

MADUREZ EN CIBERSEGURIDAD: **GOBERNANZA, RIESGO Y RESILIENCIA**

Jimena Martínez



Ciberseguridad Integral: Madurez y Resiliencia Digital

Puntos clave

- Seguridad como capacidad estratégica.
- De controles aislados a un plan integral.
- Protección, respuesta y recuperación.
- Madurez orientada al negocio.



Problema: De Reactivo a Proactivo

1

**Responder tarde
aumenta el impacto.**

2

**Sin plan, no hay
prioridades claras.**

3

**Controles aislados
generan puntos ciegos.**

4

**La madurez requiere
estructura y medición.**



Marco Normativo Integral

Normativas importantes

- ISO 27001: gestión de seguridad.
- NIST: análisis de riesgos.
- COBIT: gobierno y negocio.
- CIS Controls: controles técnicos.
- Integración estratégica.

Ciclo PDCA: Mejora Continua

- Planificar: riesgos y objetivos.
- Hacer: implementar controles.
- Verificar: medir y auditar.
- Actuar: corregir y mejorar.
- La seguridad evoluciona.





Gobernanza, Políticas y Cultura de Seguridad

- Responsabilidades claras en ciberseguridad.
- CISO: estrategia, riesgos y coordinación.
- DPO: protección de datos personales.
- Propietarios de activos: cuidado de la información.
- Políticas de acceso, malware y uso seguro.
- Cultura de reporte y concientización continua.



Gestión de Activos



1

Inventario de Activos

Identificar hardware, software, datos y servicios críticos para tener visibilidad completa del entorno.

2

Clasificación

Categorizar los activos según su criticidad, sensibilidad e impacto en la operación de La Organización.

3

Propietarios y Responsables

Asignar responsables para cada activo, facilitando su protección, mantenimiento y supervisión.

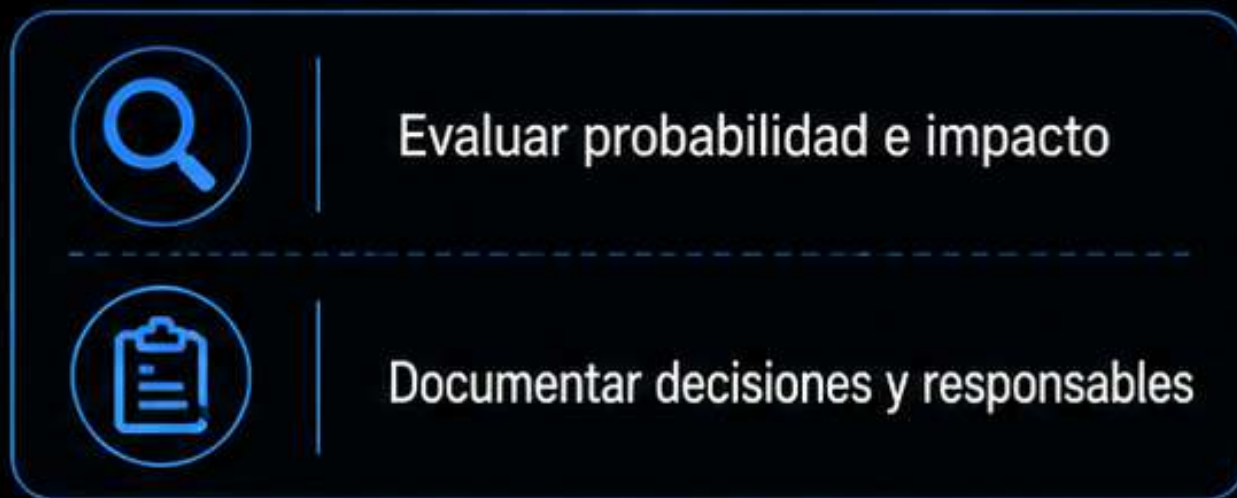
4

Priorización y Protección

Definir controles y prioridades de seguridad con base en el valor del activo y su nivel de riesgo.



Gestión y Tratamiento del Riesgo



OPCIONES DE TRATAMIENTO



Mitigar



Transferir

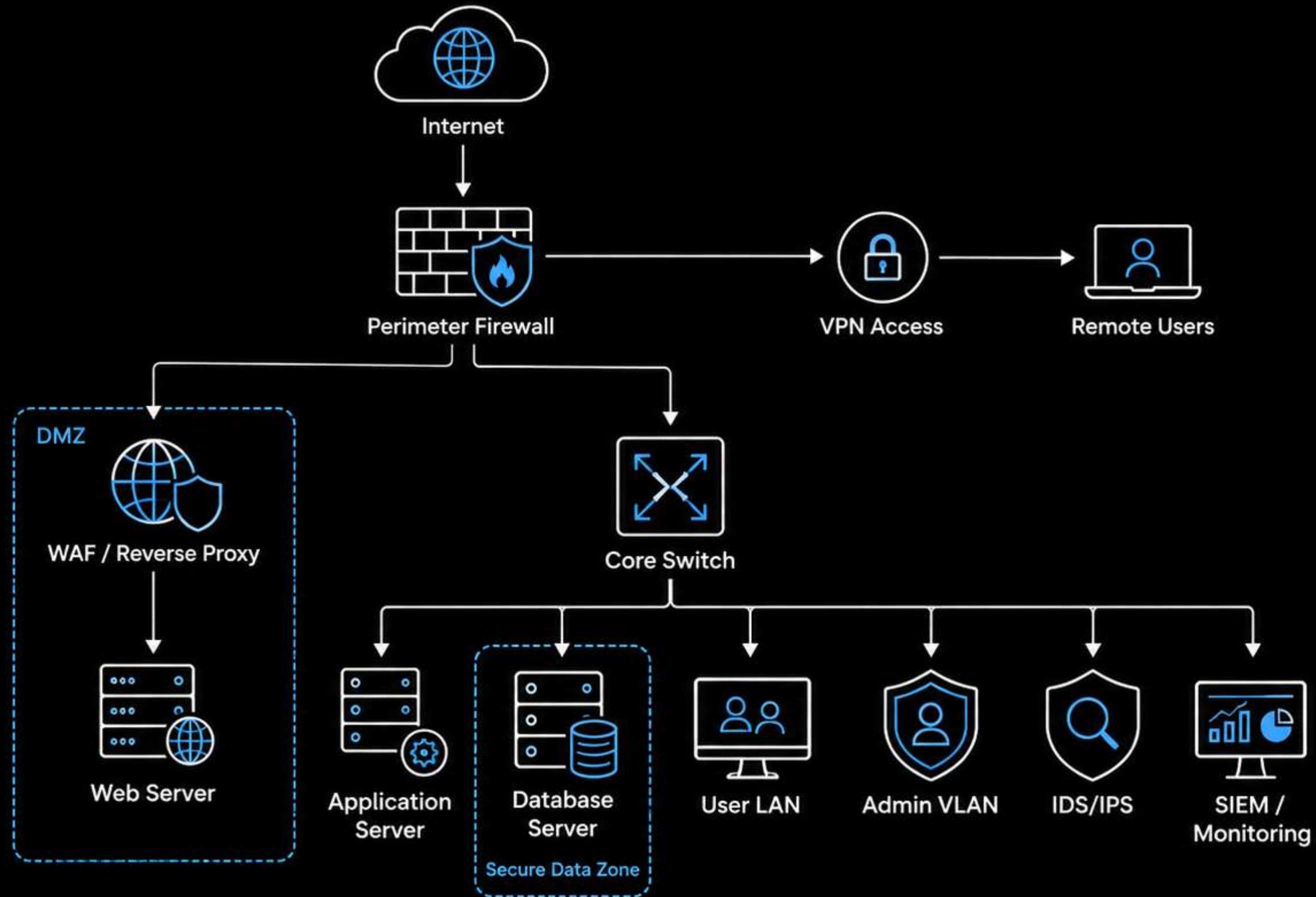


Evitar



Aceptar

Network Topology



Resiliencia: BCP, DRP e IRP

- BCP: continuidad del negocio.
- DRP: recuperación tecnológica.
- IRP: respuesta a incidentes.
- Planes conectados.
- Simulacros y pruebas periódicas.



Ruta hacia la Madurez en Ciberseguridad





Conclusión y Q&A

- La ciberseguridad es una capacidad estratégica, no técnica.
- Pasar de lo reactivo a lo proactivo reduce el impacto y los costos.
- La madurez se construye con gobierno, riesgos y resiliencia alineados al negocio.

GRACIAS POR TU ATENCIÓN

CONTACTO

Jimena Martínez

ENFOQUE EN CIBERSEGURIDAD, GOBERNANZA Y COMPLIANCE



martinezcamlg@gmail.com



www.linkedin.com/in/jimenamtzakj



+52 9992038437