**IKUSI CENTRO DE DATOS Y NUBE**

# Infraestructura resiliente, escalable y alineada al negocio

IKUSI velatia

invisible technology,
**visible transformation**



RETOS ACTUALES

# La infraestructura ya no puede ser un freno para el negocio

- **Complejidad:**
  Entornos cada vez más distribuidos y difíciles de operar.
- **Crecimiento:**
  Más datos, aplicaciones y demanda de capacidad.
- **Continuidad:**
  Mayor impacto ante interrupciones y fallas.
- **Modernización:**
  Necesidad de evolucionar sin detener la operación.
- **Operación:**
  Falta de visibilidad y talento especializado.

# De comprar infraestructura a operar plataformas

## Antes

- Infraestructura aislada
- Operación manual
- Múltiples herramientas
- Crecimiento complejo

## Hoy

- Automatización
- Nube híbrida
- Observabilidad
- Ciberresiliencia
- Servicios administrados



# ¿Qué ofrece Ikusi?



Diseño | Implementación | Operación | Optimización | Evolución

**Centro de Datos y Nube**:

Ikusi ofrece una Plataforma integral de redes de centro de datos basada principalmente en una arquitectura Fabric Spine-Leaf, que habilita una infraestructura automatizada, segura y escalable, integrando red, cómputo y observabilidad.

# Nuestra propuesta de valor

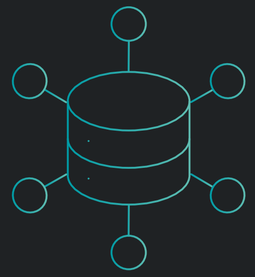
- Integración con cómputo y operación híbrida.
- Nutanix AHV, OpenShift/Kubernetes y Vmware.
- Servicios profesionales y administrados.
- Observabilidad, analítica y monitoreo avanzado.



# Portfolio de soluciones de Centro de Datos y Nube



Redes de Centros de Datos



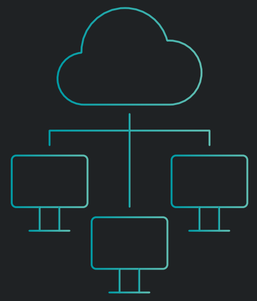
Cómputo y Almacenamiento en Centros de Datos Híbridos



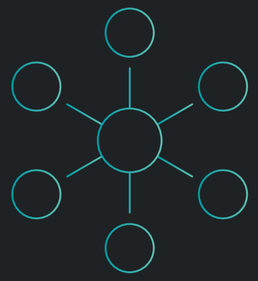

Servicios de DDI (DNS, DHCP e IPAM)



Soberanía Digital AWS con DRaaS



Plataforma de Nube Empresarial (Hiperconvergencia)



Balanceo de Cargas



Plan de Recuperación de Desastres y Respaldo



# Redes de Centros de Datos (Fabric Spine-Leaf)

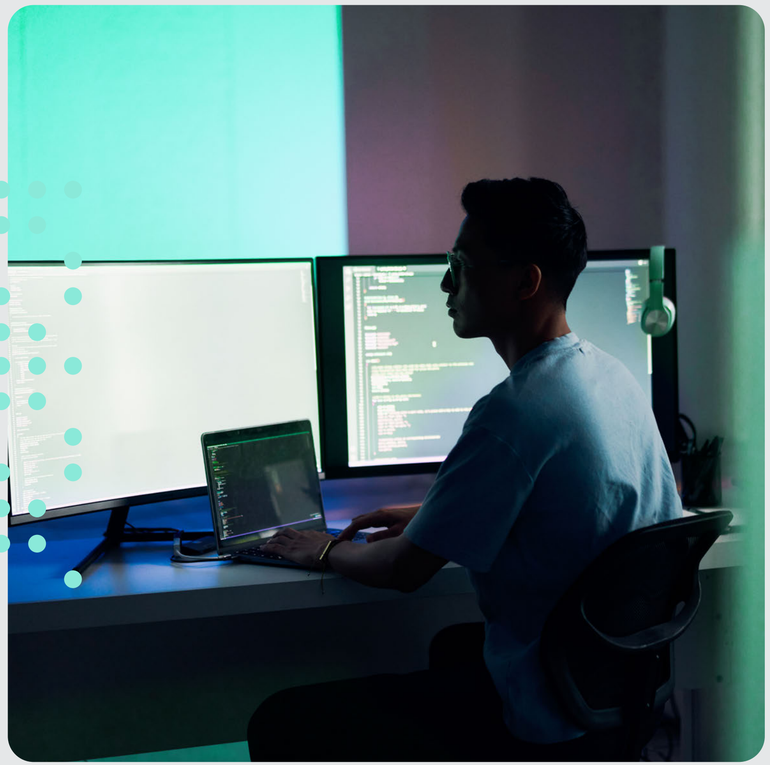
Diseñamos e implementamos redes de centro de datos escalables, automatizadas y resilientes, basadas en arquitecturas Fabric Spine-Leaf. Integramos conectividad, gestión, políticas y observabilidad para simplificar la operación y soportar aplicaciones y cargas críticas.

**Qué resuelve:**

- Complejidad operativa y Falta de visibilidad
- Crecimiento de infraestructura
- Integración de ambientes híbridos
- Necesidad de alta disponibilidad

**Valor para el cliente:**

Mayor desempeño, escalabilidad, automatización y continuidad operativa.



# Cómputo y Almacenamiento para Data Center Híbrido

Integramos soluciones de cómputo y almacenamiento para construir infraestructuras híbridas capaces de crecer de acuerdo con las necesidades del negocio. Combinamos diferentes arquitecturas y tecnologías para atender cargas críticas, modernización, continuidad y protección de datos.

**Qué resuelve:**

- Crecimiento de datos y cargas
- Infraestructura legacy
- Falta de disponibilidad
- Riesgo de pérdida de información
- Entornos tecnológicos fragmentados

**Valor para el cliente:**

Capacidad, rendimiento, disponibilidad y crecimiento flexible.



# Servicios DDI - DNS, DHCP e IPAM

Centralizamos y automatizamos la gestión de DNS, DHCP e IPAM para proporcionar mayor control, disponibilidad y seguridad sobre los servicios críticos de red. Facilitamos la administración de direccionamiento en ambientes de Data Center, campus, nube e infraestructura híbrida.

**Qué resuelve:**

- Direccionamiento disperso
- Errores de configuración
- Operación manual
- Falta de visibilidad
- Riesgos de disponibilidad
- Exposición a amenazas DNS

**Valor para el cliente:**

Mayor control, eficiencia, seguridad y continuidad de los servicios de red.



# Soberanía Digital AWS + DRaaS

El servicio de Ikusi Soberanía Digital AWS con DRaaS ofrece a las organizaciones la capacidad de desplegar entornos cloud de alta disponibilidad, garantizando el cumplimiento normativo y el control absoluto sobre la ubicación de sus datos. Esta solución está diseñada para blindar la información crítica del negocio, permitiendo que las empresas operen con la tranquilidad de una infraestructura que cumple con los más altos estándares de seguridad y resiliencia ante cualquier incidente.



# Plataforma de Nube Empresarial (Hiperconvergencia)

Implementamos y operamos plataformas de nube empresarial que integran cómputo, almacenamiento y virtualización bajo un modelo definido por software. Simplificamos la operación, facilitamos el crecimiento y habilitamos entornos híbridos y aplicaciones modernas.

**Qué resuelve:**

- Infraestructura compleja
- Escalabilidad limitada
- Altos costos de virtualización
- Dependencia de múltiples plataformas
- Falta de especialistas
- Dificultad para adoptar Kubernetes

**Valor para el cliente:**

Una plataforma más ágil, flexible y sencilla de operar.



# Balanceo de Cargas

Optimizamos la entrega de aplicaciones mediante soluciones de balanceo que distribuyen inteligentemente el tráfico entre múltiples servicios y servidores. Mejoramos la disponibilidad, el desempeño y la continuidad de aplicaciones críticas en ambientes on-premise, híbridos y multicloud.

**Qué resuelve:**

- Sobrecarga de servidores
- Caídas de servicio
- Lentitud de aplicaciones
- Falta de visibilidad
- Dificultad para escalar

**Valor para el cliente:**

Aplicaciones más disponibles, rápidas y resilientes.



# Disaster Recovery

Diseñamos estrategias de respaldo y recuperación orientadas a proteger la información y mantener la continuidad de las operaciones críticas. Integramos backup, replicación, recuperación ante desastres y servicios de operación para responder ante fallas, errores humanos y amenazas como ransomware.

**Qué resuelve:**

- Pérdida de información
- Ransomware
- Interrupciones operativas
- Tiempos de recuperación elevados
- Falta de una estrategia de continuidad
- Falta de recursos especializados

**Valor para el cliente:**

Protección de datos, recuperación controlada y continuidad del negocio.

# ¿Cómo trabaja Ikusi?

**Consultoría**
Entendimiento de necesidades y diagnóstico.

**Diseño**
Arquitectura alineada al negocio.

**Implementación**
Despliegue especializado y validación.

**Operación gestionada**
Monitoreo, soporte y optimización continua.

**Evolución**
Escalabilidad y modernización tecnológica.



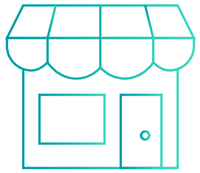
# Beneficios para el negocio

- Mayor productividad operativa
- Mejor experiencia digital para usuarios
- Continuidad del negocio
- Reducción de complejidad
- Mayor visibilidad y control
- Infraestructura preparada para crecer
- Optimización de costos operativos

# Enfoque por Industria



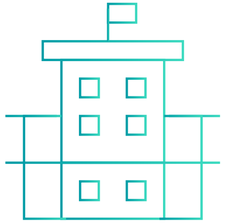
**Financiero**
alta disponibilidad y seguridad transaccional.



**Retail**
conectividad para tiendas, experiencia digital y operación omnicanal.



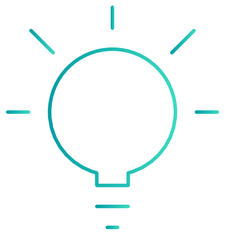
**Manufactura**
automatización, IoT y conectividad industrial.



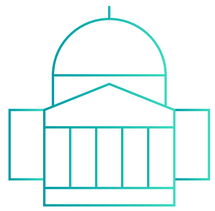
**Educación**
campus conectados y experiencias híbridas.



**Salud**
infraestructura crítica y continuidad hospitalaria.



**Energía**
conectividad robusta para operación distribuida.



**Gobierno**
redes seguras y eficientes para servicios públicos.



**Grandes Infraestructuras**
alta densidad, movilidad y operación continua.

# ¿Por qué Ikusi?

- Servicios gestionados end-to-end
- Operación y soporte especializado
- Cobertura para ambientes distribuidos
- Arquitecturas escalables y modernas
- Acompañamiento estratégico continuo
- Especialización multisector
- Integración de networking y seguridad



# Ecosistema Tecnológico (Partners)

NUTANIX

CISCO PARTNER

f5

aws

PURESTORAGE®

VEEAM

BLUECAT™

Akamai

IKUSI CENTRO DE DATOS Y NUBE




Integramos conectividad, nube, cómputo, almacenamiento y continuidad para construir una infraestructura alineada al negocio.

IKUSI
velatia

invisible technology,
**visible transformation**


**México**
MTY - GDL - CDMX
+52 55 5663 8600
mexico@ikusi.com

**España**
Madrid
+34 918 30 59 87
espana@ikusi.com

**Colombia**
Bogotá
+57 1 658 0300
colombia@ikusi.com


www.ikusi.com

*¡Contáctanos!*