



COUBICACIÓN EDGE

Sistemas integrados de misión
crítica

NEXT-1 • MÉRIDA, YUCATÁN

 www.nextdata.com.mx





¿QUÉ PASARÍA SI TODOS TUVIERAN QUE CONSTRUIR Y OPERAR DATA CENTERS?

Cada Sucursal, Oficina o Municipio con su propio Data Center representa multiplicar la infraestructura crítica cientos de veces.

Lo que hay que replicar en cada sitio



Energía respaldada y UPS



Climatización de precisión



Seguridad física y accesos



Protección contra incendios



Monitoreo 24/7



Personal y mantenimiento

× 100 SITIOS



YUCATÁN ESTÁ EN UN MOMENTO CLAVE

- Agenda estatal de transformación digital 2026
- 5G, fibra y conectividad industrial en expansión
- Industria, logística, turismo, finanzas, gobierno y universidades

La conectividad por sí sola no es suficiente.

Si los datos viajan cientos de kilómetros para procesarse, seguimos teniendo latencia, dependencia de enlaces y puntos únicos de falla.



¿QUÉ ES REALMENTE UN DATA CENTER EDGE?

No es un contenedor con servidores. Es una extensión distribuida de la infraestructura digital.



El Edge acerca aplicaciones, servicios y procesamiento al lugar donde realmente se necesitan.

¿POR QUÉ COUBICARSE?



Construir en cada sitio

- 100 sucursales, 100 sitios críticos
- CAPEX repetido en energía y clima
- OPEX de mantenimiento y personal
- Años de operación en cada punto



Coubicar en el Edge

- El cliente lleva su tecnología
- Next Data provee el entorno crítico
- Un punto estratégico, 100 sitios conectados
- Reducción de CAPEX y OPEX

En lugar de equipar 100 pequeños sitios, construimos un punto estratégico y conectamos los 100.

OPERACIÓN Y CRECIMIENTO CONTINUO



Bancos, retail, logística, telecom y servicios: cientos de puntos, una sola infraestructura crítica.

CENTRALIZACIÓN DE NODOS



Lo que gana el sector público

- ✓ Disponibilidad
- ✓ Seguridad
- ✓ Capacidad de respuesta
- ✓ Continuidad
- ✓ Escalabilidad
- ✓ Velocidad de implementación

Los municipios no necesitan ser pequeños Data Centers. Necesitan estar conectados a un ecosistema.



NEXT-1

⚡ Energía

CFE + Transformador 150 kVA +
Generador 125 kVA + UPS
modular N+1 + PDU inteligentes

❄️ Climatización

Aire acondicionado de
precisión 2N+1 + monitoreo de
humedad

🔥 Protección

Detección temprana +
extinción automática NOVEC
1230

📊 DCIM

Plataforma integral: energía,
UPS, climatización,
temperatura, alarmas,
cámaras, accesos e históricos

🔒 Seguridad

Seguridad física. Control
electrónico de acceso con
autenticación multifactor +
videovigilancia IP

⚙️ Gabinetes TI

6 Gabinetes de 42 UR diseñado
para alojar servidores, equipos
de red y telecomunicaciones en
un entorno seguro y de alta
disponibilidad



INFRAESTRUCTURA CRÍTICA ADMINISTRADA



MÁS VALOR

Next-1 **no** está aislado.

Forma parte de una
red nacional de
infraestructura digital
de Next Data.

OBJETIVO:
Procesamiento **local**,
baja latencia

OFERTA DE SERVICIOS DATA CENTER 10 CIUDADES, COBERTURA NACIONAL



COLOCACIÓN
Espacios seguros para tus
servidores y equipos.



CONECTIVIDAD
Conexión directa a múltiples
carriers y redes.



ENERGÍA REDUNDANTE
Sistemas eléctricos de respaldo
para operaciones continuas.



ENFRIAMIENTO DE PRECISIÓN
Control térmico eficiente para
máximo rendimiento.



SEGURIDAD FÍSICA Y LÓGICA
Protección 24/7 en instalaciones
y perímetros.



CLOUD & HÍBRIDO
Infraestructura flexible para
crecer a tu ritmo.



BACKUP & DR
Respaldo y recuperación de
datos ante cualquier evento.



MONITOREO 24/7
Supervisión constante de tu
infraestructura.



SERVICIOS ADMINISTRADOS
Gestión experta para tu
infraestructura crítica.



ESCALABILIDAD FLEXIBLE
Recursos bajo demanda para
adaptarse a tu negocio.



SOPORTE ESPECIALIZADO
Equipo experto disponible
cuando lo necesitas.



**INFRAESTRUCTURA
DE ALTO RENDIMIENTO**



**CONECTIVIDAD DIRECTA
A REDES GLOBALES**



**SEGURIDAD
MULTICAPO**



**SOLUCIONES
CLOUD & HÍBRIDAS**



**MONITOREO
EN TIEMPO REAL**



**PROTECCIÓN
DE DATOS**



**SERVICIOS
FLEXIBLES**



**SOPORTE
ESPECIALIZADO**



10 CIUDADES PRESENCIA NACIONAL

Red de infraestructura de alto
rendimiento para soportar tus
aplicaciones críticas.



SINERGÍA HIPERESCALA - EDGE

El modelo Edge complementa a los grandes centros de datos en lugar de competir con ellos, estableciendo una red híbrida eficiente y colaborativa.

La arquitectura actual utiliza el Edge para cercanía, el Core para concentración y Cloud para escala, garantizando resiliencia y velocidad de respuesta.

EDGE - **CORE** - **CLOUD**

¿Dónde construyo mi Data Center?

¿Dónde necesito que esté mi infraestructura?

Esa es la verdadera pregunta de la transformación digital.





SECTORES BENEFICIADOS

El problema es transversal: Los datos están cerca del usuario, pero la infraestructura no siempre está donde debería estar. Next-1 resuelve esta brecha para sectores que no pueden permitirse latencia, indisponibilidad o dependencia de infraestructura lejana.



Telecomunicaciones, ISPs y Tecnología

Nodos de presencia local, reducción de latencia en la última milla, alojamiento de equipos de red.



Manufactura, Logística y Retail

Procesamiento en tiempo real, IoT industrial, sistemas de punto de venta y cadena de suministro.



Finanzas, Gobierno e Industria

Cumplimiento regulatorio, soberanía de datos, continuidad operativa para servicios críticos.



Universidades, Investigación y Turismo

Capacidad de cómputo local, plataformas educativas, servicios digitales para visitantes.



OPEX / CAPEX

La propuesta de valor de Next Data no es arrendar espacio físico. Es conectar la operación del cliente a infraestructura digital profesional, gestionada y escalable.

No es esto

"Rente un rack."

Es esto

"Conecte su operación a infraestructura digital profesional."

Modelo de Responsabilidad Compartida

Nosotros

Entorno crítico: energía, climatización, seguridad, conectividad y gestión del Data Center.

Usted

Control total de sus equipos, aplicaciones y datos.

Escalabilidad

La infraestructura crece con sus necesidades, sin inversión de capital propia.

Servicios incluidos: Gabinetes, capacidad de cómputo, conectividad, acceso a red nacional e interconexión con ecosistemas digitales nacionales e internacionales.

EL FUTURO ES DISTRIBUIDO

Servidores

Infraestructura local heredada



Nube

Escalabilidad y servicios gestionados



Internet

Conectividad global y servicios web



Distribuida

Edge + Core + Cloud integrados



GRACIAS

