

Servicios de infraestructura en internet



Nuestra infraestructura IaaS.





Qué hacemos,

- Proporcionar soluciones de negocio en Cloud.
- Modelo de servicio flexible y a medida de cada cliente.
- Ofrecer los máximos niveles en seguridad, continuidad de negocio y servicio.
- Control de la inversión IT en función a las necesidades reales del negocio en cada momento.

Cómo lo hacemos,

- Con infraestructura Propia.
- Con equipos de alta gama, diseñados para mantener la máxima seguridad y el mayor rendimiento en sus aplicaciones.
- Ofreciendo flexibilidad real en configuraciones y entornos a medida de cada necesidad
- Mediante un equipo profesional y colaboradores de calidad reconocida

Infraestructura Tecnológica.



- Infraestructura de Servicio (IaaS).
 - Alojamiento en DataCenter:



La infraestructura de mercuriana se encuentra alojada en dos datacenters de máxima seguridad en Barcelona (Adam y Mediacloud); preparados para mantener en producción la infraestructura en caso de contingencias.

Disponemos de contratos de calidad de servicio para los suministros eléctricos, comunicaciones, refrigeración y control de humedad.

Además, los Datacenters cuentan con las medidas de seguridad más avanzadas para evitar el acceso físico no autorizado a los equipos como es un circuito cerrado de cámaras de vigilancia en todos los posibles accesos, sistema de alarma de detección de intrusos en salas y puertas, y accesos restringidos y controlados mediante tarjetas RFID de proximidad personal. Además de sensores de humo y variación de calor, suelo técnico antiestático, cierres herméticos y muros de contención y protección eléctrica para cada rack de forma independiente.

Infraestructura Tecnológica.



- Infraestructura de Servicio (IaaS).
 - Firewalls y seguridad perimetral redundada.



La infraestructura cuenta con un primer nivel de firewalls y QoS que garantizan el Ancho contratado para cada cliente.

El segundo nivel de seguridad se realiza mediante firewalls SonicWall que incluyen para cada conexión los parámetros de configuración propios de la infraestructura del Cliente.

Para cada cliente es posible definir políticas de seguridad, encriptación, conexiones privadas (MPLS, VPN Site to Site, Fibra Óptica) y engloba los servicios de Gateway Antivirus, Antispam, IPS, DPI-SSL, DPI-SSH, Advanced Threat Protection, Capture ATP, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, RBL Filter y Content Filter.

Toda nuestra infraestructura está duplicada y segmentada físicamente para garantizar la seguridad de los sistemas de nuestros clientes.

Infraestructura Tecnológica.



- Infraestructura de Servicio (IaaS).
 - Infraestructura de servidores.



Para los sistemas cloud orientados a alto rendimiento disponemos de infraestructura de servidores HPE Proliant de última generación que nos permite un crecimiento rápido y un despliegue de la plataforma totalmente automatizado. Además, obteniendo una mejora importante del consumo energético de la infraestructura.

Nuestra infraestructura permite entregar servicios con la máxima exigencia y rendimiento, como aquellos otros que requieran la mejor relación calidad/precio para aplicaciones con poco rendimiento o servicios secundarios en cloud (pre-producción, test, servidores secundarios y DR).

Ambas Plataformas permiten Traspasar Equipos entre ellas sin pérdida de Servicio. Esta Plataforma permite disponer de entornos de desarrollo o aumentar el rendimiento de aplicaciones en minutos.

Toda la Infraestructura dispone de un sistema de alta disponibilidad para garantizar la prestación del servicio con la más alta calidad.

Infraestructura Tecnológica.



- Infraestructura de Servicio (IaaS).
 - Almacenamiento en disco.



Para los Servicios de cloud privado, híbrido o público orientados a alto rendimiento Mercuriana dispone de cabinas de almacenamiento híbridas SSD + SAS 15K y All Flash. Los sistemas de disco empleados crecen en rendimiento, capacidad y seguridad de forma exponencial con la incorporación de cada cabina.

Su mayor ventaja es ser capaces de garantizar la velocidad Gb/s y el rendimiento de IOPS para cada cliente y posicionar los datos dentro del almacenamiento para adaptarse a los requerimientos en cada momento.

Para los servicios de densidad, backup y DRS disponemos de una plataforma adicional de alta densidad con almacenamiento SATA. Este sistema también lo entregamos redundado y dispone asimismo de todas las medidas de seguridad RAID.

Infraestructura Tecnológica.



- Infraestructura de Servicio (IaaS).
 - Servicios de virtualización y automatización.



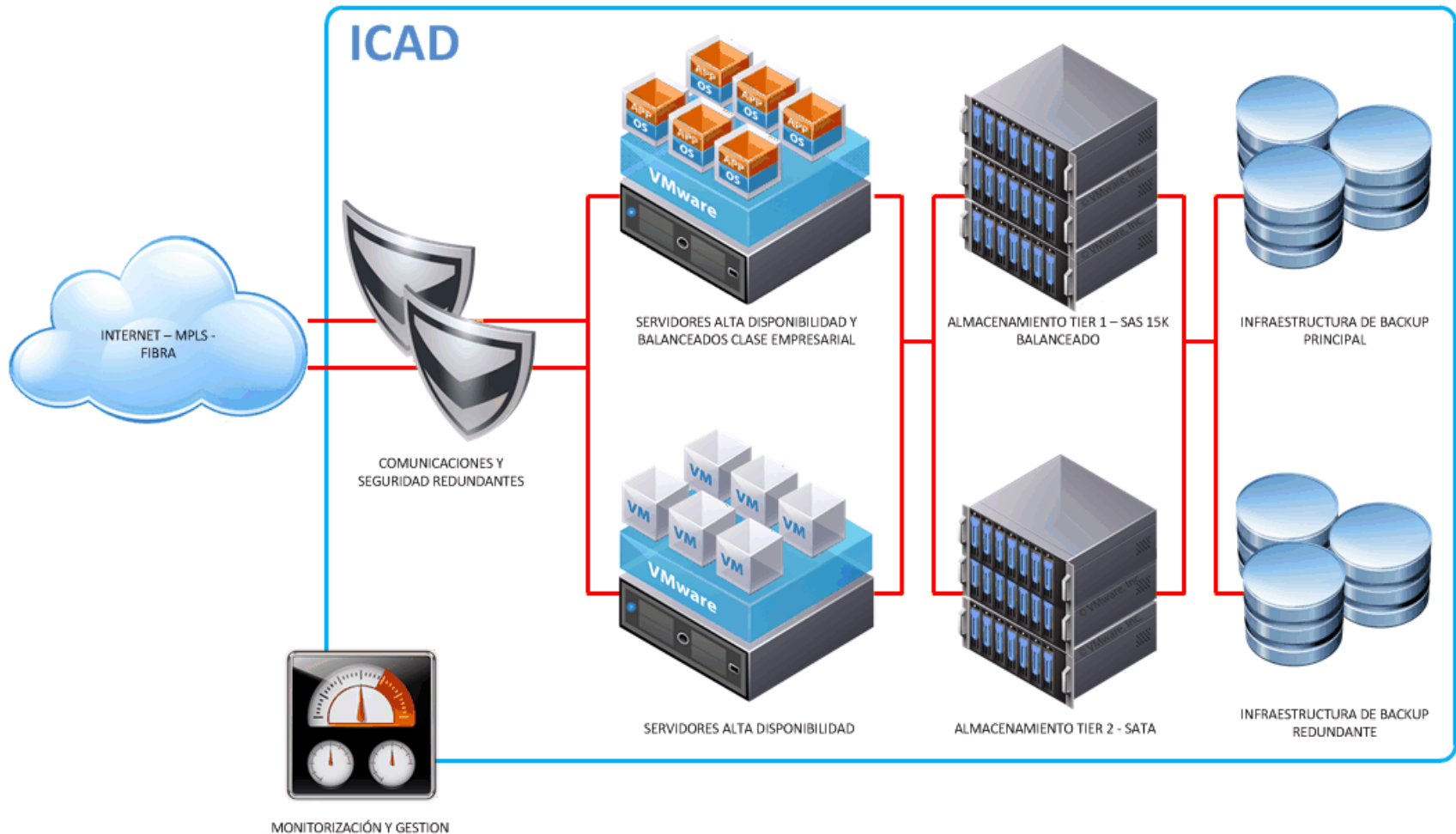
Para los servicios adicionales de la infraestructura, Mercuriana dispone de infraestructura dedicada e independiente de los entornos de producción Tier1 y Tier2. Sobre las plataforma de gestión se ofrecen servicios de virtualización de servidores para la administración por parte del cliente; servicios de backup, snapshot, réplica y monitorización mediante soluciones Veeam Backup & Replication y Veeam Cloud Connect.

La solución virtual permite mejoras como SRM Recuperación de desastres entre CPD o replicación entre almacenamientos

- Servicios de Gestión y Monitorización.

Para los servicios de gestión y monitorización de la plataforma, se utiliza una red física, equipos y almacenamiento independientes al entorno de producción.

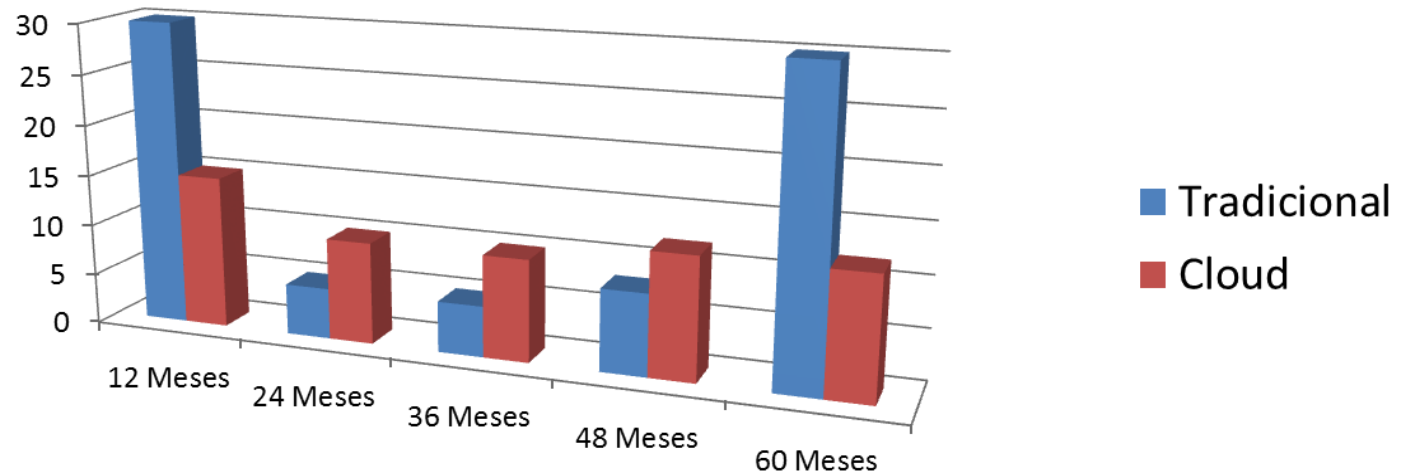
Infraestructura Tecnológica.



Gestión de Costes.



- Un nuevo modelo de infraestructura IT.
 - Sin Gastos de Adquisición (CAPEX).
 - Reducción de los costes de Operaciones y mantenimiento (OPEX)
 - Pago por uso de las Licencias Incluidas actualizaciones (SPLA).
 - Adaptación del Coste según demanda (Flexibilidad).
 - Mejoras de Calidad de Servicio, Disponibilidad y Flexibilidad.





Gracias por su atención,