

Codisa unidad empresarial

Nuestro modelo de Unidad Empresarial consiste en un servicio de Infraestructura bajo demanda (Infraestructura como Servicio) desde un Centro de Datos con certificaciones de operación, calidad e infraestructura tales como: M&O (Management & Operations del Uptime Institute), ISO 9001:2008 y TIER III Design del Uptime Institute.

Robustas plataformas especializadas para brindar servicios en la nube nos permiten ofrecer capacidad computacional contra demanda, brindando la posibilidad a nuestros clientes de adquirir alternativas modulares, flexibles, simples y adaptativas que van de acuerdo a las necesidades estratégicas de sus negocios.

Nuestro modelo de Unidad Empresarial es utilizado por aquellas empresas que desean contar con infraestructura de primera línea para el procesamiento de datos tanto como sitio primario o alternativo, dichas empresas se caracterizan por la criticidad de su operación y la necesidad de que la tecnología potencie el crecimiento y competitividad de su negocio. Algunos de los clientes que hoy albergan su “core business” en nuestra infraestructura pertenecen a sectores tales como: Financiero, Venta al Detalle, Industrial, Aduanero y Manufactura.

Componentes:

- Servidores virtuales
- Almacenamiento.
- Ip Públicas.
- Configuración de VPN's.
- Licenciamiento de sistemas operativos.
- Licenciamiento de bases de datos.
- Soporte a infraestructura.



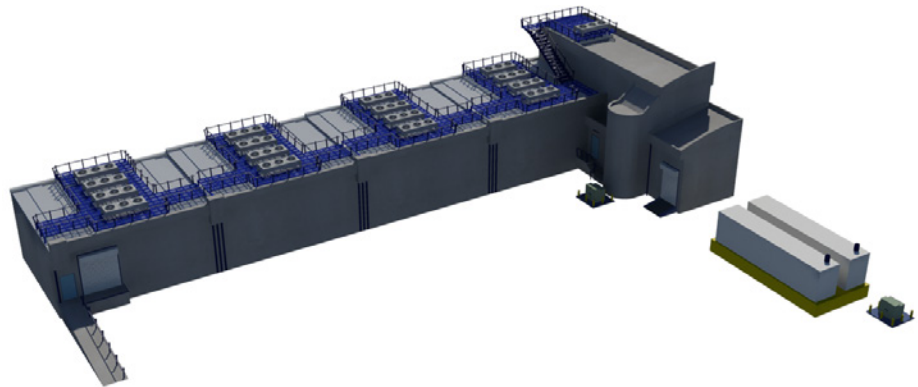


Servicios adicionales:

- Análisis de requerimientos de recursos (Capacity Planning)
- Afinamiento de bases de datos
- Servicio de Backup Planning
- Servicios de desarrollo

Nuestra Infraestructura:

Los servicios de Unidad Empresarial se ofrecen desde nuestra infraestructura de clase mundial ubicada en Costa Rica.



Infraestructura que soporta la nube:

- Infraestructura sin puntos únicos de falla que garantiza la alta disponibilidad de la plataforma
- Permite el remplazo de componentes en caliente
- Rápido aprovisionamiento de recursos

Comunicaciones:

- Múltiples entradas redundantes de comunicaciones provistas por múltiples proveedores de comunicaciones.
- Múltiples nodos de comunicaciones
- Equipo de comunicaciones redundante



Edificación:

- Edificio clase A, diseñado para mantenerse en operación tras eventos sísmicos de gran envergadura.
- Estructura anti-inundaciones, elevada del piso, con doble techo (concreto y zinc) y sin tuberías de agua cercanas a las salas de datos

Energía:

- Alimentación energética proveniente de 2 subestaciones distintas
- 2 generadores de alta capacidad (Uno por cada acometida eléctrica)
- Redundancia en UPS para cada alimentación de energía
- Redundancia en Transferencias

Seguridad:

- Varios niveles de acceso protegen los servidores físicos
- Vigilancia mediante CCTV con grabación 24 X 7 X 365
- Guardias de seguridad 24 X 7 X 365 en perímetro, accesos y dentro del edificio
- Controles de acceso biométrico
- Servicio de Firewall
- Servicio de detección de intrusos IPS
- Servicio de Antivirus para los servidores físicos que soportan la nube

Enfriamiento:

- Redundancia N+1 en equipos de aire acondicionado de precisión

Soporte a la infraestructura:

- Personal altamente capacitado 24 X 7 X 365
- Monitoreo de la plataforma 365 días 24 X 7 X 365 para los servidores físicos que soportan la nube



Beneficios de Codisa Unidad Empresarial:

Marco Legal Costarricense:

Nuestros contratos de Niveles de Servicio están regidos bajo la legislación costarricense. En caso de resolución de conflictos los mismos se resuelven directamente en Costa Rica. Nuestra nube ubicada en Costa Rica contribuye con el cumplimiento de legislaciones y directrices vigentes sobre protección de datos y prudencia (Ley 8968) (046-H-MICITT)

Eliminación del CAPEX por el centro de datos:

Los costos de capital de un data center tercerizado son inexistentes ya que el proveedor de servicios es quien asume dicho componente para la construcción, equipamiento y reposición de equipo. Este elemento es de gran aporte ya que los costos de construcción y equipamientos son elevados.

Reducción del OPEX:

El mantenimiento de un centro de datos es uno de los que se ejecutan con mayor intensidad en cualquier negocio, superando incluso el de plantas hidroeléctricas o fábricas industriales. Un data center tercerizado permite una economía de escala y dilución de los costos de operación trasladándose al cliente final este beneficio.

Profesionales en operación del centro de datos:

Producto de certificaciones internacionales de diseño y operación, se realiza un manejo estandarizado, eficiente y profesional de la infraestructura, logrando disminuir el error del factor humano y maximizando el rendimiento de los equipos.

Enfoque de TI:

Una de las ventajas más reconocidas por parte de las empresas que optan por tercerizar su centro de datos es una mayor y mejor dedicación del Departamento de TI a la creación y administración de aplicaciones que agreguen valor al negocio, en lugar de que sus ingenieros se dediquen a administrar aires acondicionados, generadores o servidores.

Enfoque de la Dirección:

El centro de datos tercerizado permite a la Dirección enfocarse directamente en el negocio y no en la gestión de infraestructura. Con esto se logra el foco en la continuidad del negocio y los riesgos del negocio y no en los riesgos de mantenimiento y operación de infraestructura de TI.