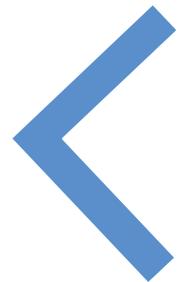


Infraestructura para
CENTROS de DATOS
de Gobierno





Infraestructura para Centros de Datos

Para muchas instituciones de todos los tamaños, su información es lo más importante a proteger y respaldar, pues en ella están contenidos sus procesos internos, estadísticas, información sensible, investigación, desarrollo, archivos históricos, entre otros.

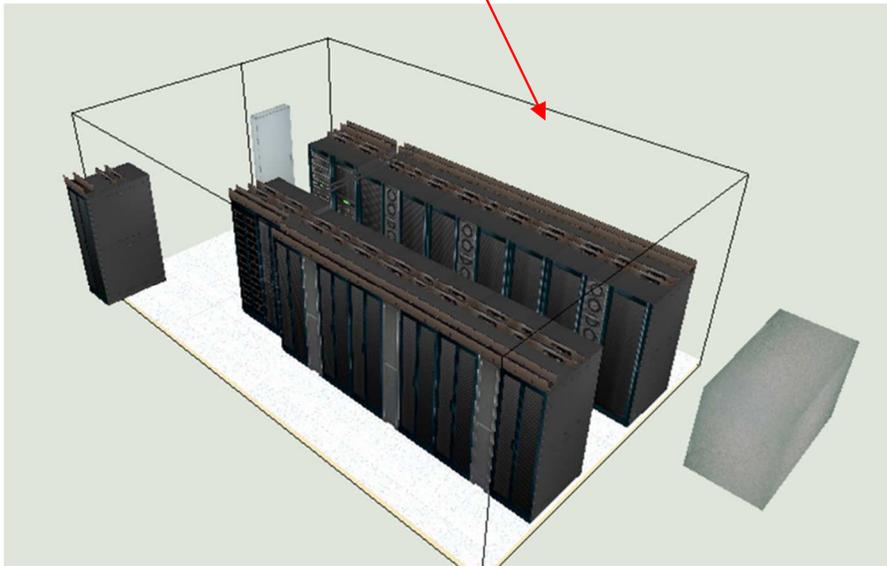


Por otro lado, un centro de datos también atiende procesos críticos de la operación de la instituciones como la telefonía, los enlaces de datos con otras aplicaciones internas y externas, la red de vigilancia, seguridad, control, automatización, entre otras operaciones vitales para la organización.

Aunque mucha de la información y de los procesos puede estar operando en centros de datos en la “nube”, siempre es necesario contar un respaldo propio que permita la operación ante cualquier contingencia, por ellos estos espacios deben de estar protegidos, respaldados y comunicados de forma redundante para asegurar la confiabilidad y la disponibilidad de la información u operación de la organización.



Diseño de Centro
de Datos



Simulaciones de
Desempeño



Nuestra empresa ofrece soluciones en infraestructura para Centros de Datos, bajo diferentes configuraciones de redundancia y bajo las normas más actuales, como es el caso de:

- ANSI/BICSI 002-2014, (Data Center Design and Implementation Best Practices)
- ASHRAE (Guías térmicas)
- IEEE 1100-2005 (Guías eléctricas) IEEE 446 -1995 (Guías eléctricas para sistemas de emergencia)
- NFPA (Estándares para la extinción de incendios)
- Uptime Institute (Infraestructura TIER operación sustentable)
- UL 60950 (Seguridad)
- ANSI/TIA-942 (Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers)
- Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas (utilización)
- NMX-J-C-I-489 ANCE – OONCCE – NYCE -2014 Centros de datos de alto desempeño-sustentable y energético - requisitos y métodos de comprobación

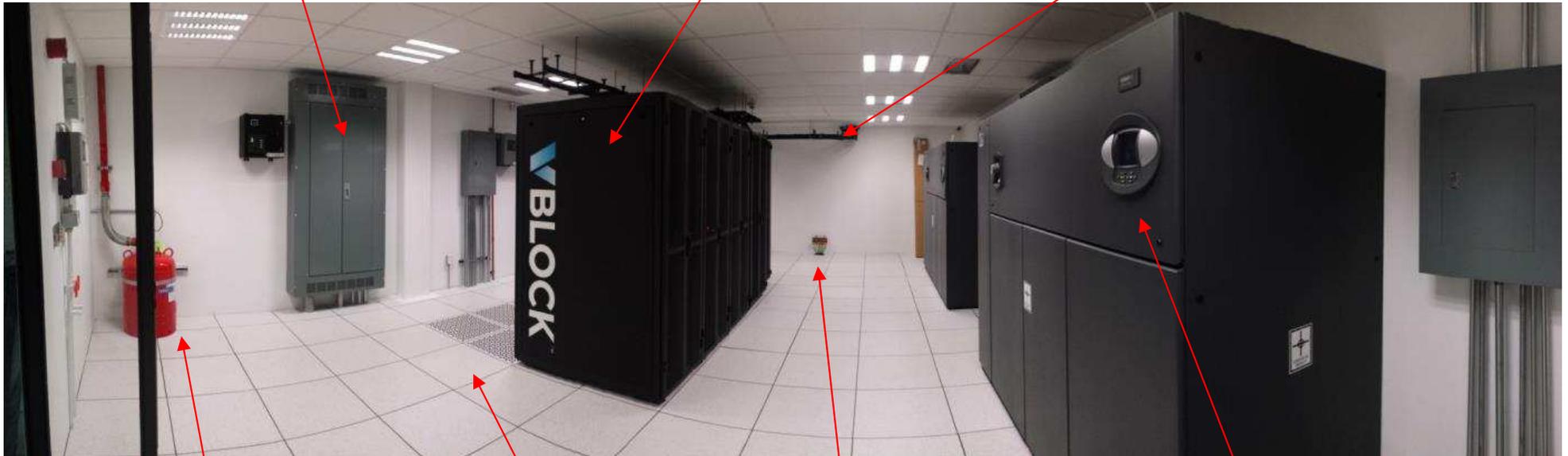


Implementación

Distribución Eléctrica Redundante

Gabinets Servidores

Cableado Estructurado Datos



Detección y extinción de incendios

Piso Elevado

Tierra física y puesta a tierra

Aire Acondicionado de Precisión



Implementación



Gabinetes Servidores

Cableado Estructurado
Fibra Óptica 10G y 40G

Cableado Estructurado
Cobre 10G



Implementación



Distribución Eléctrica Redundante

Mantenimiento

Equipos de Respaldo UPS

Plantas de Emergencia





Implementación



Acondicionamiento
del Espacio
Obra Civil



Aires
Acondicionados



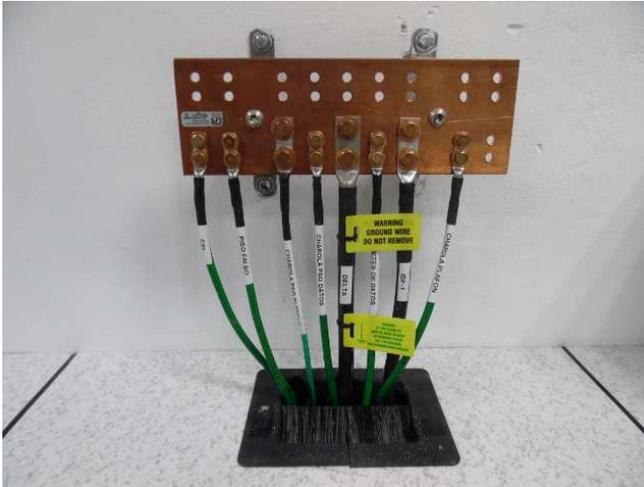
Plafón

Piso Elevado

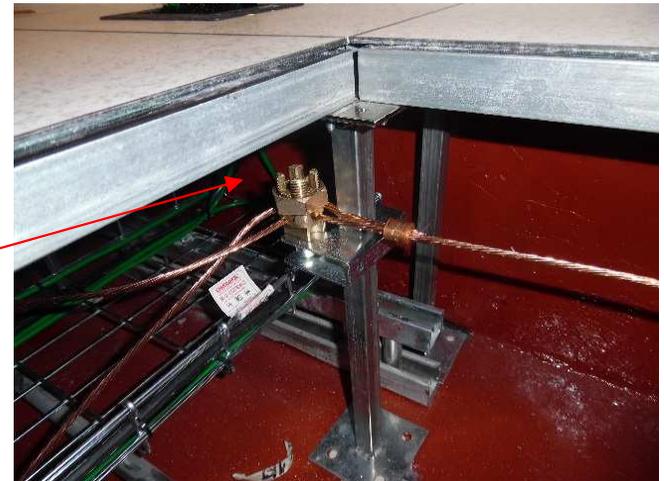




Implementación



Tierra Física
y
Puesta a Tierra



Puesta a Tierra
Piso Elevado
Charolas



Implementación



Detección
Incendios

Supresión
Incendios



Mantenimiento





Implementación



Seguridad
CCTV



Seguridad
Control de Acceso



Monitoreo
Ambiental





Implementación

Mantenimiento
Equipamiento



Soporte
Técnico



Pruebas de
Desempeño





Alianzas

