



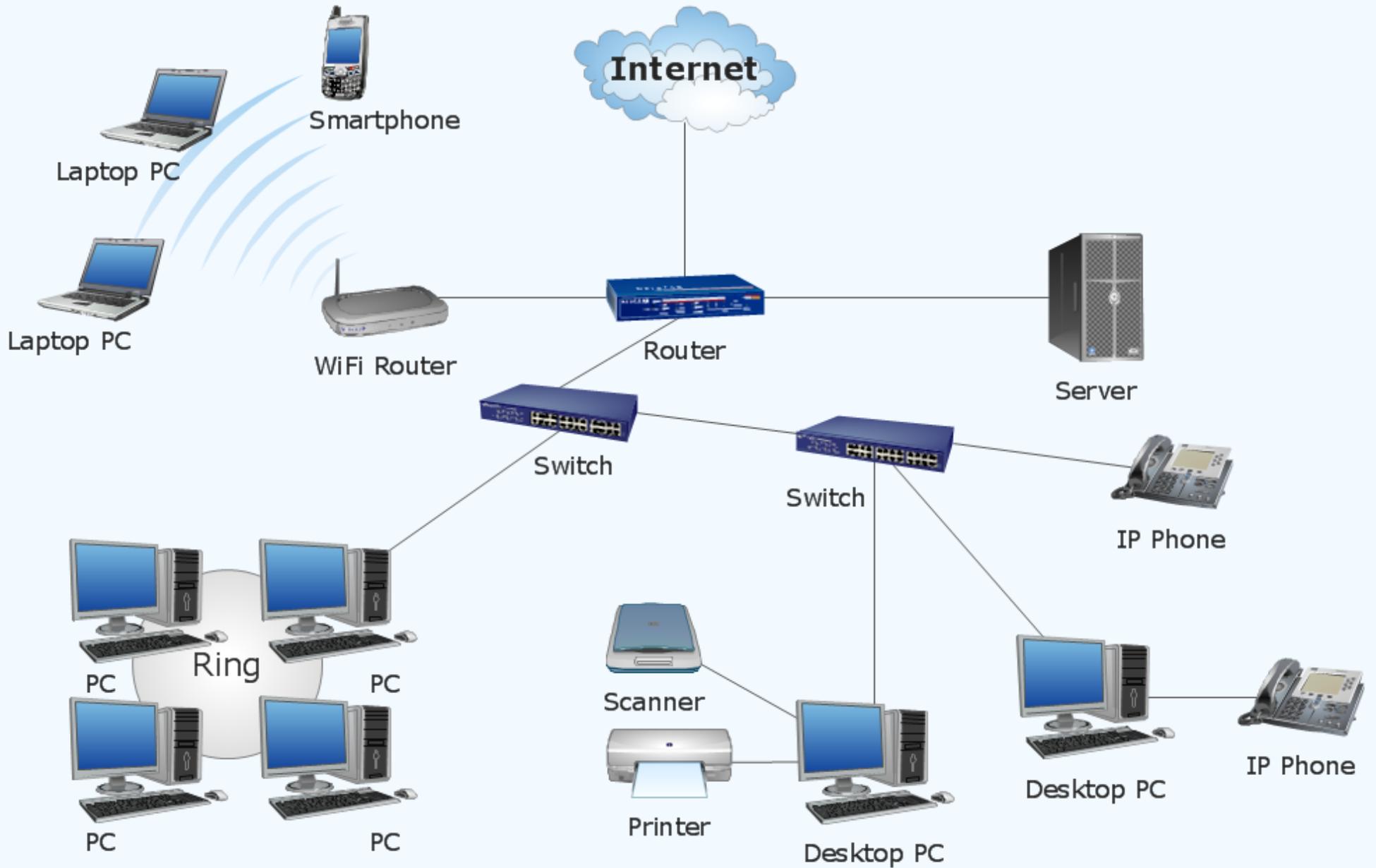
lacnic23
18/22 mayo - lima, Perú



Gestión de riesgos asociados a la seguridad de redes corporativas

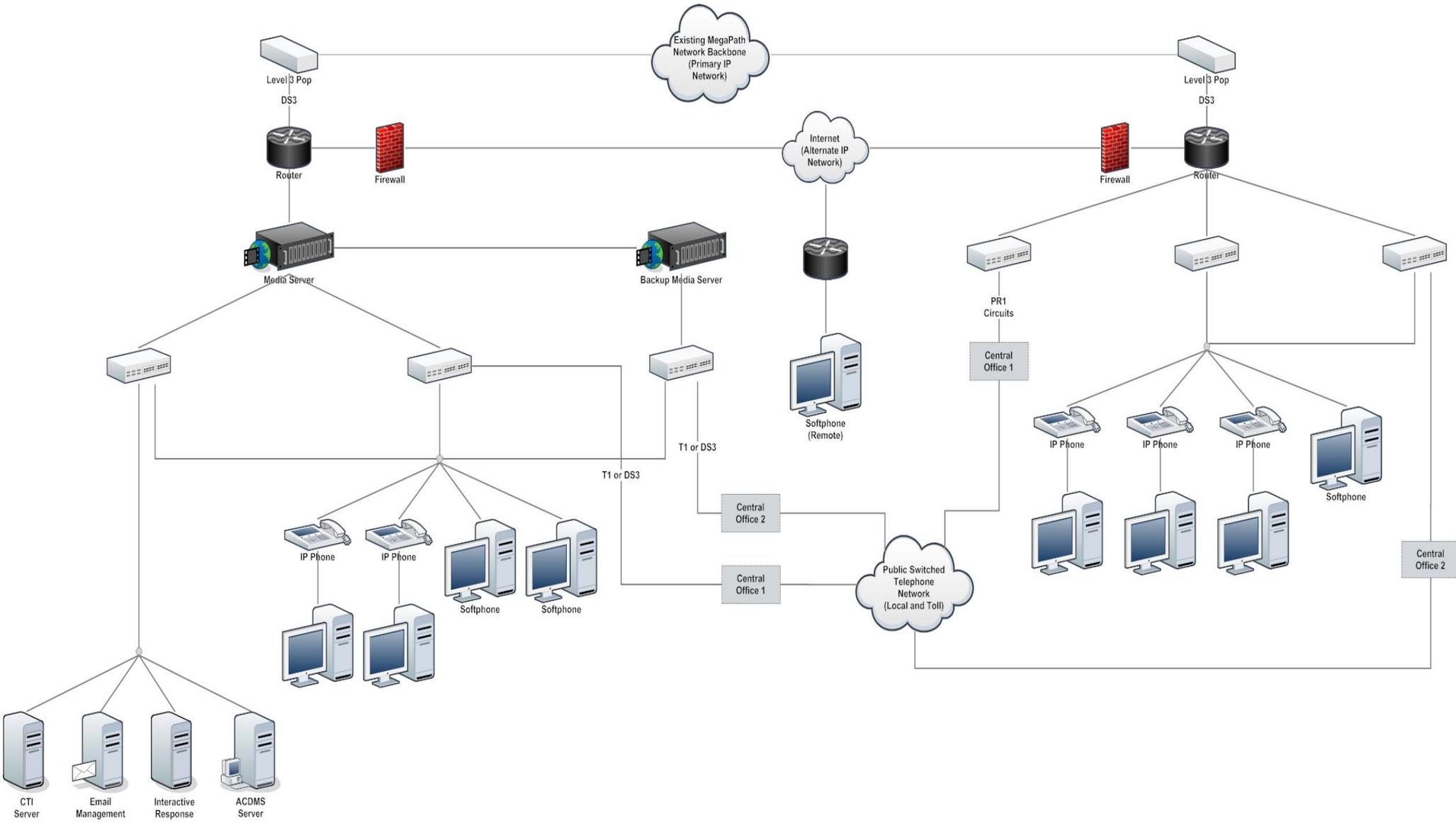
Ing. Juan Dávila, CRISC, CISM, CISA, ISO 27001 LA, ISO 22301 LA,
Cobit 5F Acc Trainer

LACSEC 2015



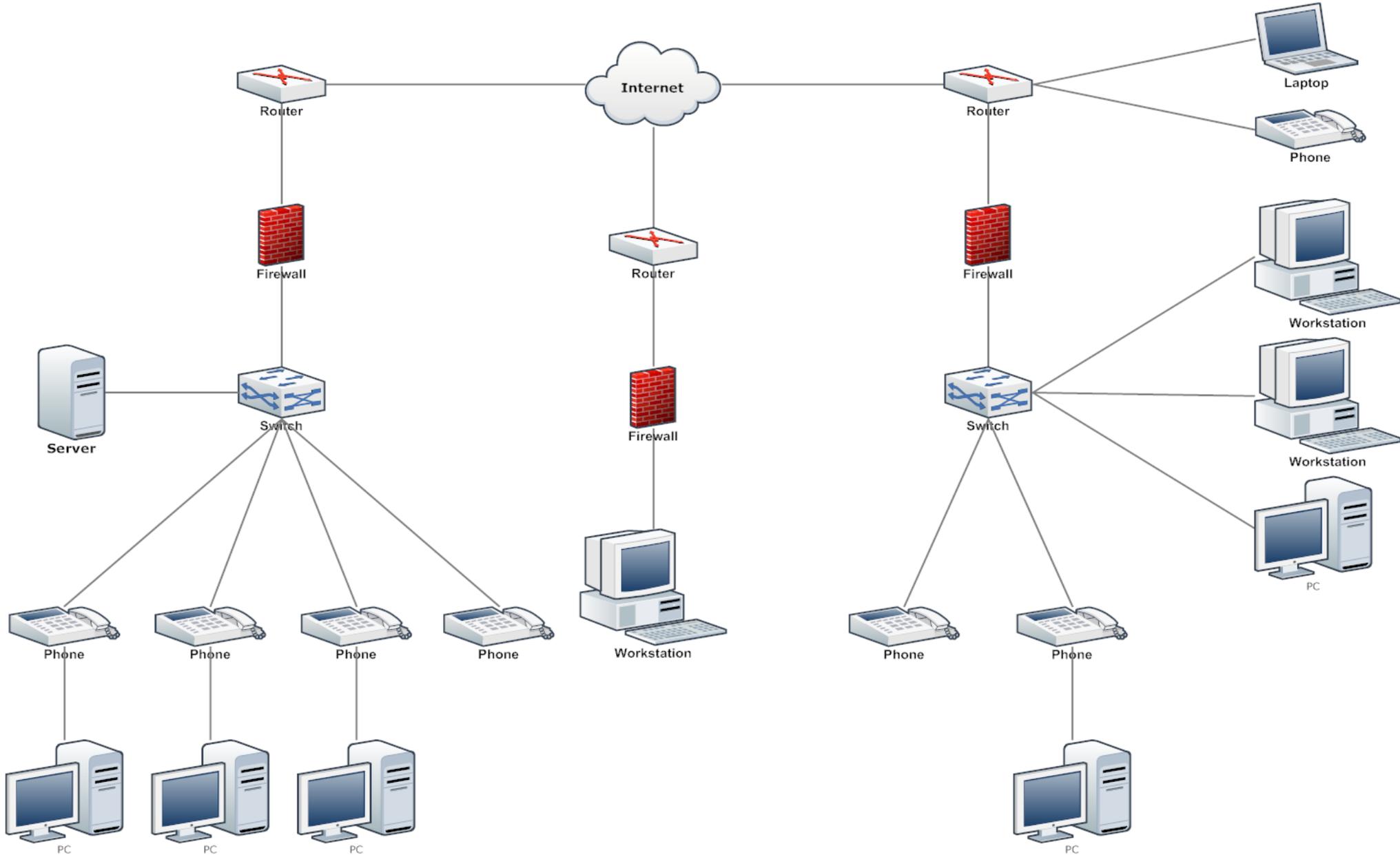
Riesgos en redes corporativas

Network Diagram: Telecommunications Network Architecture



Riesgos en redes corporativas

Firewall



Riesgos en RRCC

Seguridad perimetral (D)

Gestión de cambios.

Análisis de precedencias.

Licenciamiento.

Gestión de excepciones.

Conectividad remota

Monitoreo y reporte.

Comunicaciones (D)

Switches

Backbones

Patch Panel

Cableado

Acceso físico

Ataques

Infraestructura de cliente (C+D)

SW Base y Seguridad

AD

Acceso a la red

Mantenimiento equipos

Obsolescencia

Fuga de datos

Aplicaciones (C+I)

SW no licenciado

SW no homologado

SW no autorizado

Malware.

Monitoreo de servicios

Capa 8 (C+I+D)

Políticas y Procedimientos

Control de acceso

Tráfico de red

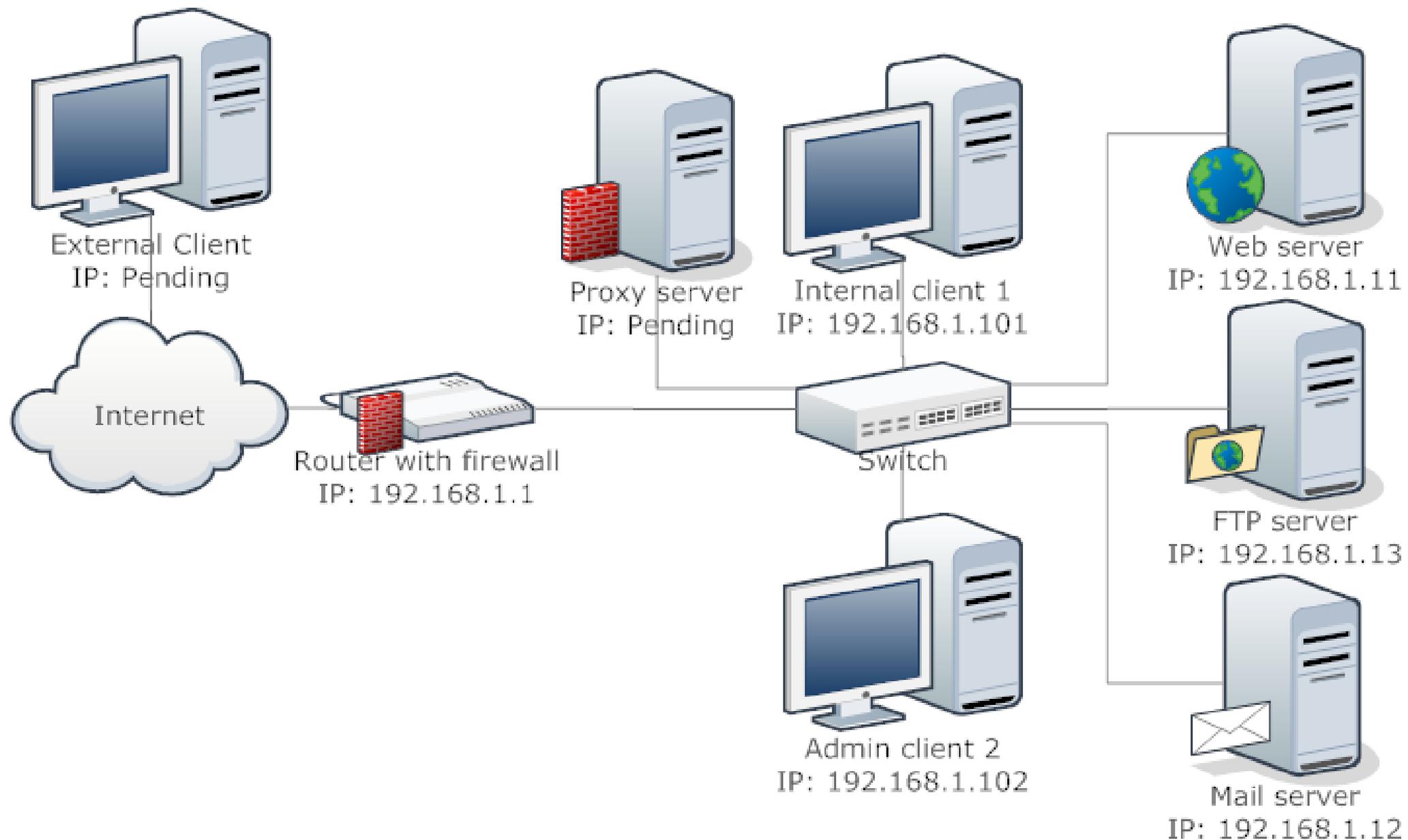
Uso de ancho de banda

Transacciones personales

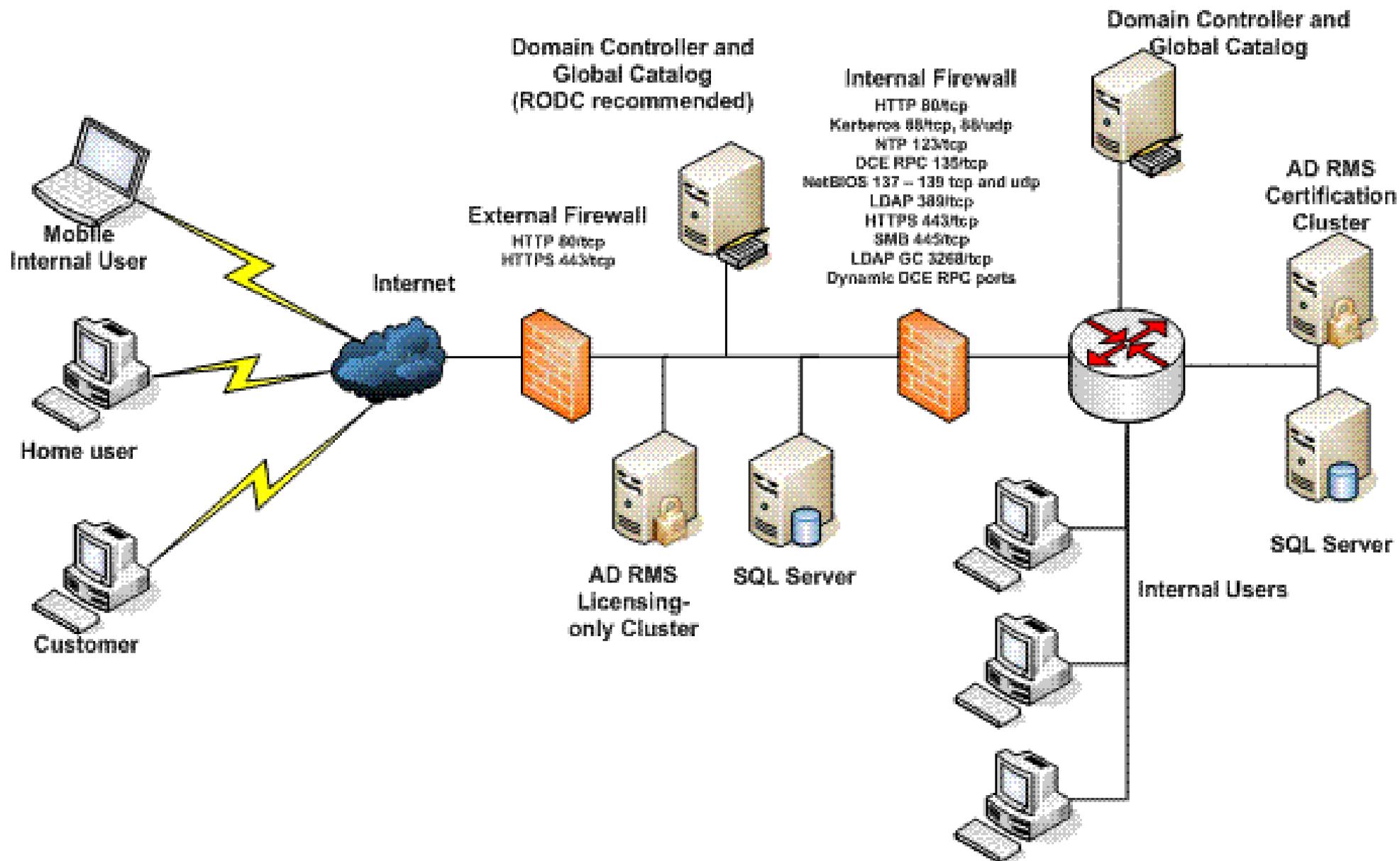
Monitoreo y mejora continua

Estrategia corporativa de seguridad

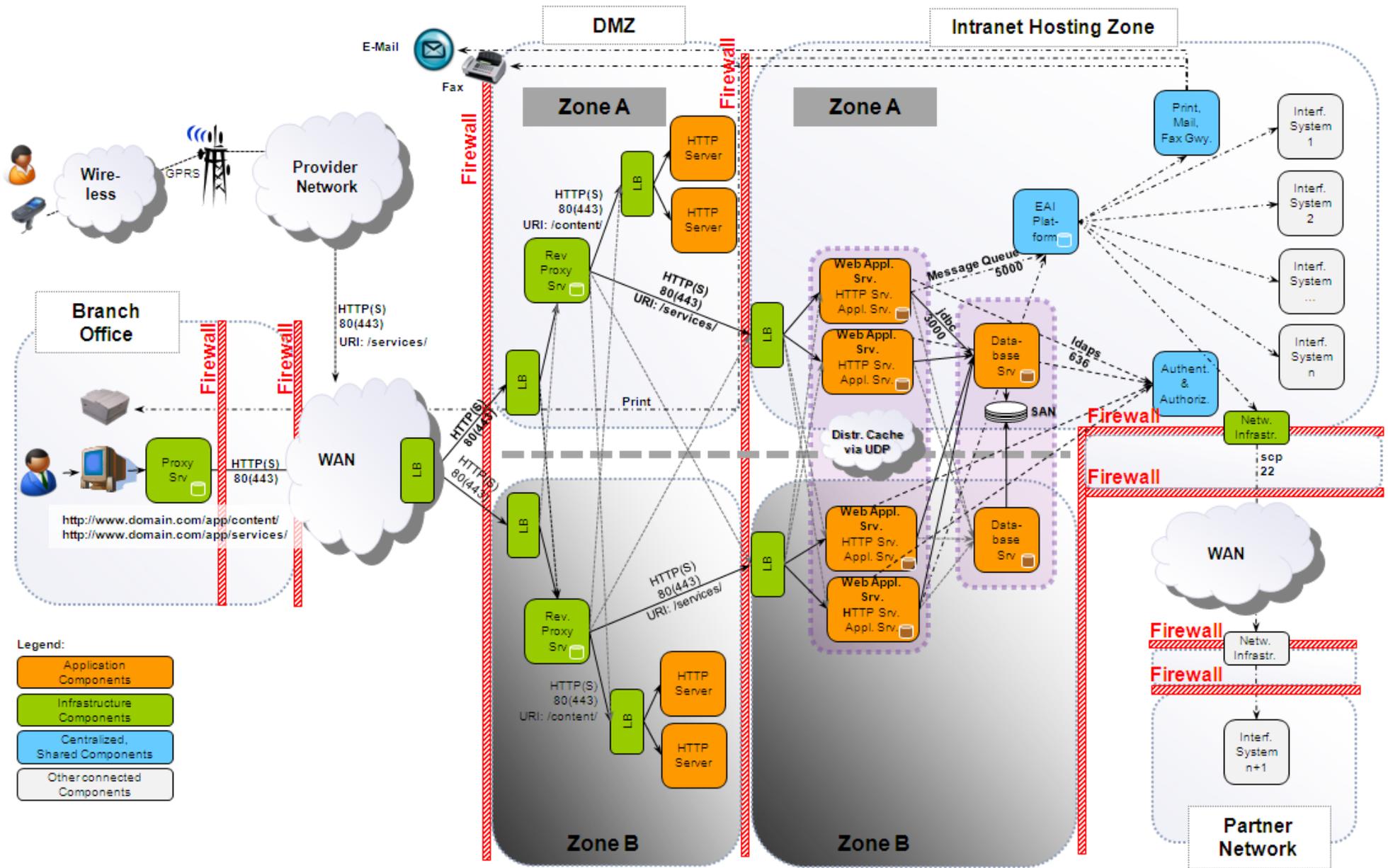
Riesgos en redes corporativas



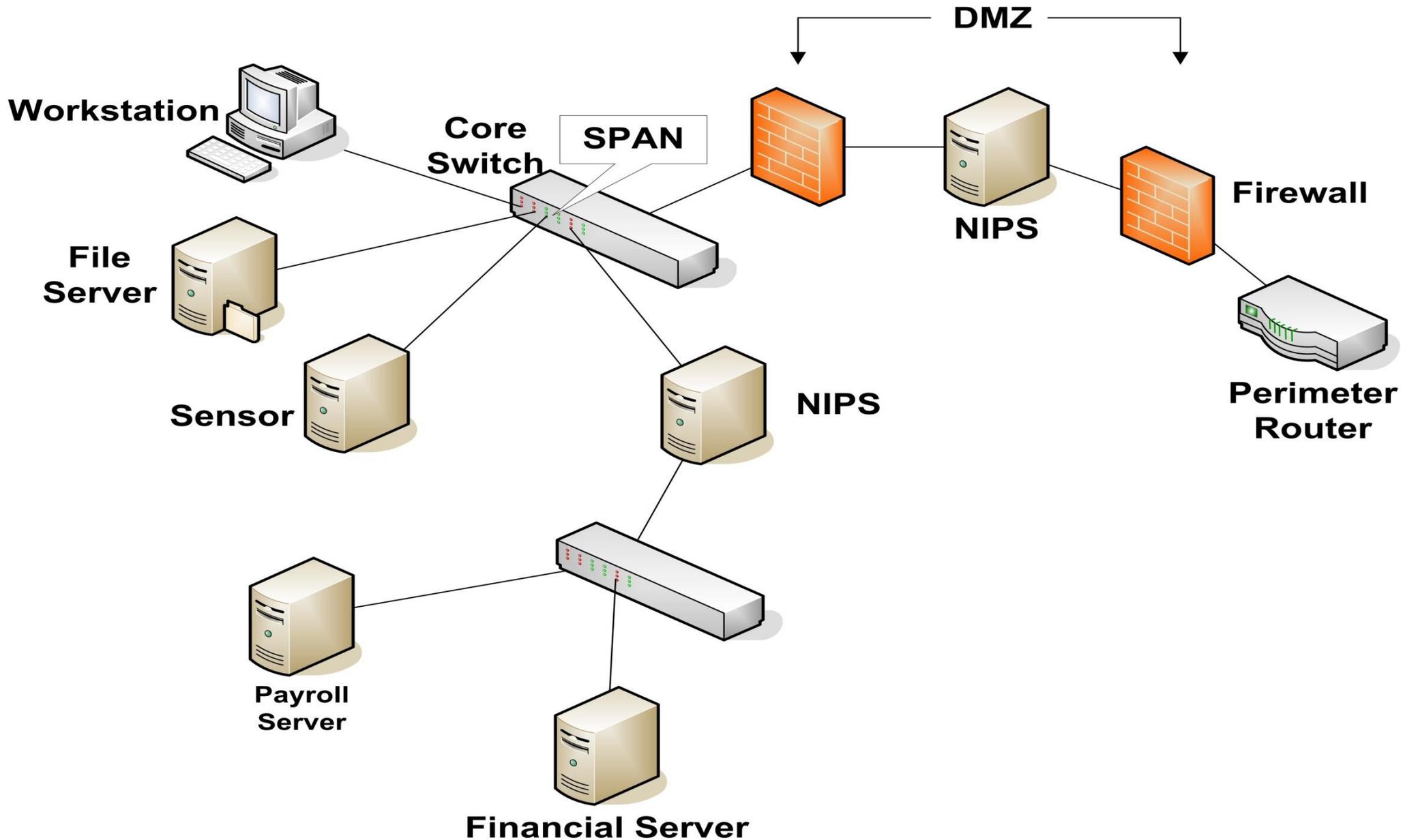
Riesgos en redes corporativas



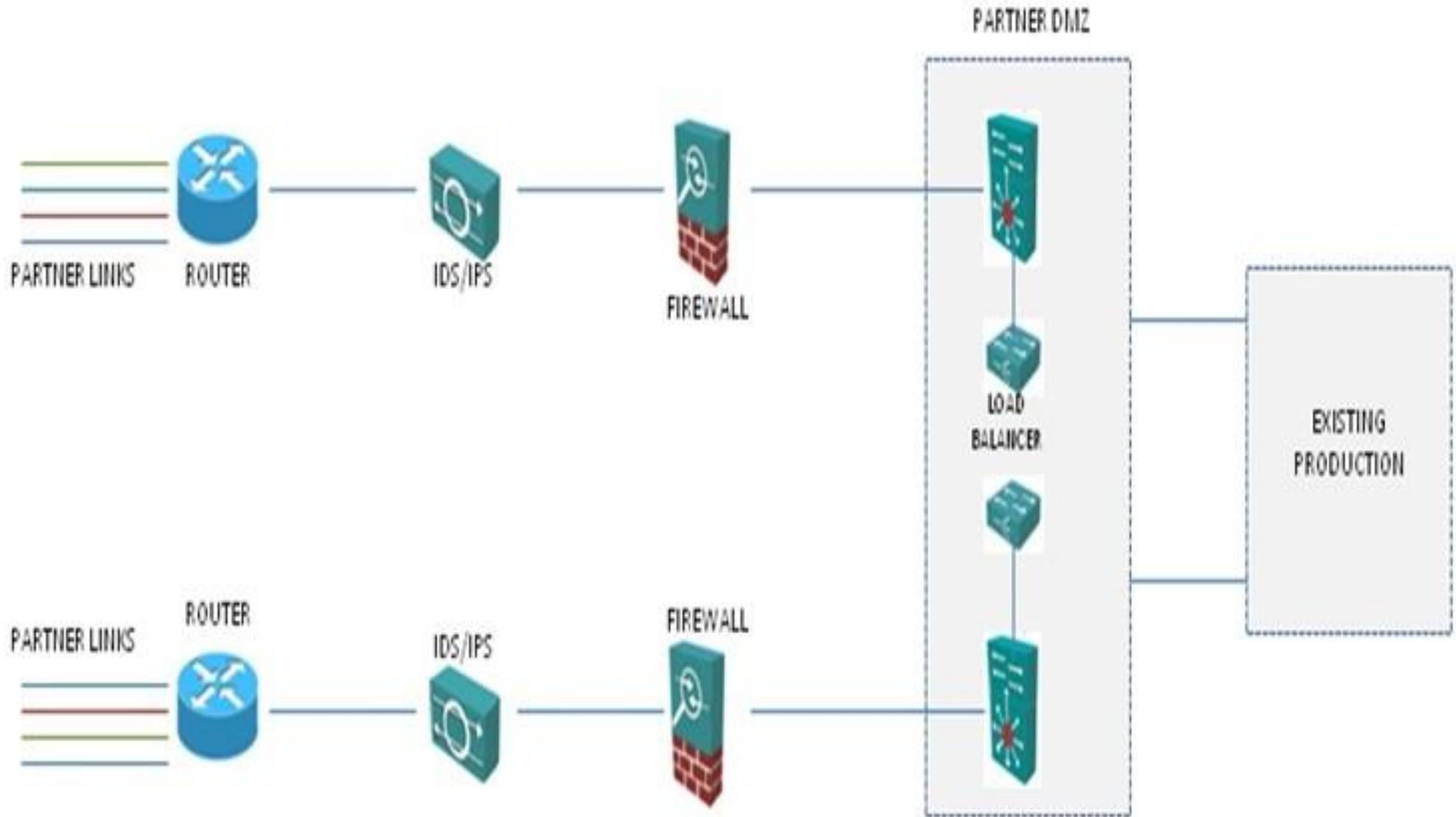
Riesgos en redes corporativas



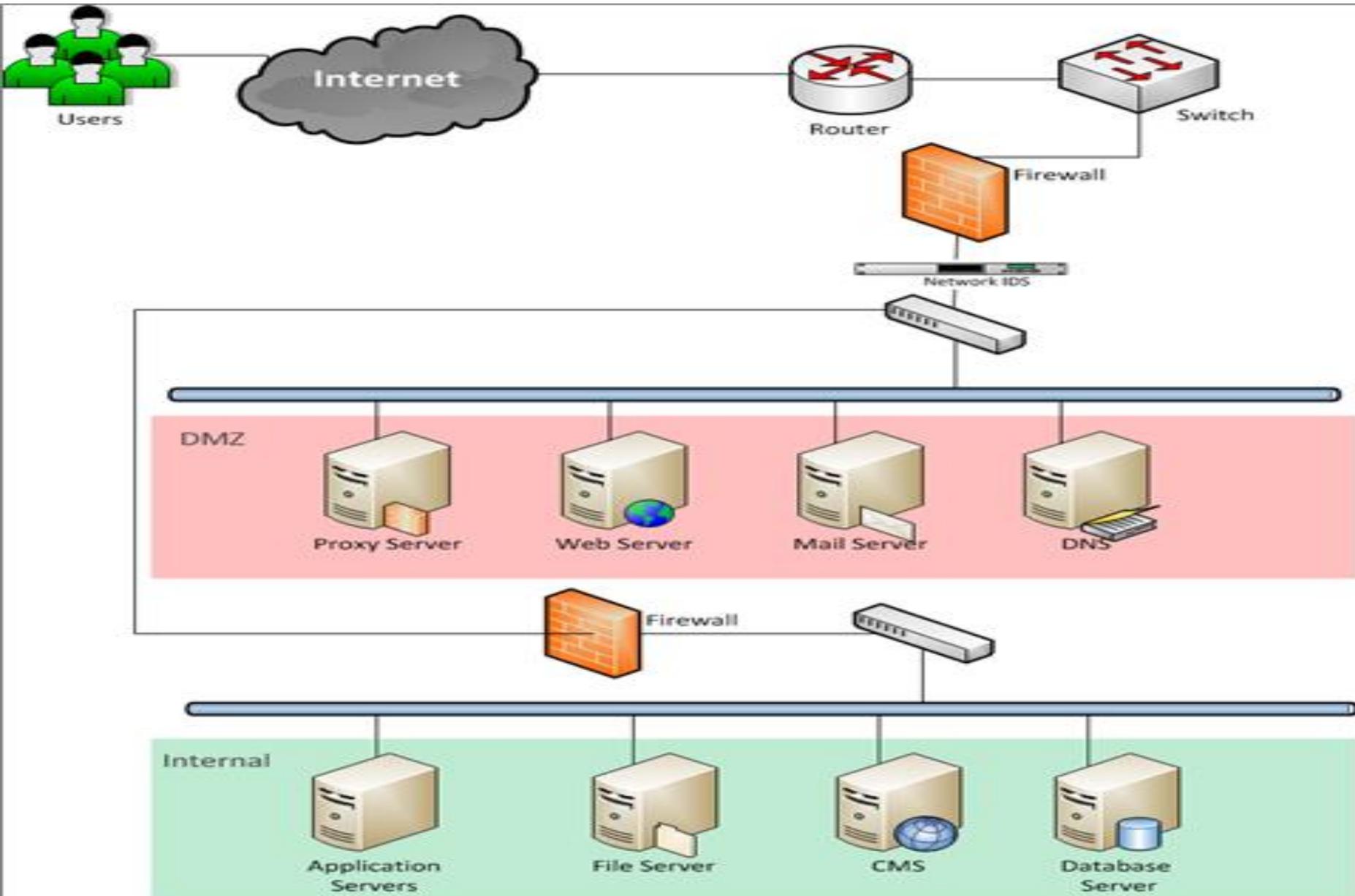
Riesgos en redes corporativas



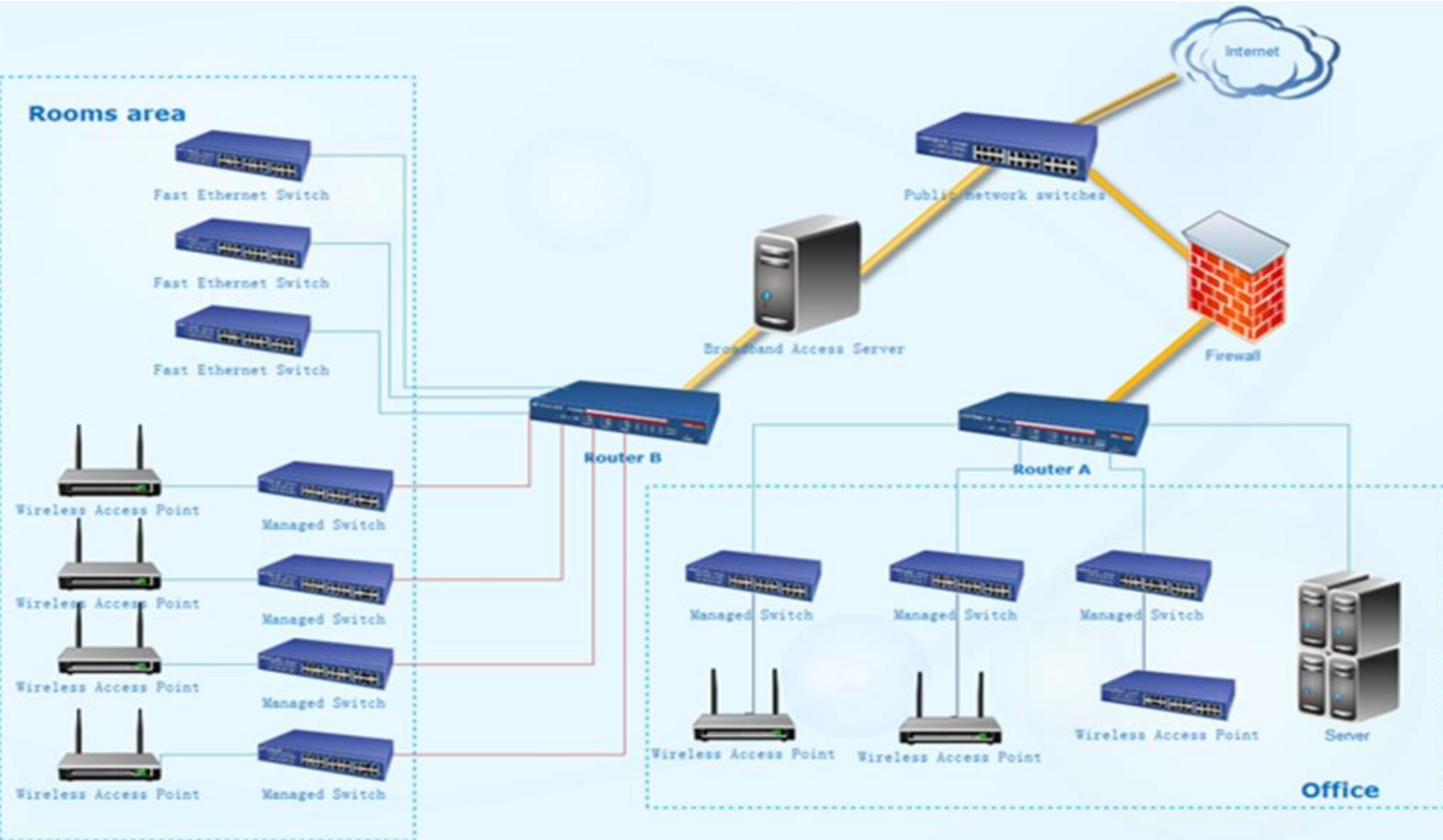
Riesgos en redes corporativas



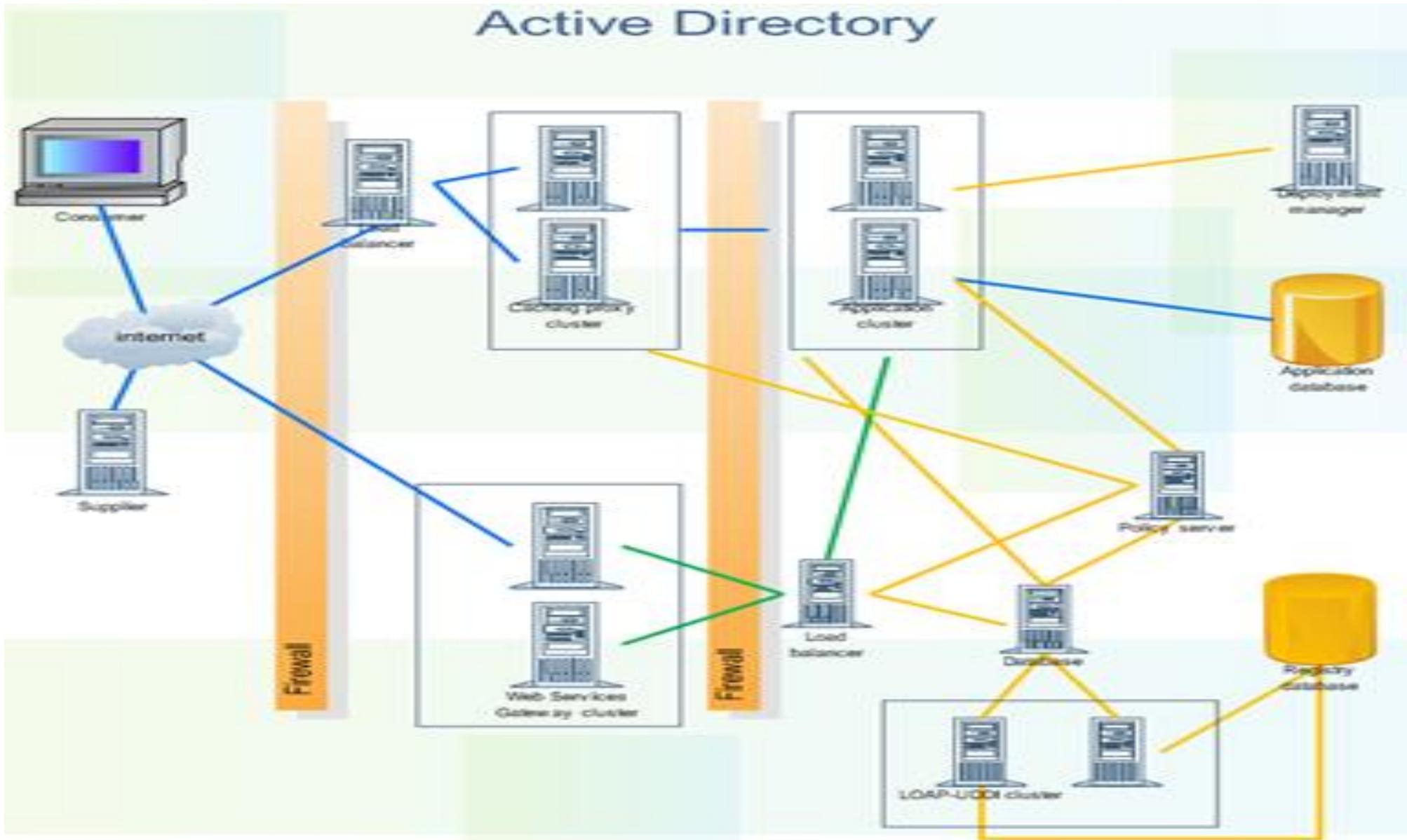
Riesgos en redes corporativas



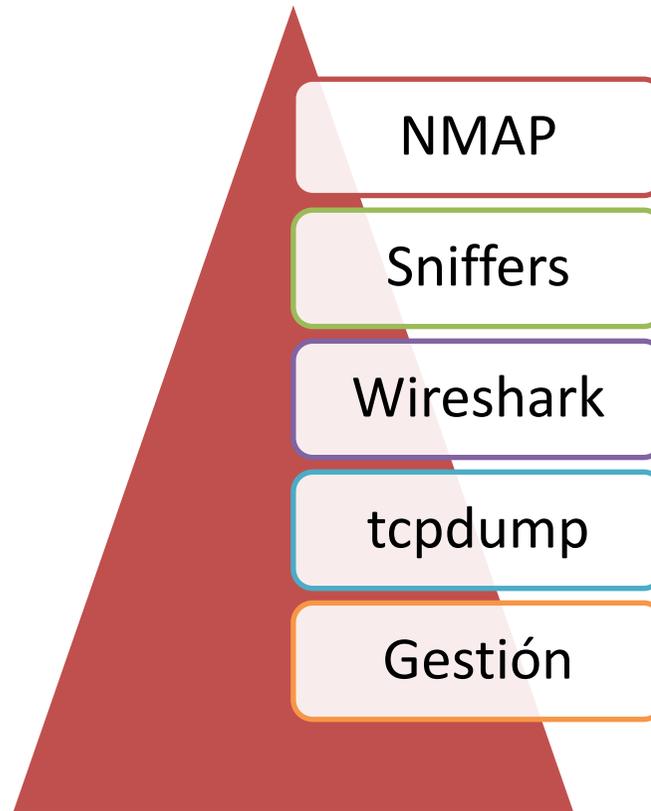
Riesgos en redes corporativas



Riesgos en redes corporativas



Herramientas



Conclusiones

- Estrategias corporativa de seguridad.
- Capa sólida de gestión de seguridad.
- Cultura organizacional orientada a la seguridad.
- Programas de concientización.
- Tres líneas de defensa para el control interno.
- Planes de acción con propietarios responsables operativos y monitoreo de efectividad.
- Mejora continua.

Gestión de riesgos asociados a la seguridad de redes corporativas

Ing. Juan Dávila, MBA, CRISC, CISM, CISA, ISO 27001 LA, ISO 22301 LA,
Cobit 5F Trainer

jdavilara@gmail.com



LACSEC 2015