

Proxmox VE: SDN

PROYECTO INTEGRADO · ASIR

MIGUEL
FIGUEROA
ESCRIBANO



IES GONZALO NAZARENO

2024
2025

Índice

Proxmox VE

Software-defined networking (SDN)

Proxmox VE + SDN

Escenario

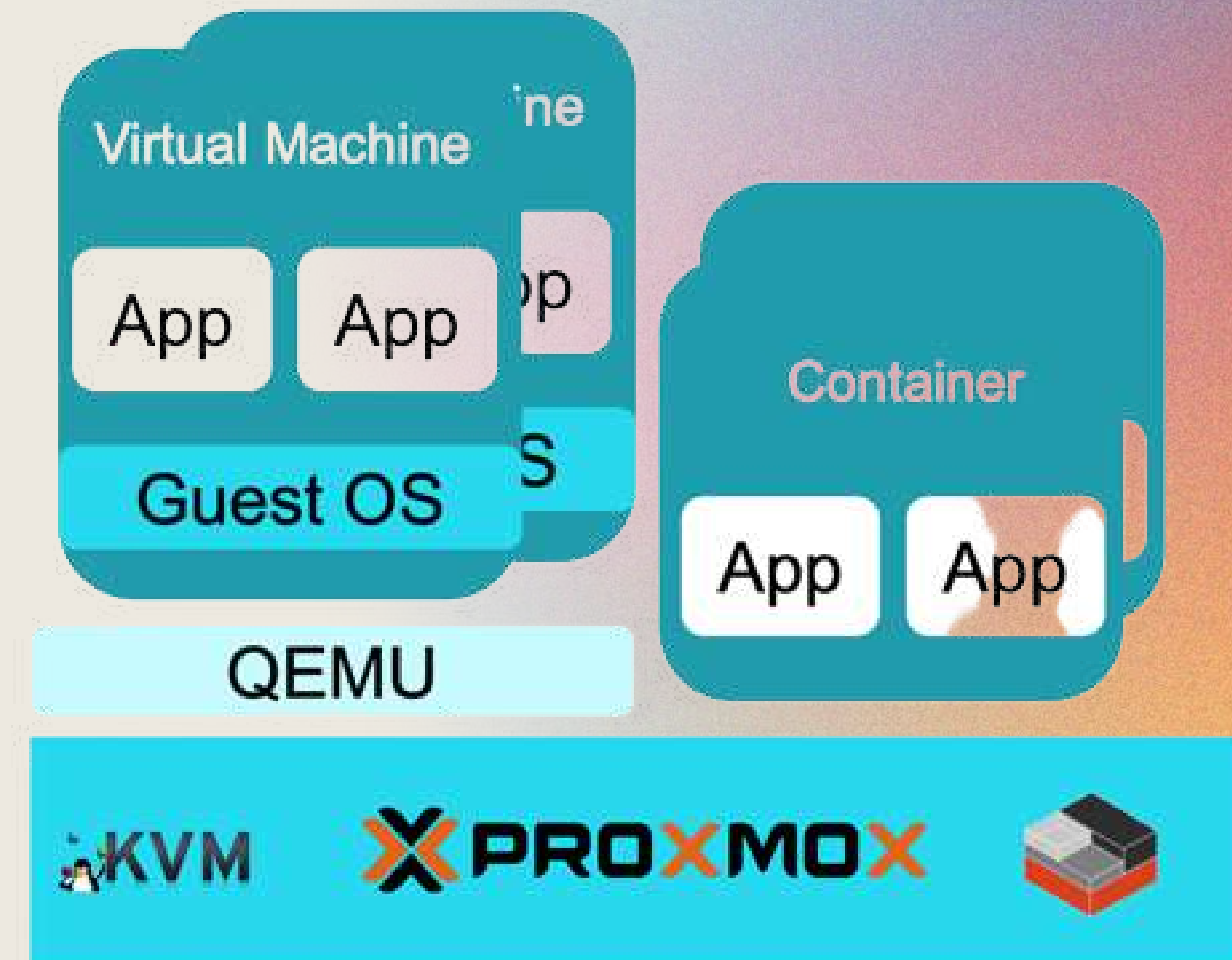
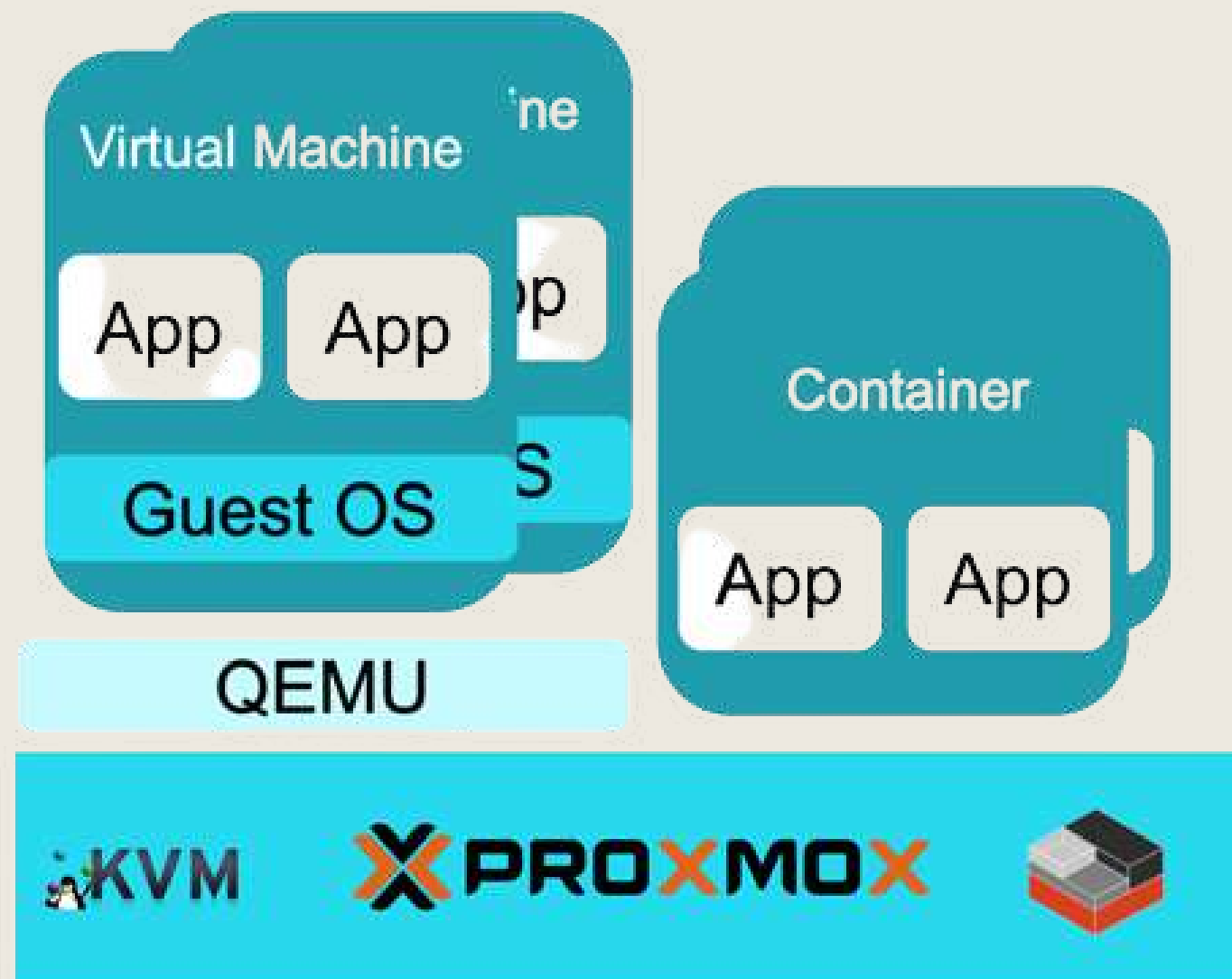
Demos



Proxmox VE

IES GONZALO NAZARENO

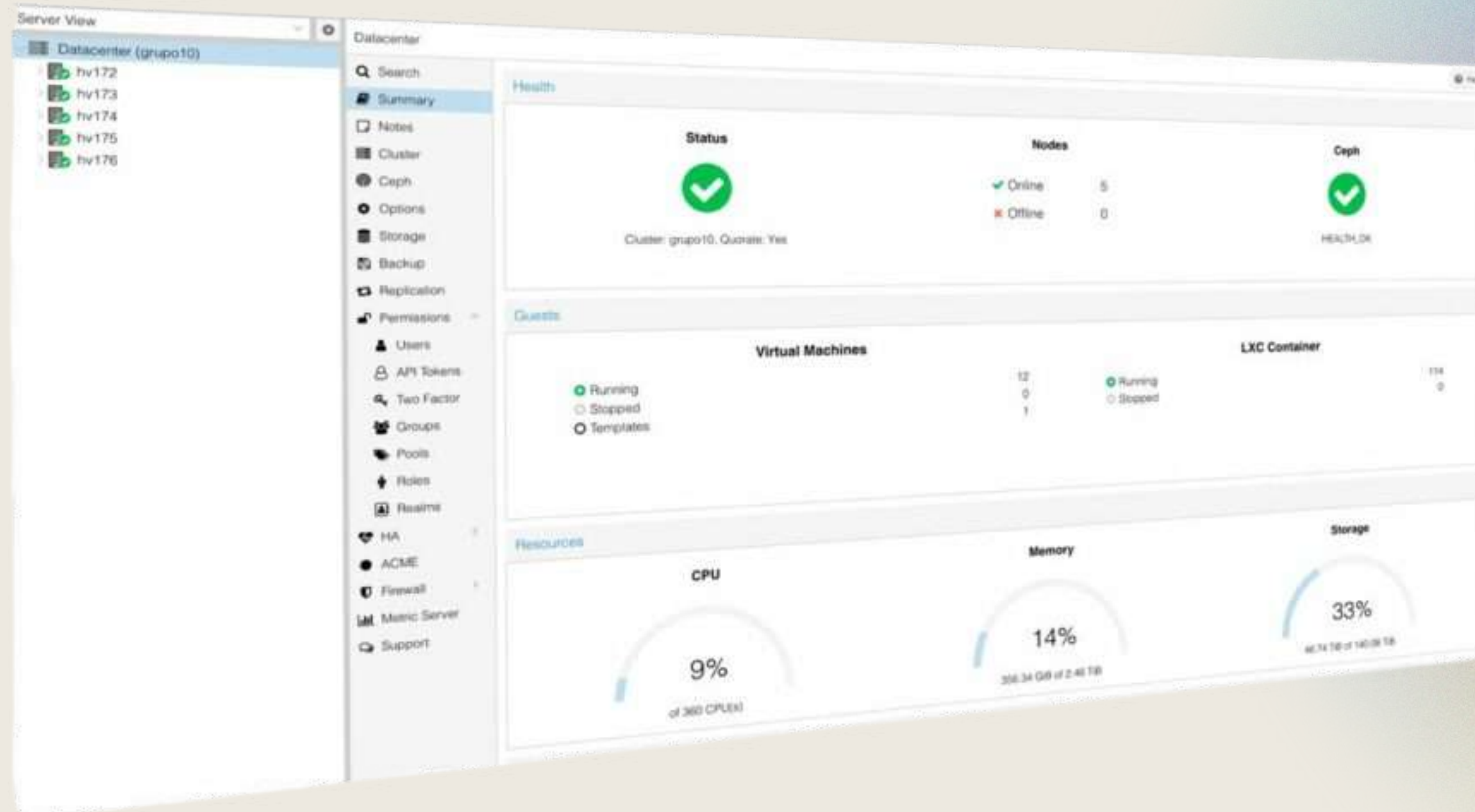
Proxmox VE



Proxmox VE

- Código abierto y gratuito
- Gestión centralizada
- Alta disponibilidad y clústeres
- Migración en vivo
- Soporte para SDS
- Automatización + API RESTful

Proxmox VE

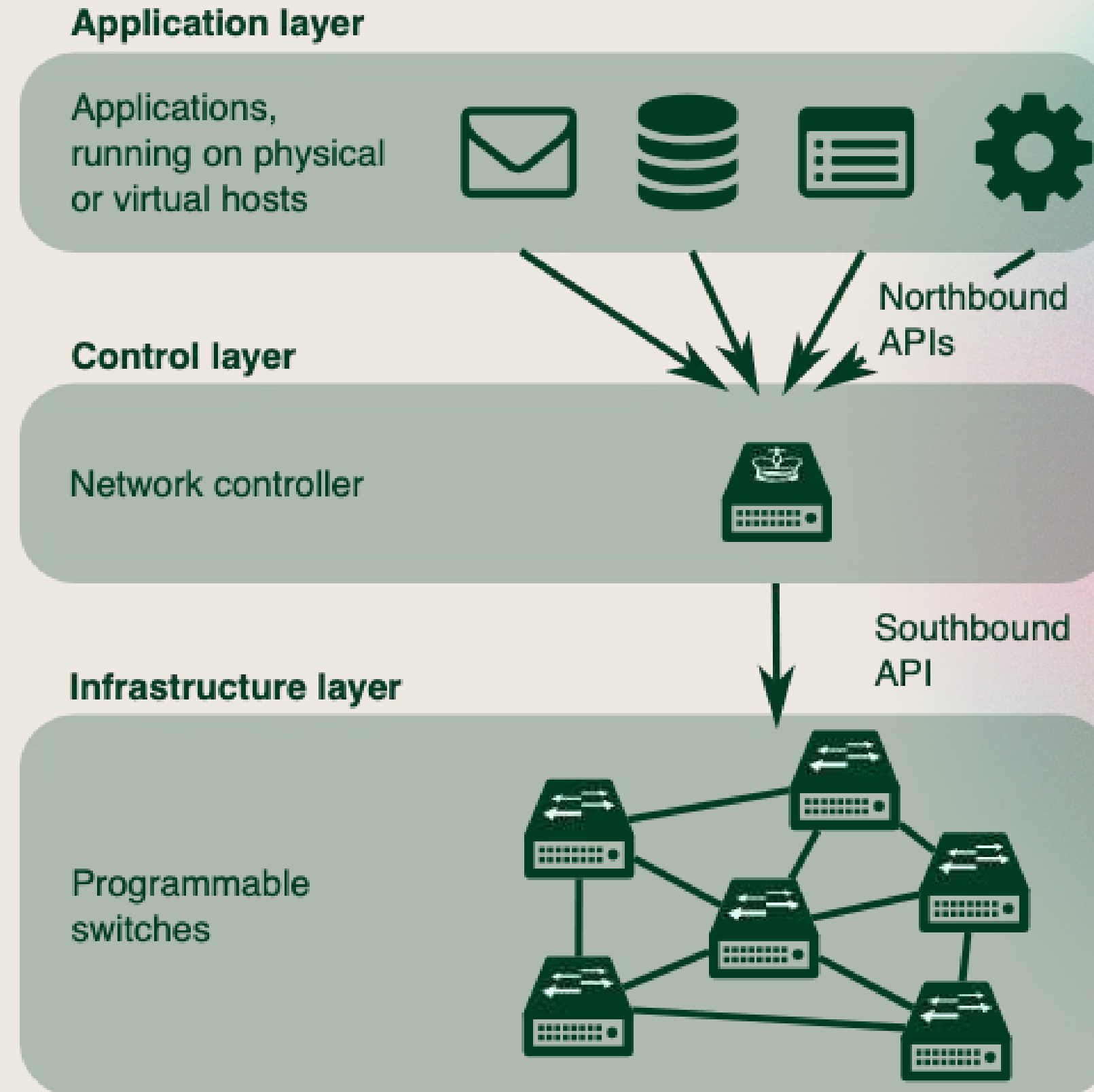




SDN

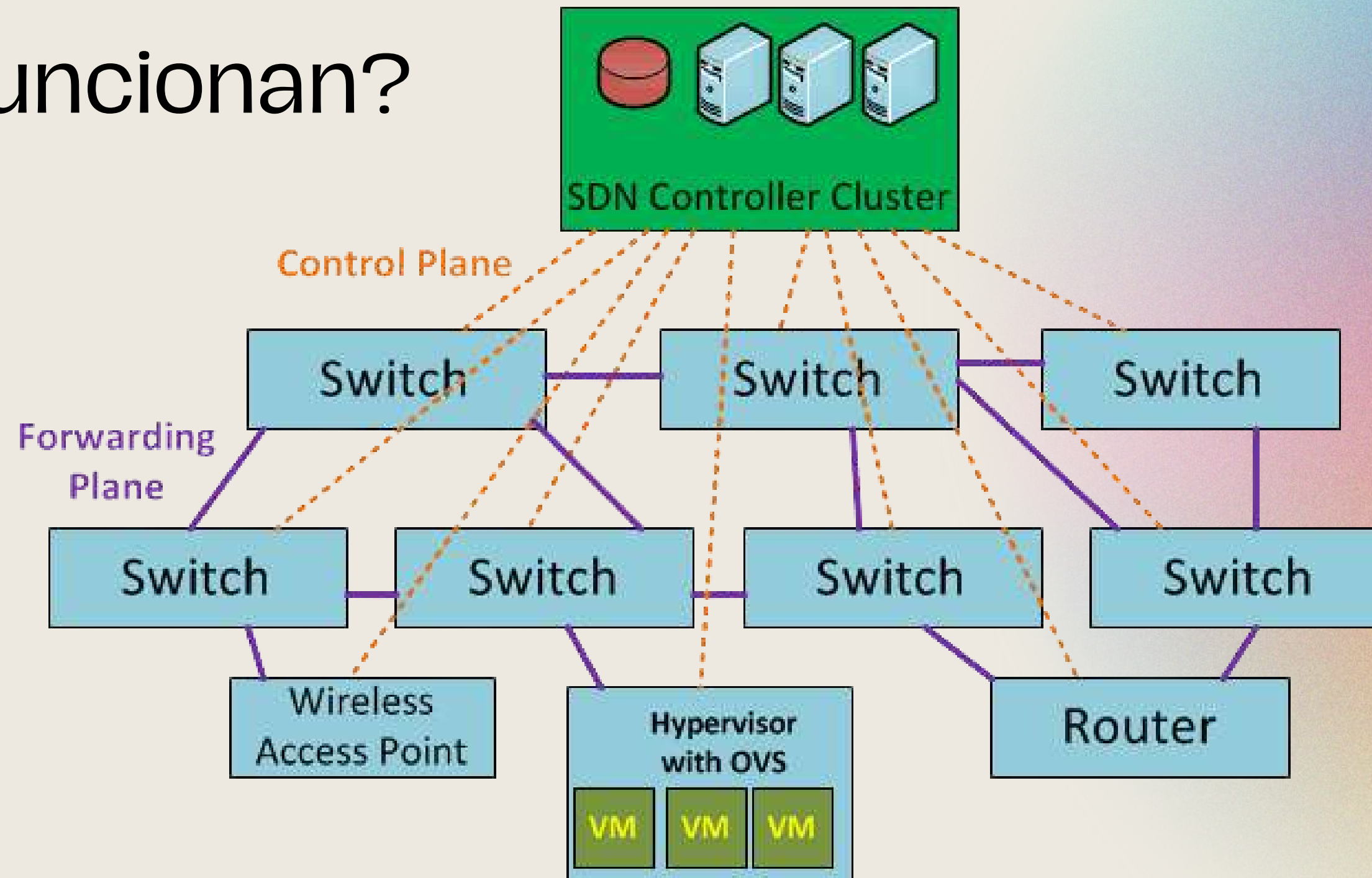
IES GONZALO NAZARENO

SDN



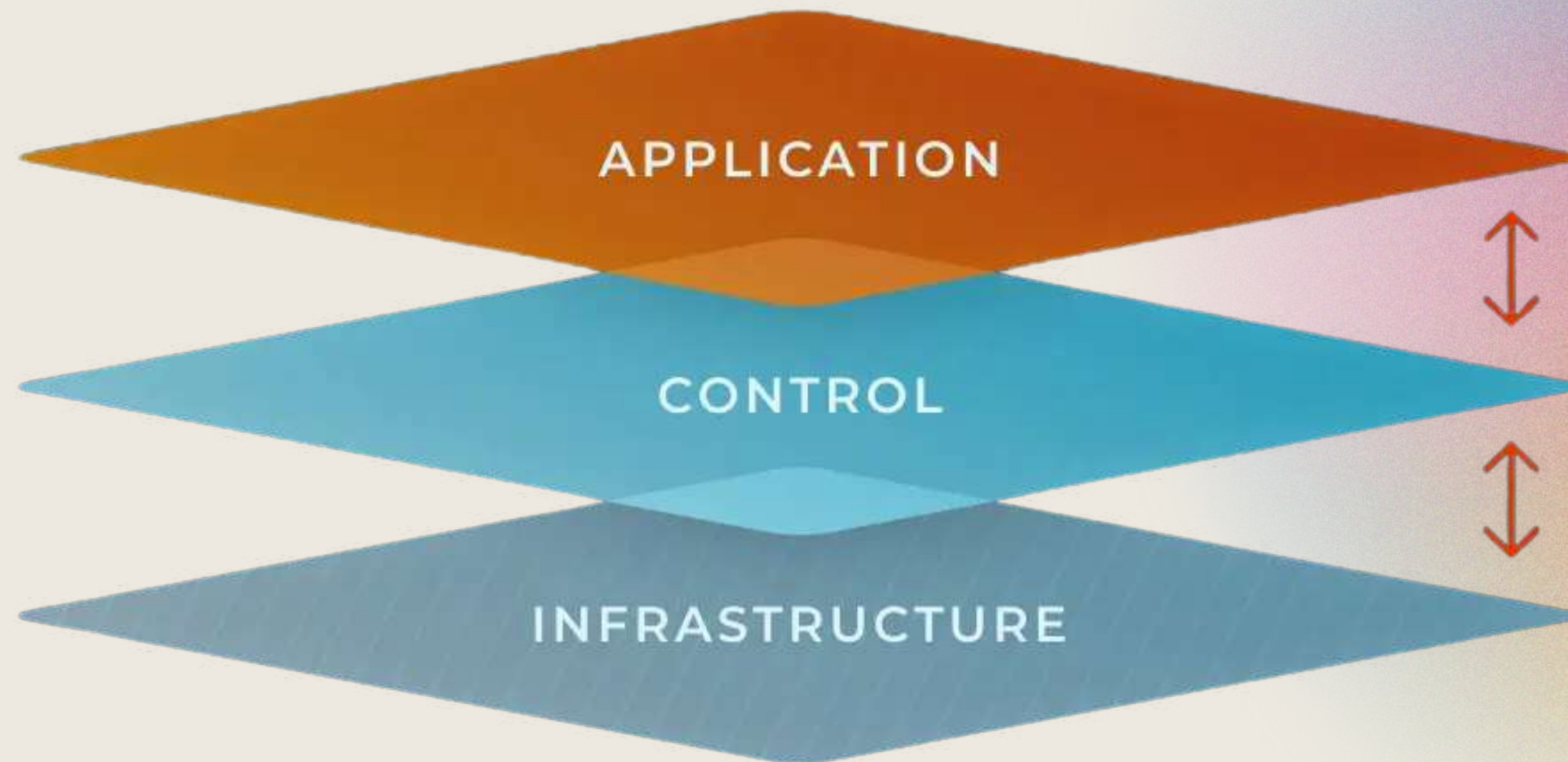
SDN

¿Cómo funcionan?



SDN

Componentes principales



SDN

Ventajas

- Flexibilidad y agilidad
- Automatización
- Gestión simplificada
- Escalabilidad



Proxmox + SDN

IES GONZALO NAZARENO

Proxmox + SDN

¿Cómo funciona?

- Open vSwitch
- Zonas, vnets y subnets
- Control centralizado

Proxmox + SDN

Ventajas

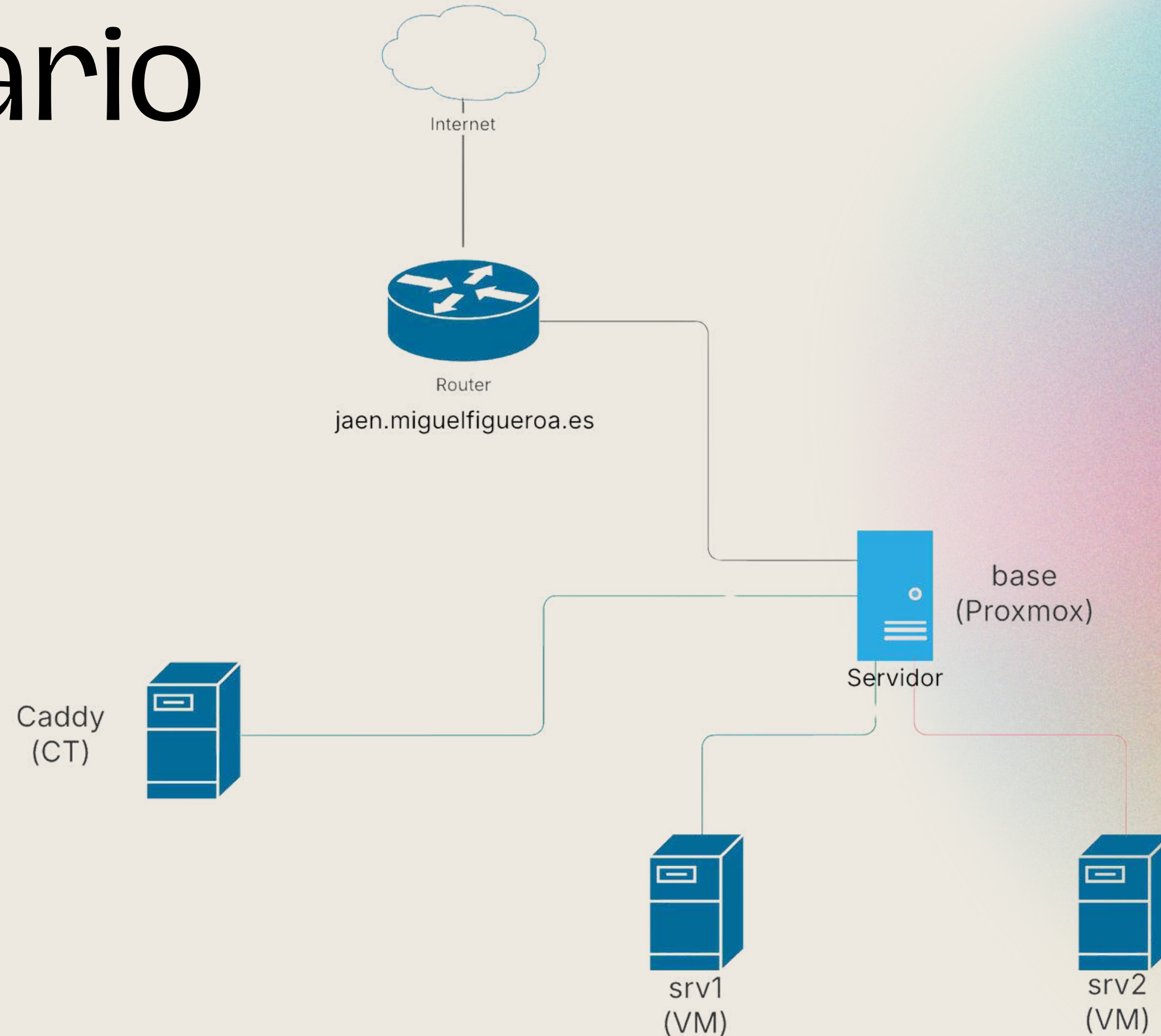
- Virtualización y aislamiento
- Asignación dinámica de recursos
- Integración con DHCP, IPAM o QoS
- Escalabilidad



Escenario

IES GONZALO NAZARENO

Escenario





Demos

IES GONZALO NAZARENO

iGracias!

PROYECTO INTEGRADO · ASIR

MIGUEL
FIGUEROA
ESCRIBANO



IES GONZALO NAZARENO

2024
2025