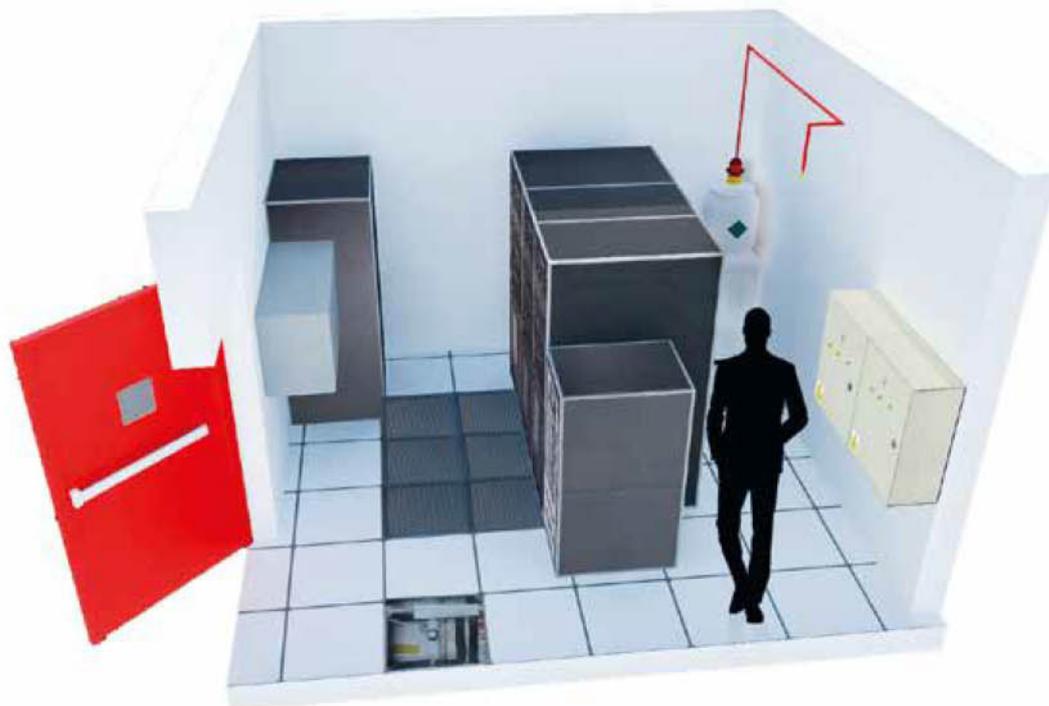


# ENTERPRISE DATACENTER



## La infraestructura tecnológica de su Centro de Datos es la columna vertebral de su empresa

La información generada por la operación de todo tipo de empresa es procesada y respaldada en los servidores alojados en un Centro de Datos. Las transacciones en línea de todo negocio, como facturación, pago de impuestos, IESS, roles, inventarios, contacto con clientes, emails, transacciones en línea con sucursales, Bancos, tarjetas de crédito, etc., todas estas operaciones son procesadas 24 horas al día, 365 días al año, en los servidores alojados en un Centro de Datos.

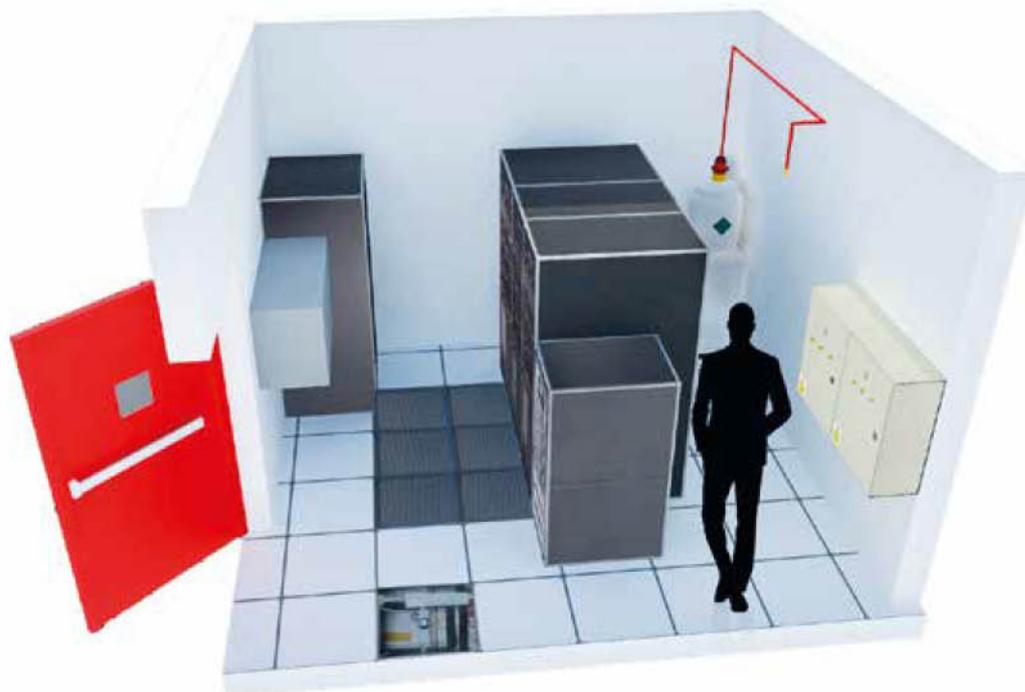
No importa el tamaño de empresa, es un factor crítico garantizar la continuidad operativa de los sistemas y de la información, para un servicio óptimo a sus clientes, empleados, proveedores y demás colaboradores del entorno de su empresa.

Pensando en esta necesidad, Firmesa ha diseñado ENTERPRISE DATACENTER®, una infraestructura tecnológica de vanguardia y de máxima seguridad, en donde se concentran todos los equipos y sistemas de TI necesarios para el procesamiento de la información, bajo el concepto de **"Misión Crítica"**.

ENTERPRISE DATACENTER® es una solución integral y eficiente, construida a la medida de sus necesidades específicas actuales y teniendo en mente el crecimiento que tendrá su negocio en el futuro.



Tu Paz Mental es Nuestro Éxito



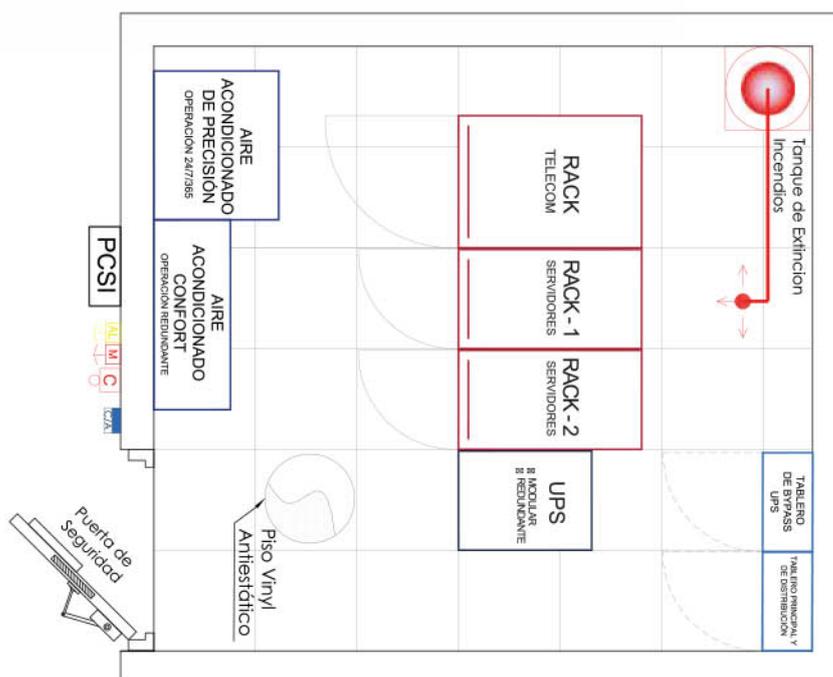
## ¿QUÉ LE BRINDA ENTERPRISE DATACENTER?

**Confiabilidad:** El Enterprise Datacenter® cuenta con todos los componentes y las **redundancias** necesarias para asegurar **máxima confiabilidad** y desempeño.

**El UPS Computer Power modelo VAL** es un equipo modular que crece con las necesidades de su empresa, cuando así lo requiera. Además, al aumentar un módulo electrónico se logra una redundancia N+1, que brinda extra seguridad y confiabilidad operativa, a muy bajo costo.

**Disponibilidad:** Esta infraestructura está diseñada para funcionar las 24 horas del día, los 365 días del año, igual que sus servidores, asegurando la operatividad de su empresa de manera ininterrumpida y sin paralizaciones.

**Eficiencia:** Un Centro de Datos debidamente diseñado, brinda mayor eficiencia ya que el consumo de energía está optimizado y la **climatización** del Centro de Datos está diseñada de acuerdo a la configuración de **humedad** y **temperatura** que requieren los servidores, incorporando aires acondicionados de precisión **Sy-G**.



**Seguridad:** A través de esta infraestructura, garantizamos la seguridad física de sus servidores, información y otros equipos, restringiendo la entrada de personas no autorizadas al Centro de Datos y equipándolo con sistemas de detección y extinción de incendios a base de agentes limpios, ecológicos que no dañan el medio ambiente, ni a las personas y no dañan a los equipos electrónicos. Adicionalmente, protege toda su información, activo indispensable para cualquier negocio.

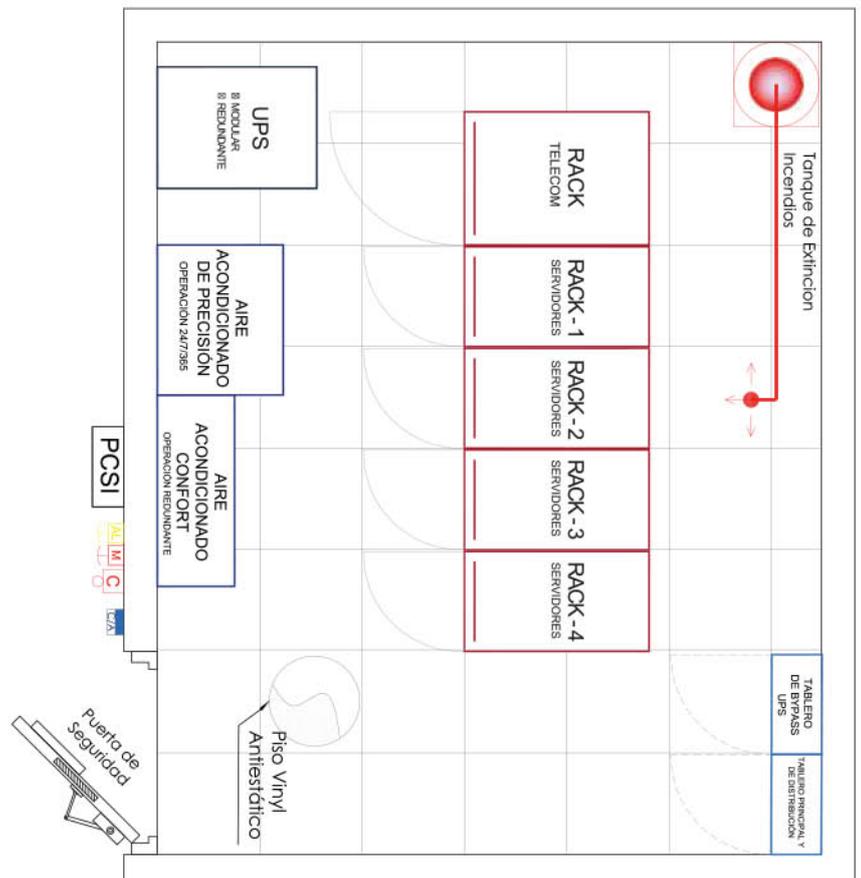
**Crecimiento:** Esta solución crecerá con las necesidades de su empresa. Es decir que le permitirá una fácil escalabilidad en el futuro, si usted lo requiere.

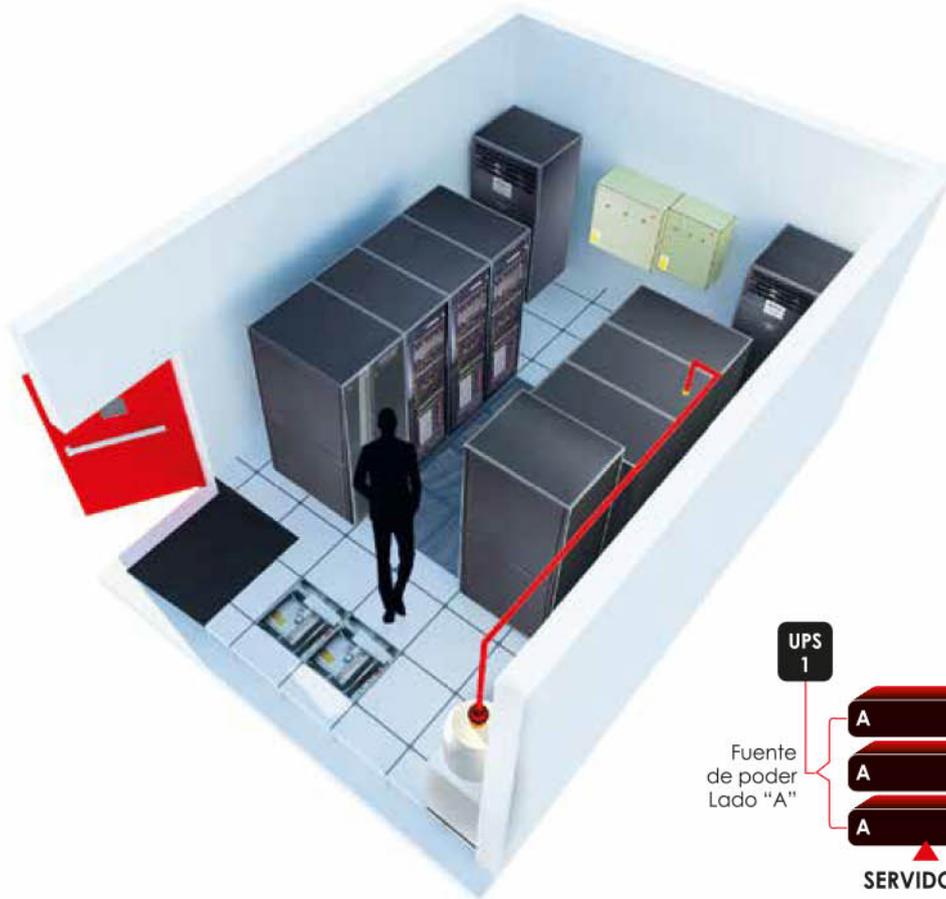


Firmesa ha diseñado para usted varias configuraciones de Enterprise Datacenter® en base a sus necesidades. Si usted tiene requerimientos específicos para su Centro de Datos, Firmesa puede diseñar, construir y equipar una solución personalizada y muy específica, que cumpla con estándares internacionales y las denominadas "mejores prácticas" aplicables a los Centros de Datos, **Inclusive con conceptualización TIER-III.**

**El Centro de Datos es la columna vertebral** de toda empresa, independientemente de su tamaño. Contrate su Centro de Datos con Firmesa, porque sólo Firmesa le garantiza experiencia, seriedad y aplicación de normas internacionales para los Datacenters®.

En Firmesa contamos con software especializado, que permite, crear un modelo virtual del Centro de Datos para validar el diseño y optimizar los sistemas de climatización, detección y extinción de incendios, iluminación, video-vigilancia IP y otros.



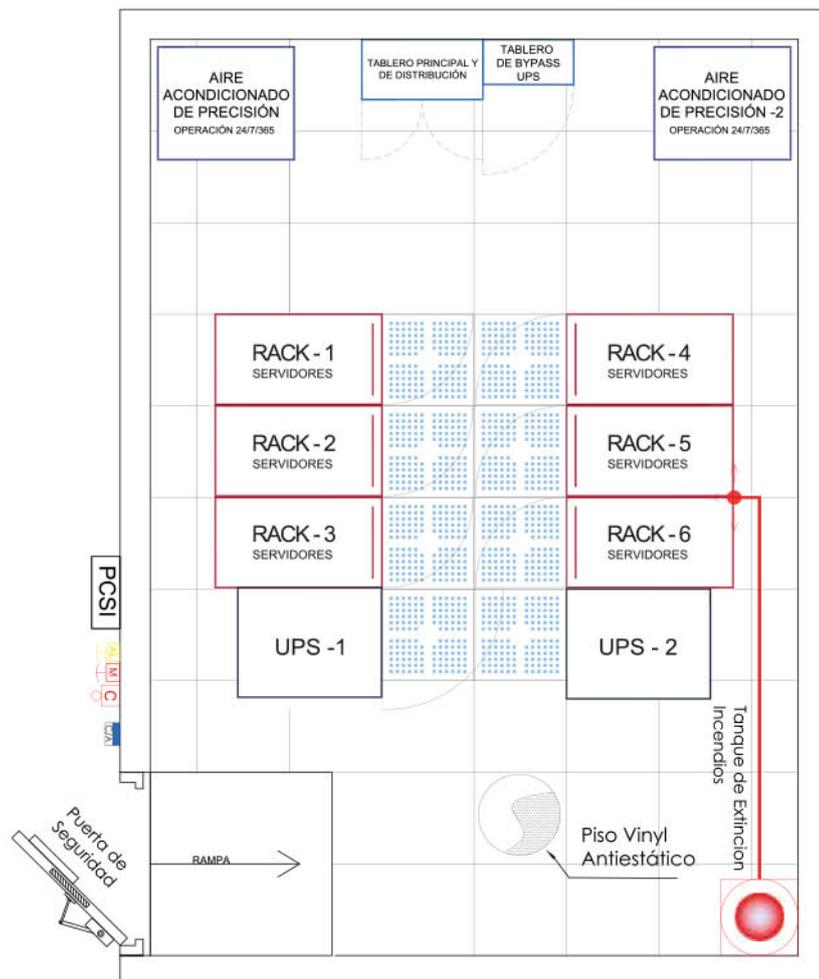


## LA IMPORTANCIA DE LA REDUNDANCIA:

La **redundancia** brinda mayor seguridad, confiabilidad y disponibilidad tanto en el suministro eléctrico, como en la climatización, y en otros requerimientos, que tienen los equipos que van dentro del Centro de Datos.

Hoy en día, los servidores tienen doble fuente de poder, lo que permite alimentar a la fuente de poder del lado-A, desde el UPS-1 y a la fuente de poder del lado-B desde el UPS-2. Es decir, si se daña una fuente de poder o falla un UPS, los servidores **seguirán operando desde la redundancia**.

De la misma manera, **es indispensable contar con redundancia en los equipos de climatización**, ya que de esa forma siempre existirá la temperatura adecuada en el Centro de Datos y por lo tanto, los servidores y otros equipos operarán eficientemente, tanto en el caso de mantenimientos preventivos o en situaciones de asistencia correctiva.



**Energía**

**UPSs:** Proporcionan respaldo eléctrico en caso de corte de energía. Operan 24/7/365 igual que sus servidores.

Pueden ser configurables desde 10 minutos de respaldo, hasta varias horas.

**COMPUTER  
POWER**  
The Next Level in Digital Convergence®**MODELO VAL****MODULAR - REDUNDANTE**

Crece desde  
6 hasta 30 KVA/KW

**Climatización**

**Aire Acondicionado de Precisión:** Opera 24/7/365 y controla la temperatura y humedad relativa del Centro de Datos de forma inteligente y con una precisión de +/- 1%.



**Piso de Acceso Elevado:** Permite la creación de un plenum para optimizar la descarga de aire acondicionado. Facilita una adecuada distribución de cableado eléctrico y de datos, de manera ordenada y eficiente.

**Seguridad**

**Detección y Extinción de Incendios:** nuestros sistemas son a base de agentes limpios, ECARO-25 ecológicos que cuidan el medio ambiente, no afectan la salud de las personas y no dañan a los equipos electrónicos, salvaguardando la información de los mismos



**Video vigilancia IP:** Para un control visual de los eventos que ocurren dentro de un Centro de Datos



**Control de Acceso y Puerta de Seguridad:** Para restringir la entrada de personal no autorizado al Centro de Datos.



**Visual Data Center:** Plataforma de gestión y monitoreo que permite administrar en tiempo real información de parámetros eléctricos, climatización, conectividad y seguridad del Centro de Datos.

**Comunicaciones**

**Cableado Estructurado:** Ideal para la implantación de una red de área local, organizada y fácil de identificar.



**Racks:** Alojan los servidores y equipos de comunicación



# SOLUCIONES DISEÑADAS A LA MEDIDA DE SU EMPRESA

Su empresa funciona ininterrumpidamente. Por eso usted necesita una infraestructura que le garantice un trabajo sin paralizaciones.

## COMPACT DATACENTER®

En un solo Rack,  
la solución de un  
**DATACENTER  
COMPLETO**



33 - U

45 - U

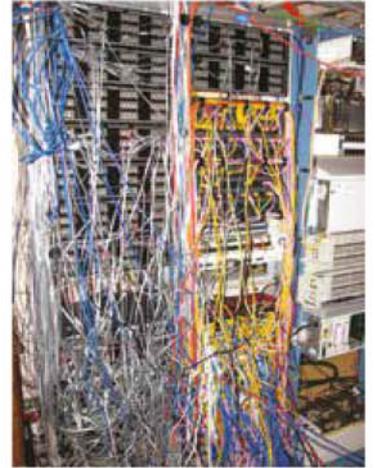
## ENTERPRISE DATACENTER



## DATACENTER®



**SIN**  
ENTERPRISE  
DATACENTER



**CON**  
ENTERPRISE  
DATACENTER



Cumplimos con  
Normas Internacionales

Consúltenos  
sin compromiso.  
Consulte a los expertos...  
hable, con Firmesa.



Tu Paz Mental es  
Nuestro Éxito

[www.firmesa.com](http://www.firmesa.com)  
1-800-40-40-40  
[contactenos@firmesa.com](mailto:contactenos@firmesa.com)  
Quito - Ecuador