- **Sistemas Operativos**
- **BSD/Linux**
- **Hardening**
- **¿Función del Servidor?**
- **Una Función por Servidor**
- **Componentes**

Networking

- **Redes Cableadas**
- **Redes Inalámbricas**
- **Routers**
- **Switches**
- **Vlans**
- **Protocolos de Enrutamiento**
- **IPv4 - IPv6**

Seguridad



Updates

- Servidor de Actualización
- Tener en cuenta días y horarios

Energía UPS

- UPS Administradas
- Buenas Baterías
- UPS Marca Reconocida
- Saber calcular el tiempo de duración

Documentación

- Wiki
- PDFs / Words
- Trello

Usuario

- Paciencia
- Soporte
- Enseñar

Venderle al Dueño

- Saber vender la solución.
- Fundamentar
- Ofrecer Información

**Muchas
Gracias**