


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

Ventaja
Competitiva

Asumir
Riesgos

El mejor
negocio
sos vos

Plan
(Adaptarse)

Buscar
Oportunidades



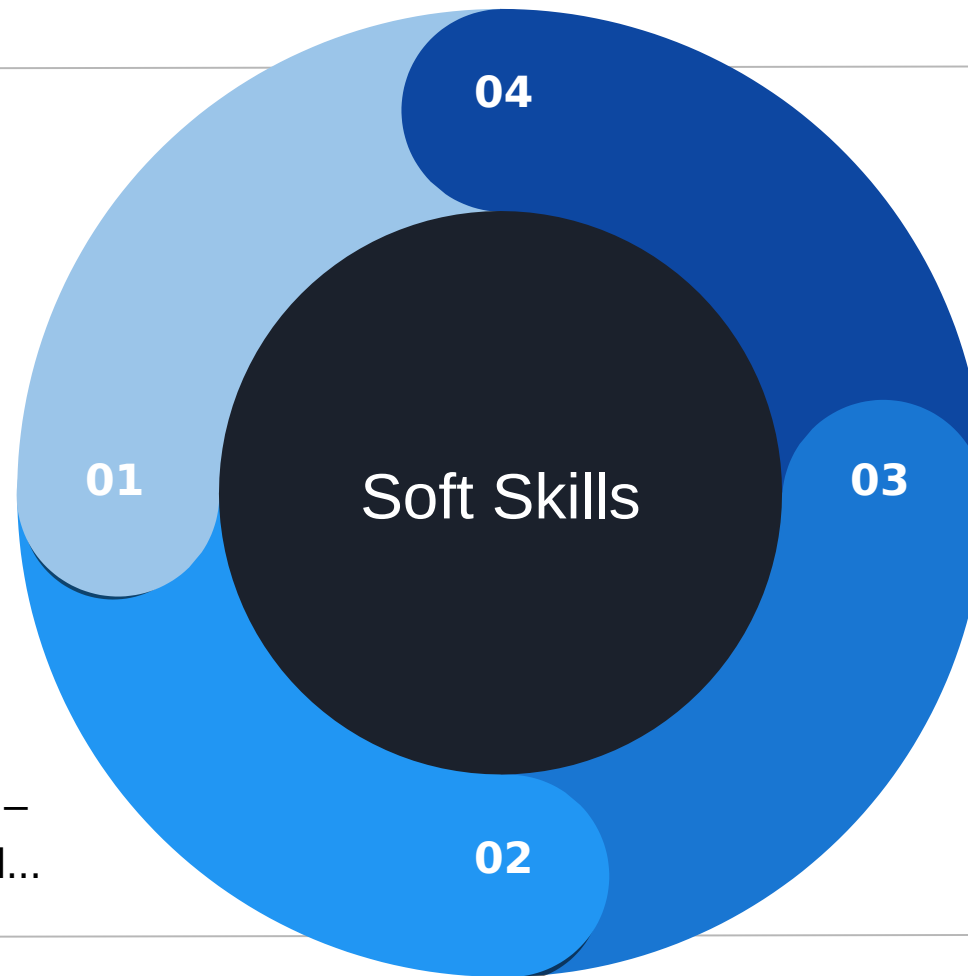
Hard and Soft Skills

Servidores

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

Programación

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



Networking

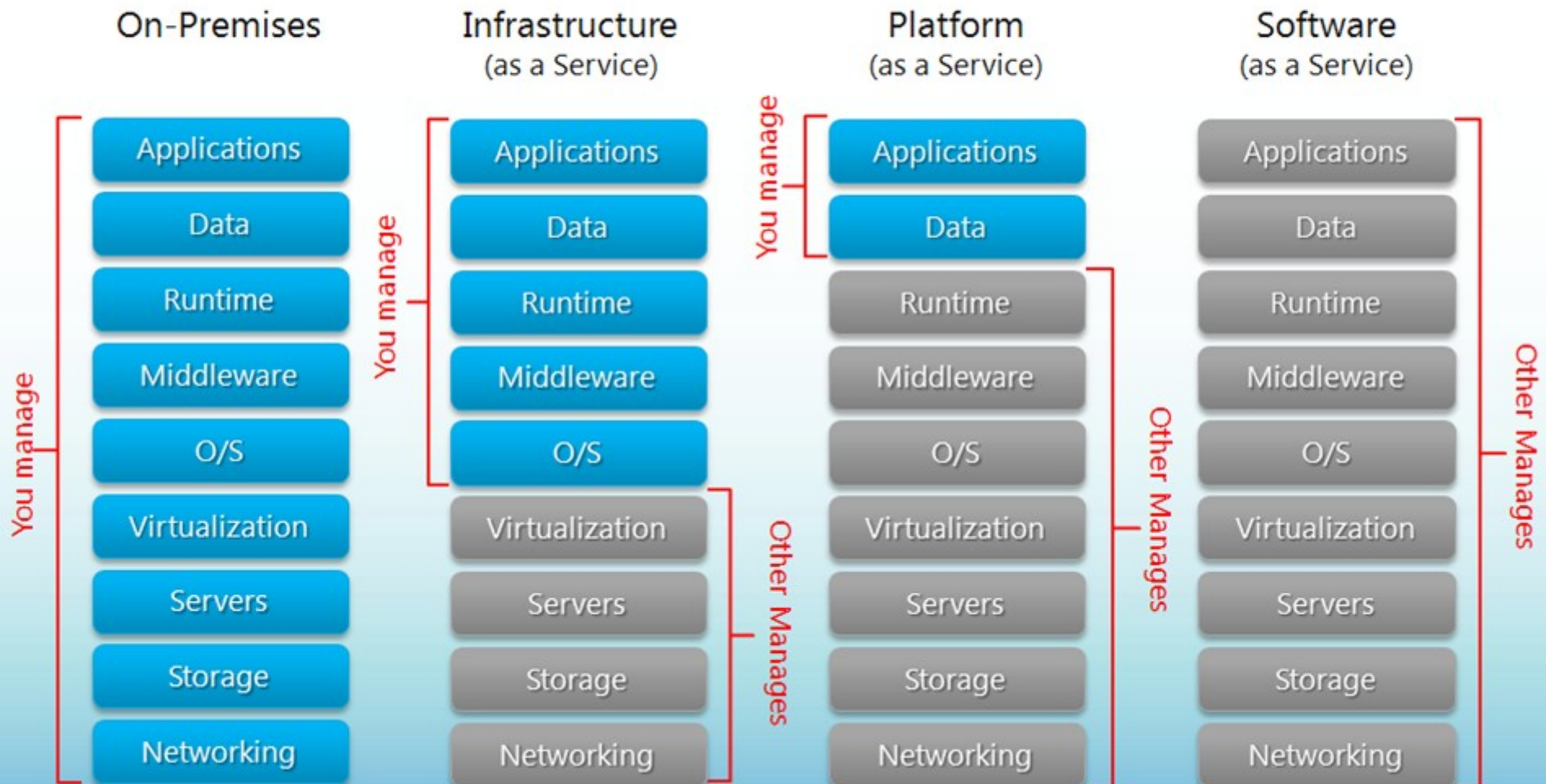
OSI – TCP – IPv4 –
IPv6 – Broadcas –
Dominio de Colisión –
Switch – Router – Load
Balancing – Wifi –
Ethernet...

Seguridad

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

Eso Ilamado Cloud

Separation of Responsibilities



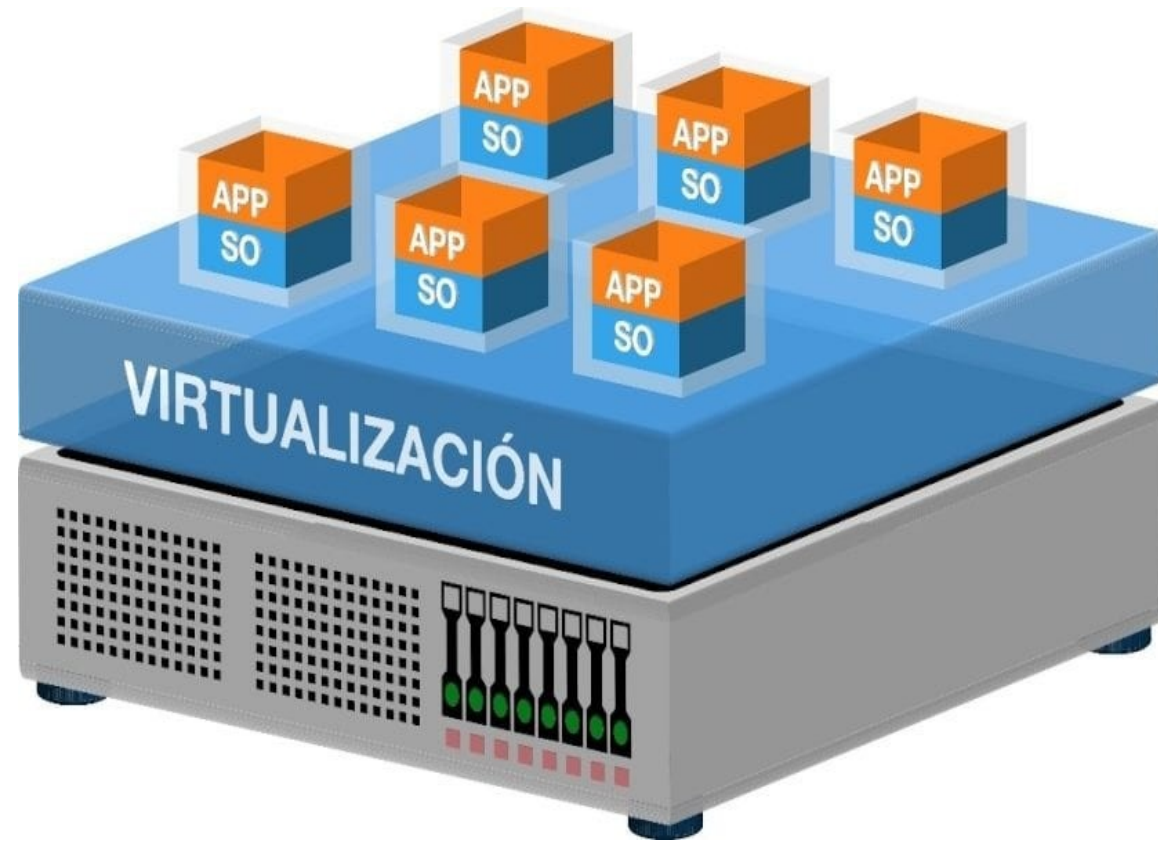
Eso llamado Cloud



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

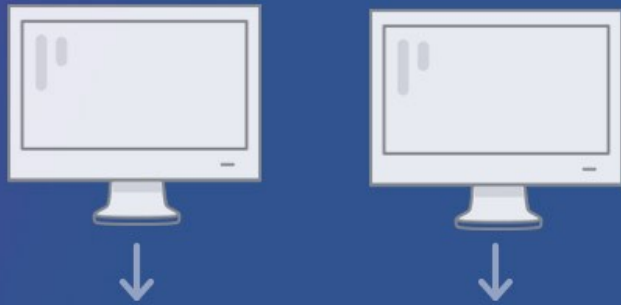
- **SNMP**
- **Syslog**
- **Dashboard -
Paneles**

File Servers

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

NAS

SAN



NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS)

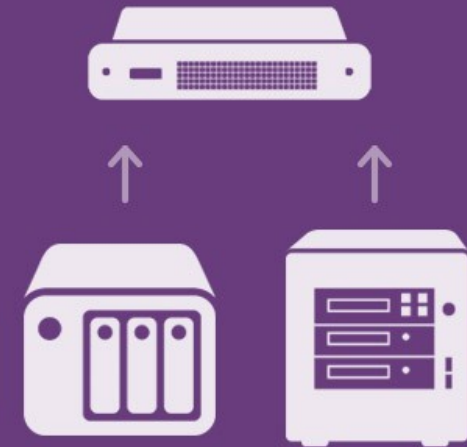


STORAGE DEVICE

WHAT'S
—*the*—
DIFF?



STORAGE AREA NETWORK (SAN)



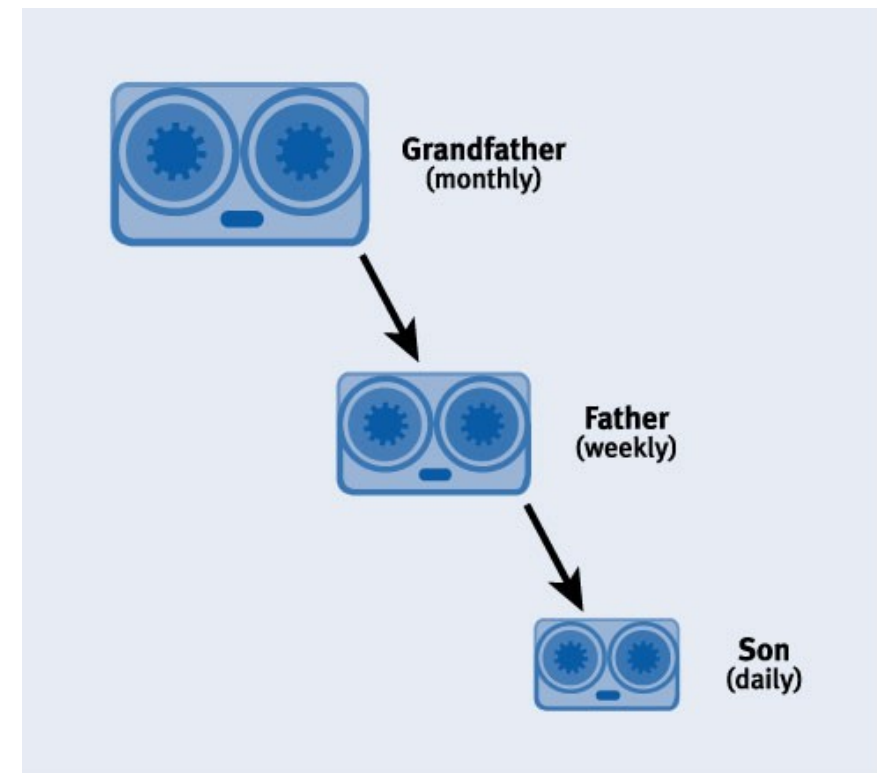
STORAGE DEVICES

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**