

Quienes somos

Cards Engineering España, es la filial española de Casolute GmbH con sede en Colonia (Alemania). Forma parte de una empresa multinacional con sedes en USA, Alemania, Holanda, Bélgica, y España.

Cards Engineering España, realiza consultoría y proyectos end-to-end llave en mano, abarcando desde la infraestructura hardware de IT necesaria hasta el software de usuario final, especializandonos en soluciones integrales de IT y optimización de procesos internos de negocio. El objetivo capital de nuestra consultoría es reducir los costes de las compañías mejorando los procesos de producción de las mismas y los sistemas informáticos donde se encuentran alojadas las aplicaciones de negocio.

Virtualización de CPD

Cards Engineering España, como partner principal de VMware, Citrix, HP y Sun Microsystems, ofrece a las empresas diferentes soluciones de virtualización en base a las necesidades del cliente. Cards Engineering España ofrece, principalmente, tres soluciones de virtualización de CPD:

Virtualización Hardware

El particionamiento hardware de los sistemas Mid-Range y High-End de Sun Microsystems permite la consolidación de servidores en una sola plataforma física con recursos dedicados aislados eléctricamente.

Virtualización de SO con ZFS

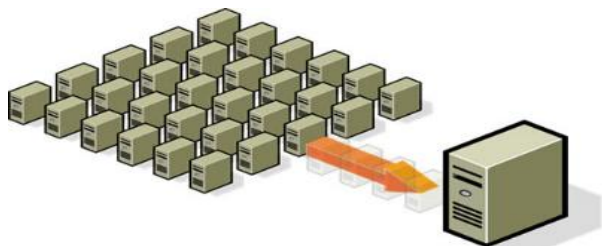
El nuevo sistema de ficheros ZFS de Solaris 10 permite la creación de contenedores lógicos a nivel de sistema operativo para ofrecer un entorno de ejecución aislado y seguro al servicio en cuestión (BBDD, CRM, Servidor de Aplicaciones, etc).

Virtualización Software

Empleando software de virtualización como VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V y Sun Microsystems xVM / LDOMS para la consolidación de servidores en plataformas Intel/AMD o SPARC.

Entre los beneficios que ofrece la tecnología virtualización, cabe destacar:

- Consolidación de servidores de una forma sencilla.



- Instalación de diferentes sistemas operativos sobre el mismo servidor físico.
- Migración de aplicaciones de una forma ágil y eficiente.
- Despliegue inmediato de entornos de desarrollo y preproducción.
- Alta disponibilidad del servicio con independencia del sistema operativo.
- Reducción de costes, mejorando el TCO de la infraestructura hardware y de gestión.
- Implementación de soluciones de Disaster Recovery y Alta Disponibilidad con mayor facilidad.
- Ahorro energético en el CPD.

Virtualización del escritorio (VDI)

La infraestructura de escritorio virtual (VDI, en sus siglas en inglés) es uno de los escenarios de optimización de escritorio que ofrece Cards Engineering para optimizar la infraestructura IT de las organizaciones.

La infraestructura VDI comprende un conjunto completo de tecnologías de virtualización que permiten la centralización de escritorios, aplicaciones y datos. Así, las organizaciones pueden realizar una gestión integral de sus escritorios ya sean físicos, virtuales o estén basados en sesiones.

Entre los beneficios que ofrece la tecnología VDI, destacan:

- Mejoras en flexibilidad e independencia sobre la ubicación del escritorio. Acceso remoto al escritorio.
- Escenarios de trabajo mejorados como por ejemplo trabajar en diversos escritorios simultáneamente.
- Posibilita una mejor continuidad de negocio a través de la centralización de datos.
- Ofrece una administración integrada de escritorios físicos, virtuales y basados en sesiones.

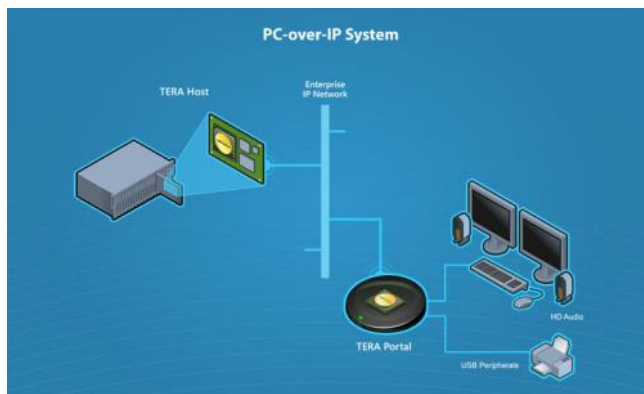
Cards Engineering trabaja con los principales fabricantes de tecnología VDI, implementando en nuestros clientes soluciones basadas, fundamentalmente, en los siguientes productos:

- Citrix XenDesktop.
- VMware View 3.
- Sun VDI.



PCoIP (Teradici Corporation) es un nuevo protocolo que permite el envío del display de una máquina física a través de una red IP. Así, esta nueva tecnología brinda a las organizaciones la consolidación de todos los recursos de IT en su centro de datos, eliminando la necesidad de desplegar workstations, PCs o Thin Clients en cada puesto de usuario.

La tecnología PCoIP permite el envío de imágenes de alta resolución, video streaming de alta definición, gráficos 3D full frame rate e interoperabilidad con periféricos USB a través de conexiones LAN de alta velocidad o conexiones WAN de escaso ancho de banda.



El protocolo PColP se implementa actualmente en hardware, si bien en el futuro, comenzarán a distribuirse productos software de virtualización que integren PColP para el envío del display de las VMs a través de la red IP. De esta forma se mejorará el ratio de consolidación de desktops sobre una plataforma física, ya que actualmente, la solución hardware permite una conexión 1:1. [Video Demo](#)

Cards Engineering propone PColP para:

- Acceso remoto a aplicativos CAD / CAM. [Video Demo](#)
- Soluciones de Video Streaming.
- Centralización de puestos de trabajo dispersos (PCs y Workstations), en el CPD del cliente.
- Reducción de costes de gestión y mantenimiento del puesto de usuario.
- Mayor disponibilidad del entorno de usuario.
- Control centralizado de los puestos de usuario.
- Disminución del ruido ambiental en el entorno laboral.

Metodología de proyectos

Cards Engineering España ofrece los productos y servicios de virtualización más adecuados en base a las necesidades de la organización. Para ello, a lo largo del ciclo de vida del proyecto, ejecutamos los siguientes puntos:

Análisis

- Análisis del entorno físico existente (servidores, aplicaciones y puestos de trabajo).
- Análisis de las funcionalidades y/o características deseadas de la infraestructura virtual (Movilidad, alta disponibilidad del servicio, green computing – thinclients + Power management,...)
- Análisis de la arquitectura hardware idónea para virtualizar (estudio de rendimiento y consolidación de la infraestructura física).
- Análisis de Continuidad de Negocio (backups de las máquinas y/o aplicaciones, DR, etc)
- Estudio de políticas de despliegue, gestión y administración de la infraestructura virtual.
- Política de control y gestión del cambio.
- Generación del plan de proyecto.

Diseño

- Diseño de la infraestructura virtual y definición formal de las funcionalidades a implementar. (HA, movimiento de VMs, Streaming de aplicaciones, Disaster Recovery, etc).
- SOW (Statement Of Work)

Implementación

- Instalación de la infraestructura física y plataforma virtual.
- Virtualización de servicios y migración de aplicativos a la nueva plataforma.
- Asset Management y Vulnerabilidades.
- Securitización de los recursos físicos y virtuales de la infraestructura.

Pruebas

- Monitorización de rendimiento de recursos físicos y virtualizados: HP Insight Manager (hardware), OpenView, Nagios, CACTI, etc.
- Pruebas de funcionalidad de servicios.

Integración

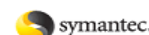
- Integración con servicios externos a la organización.

Puesta en producción

- Formación.
- Documentación del proyecto.
- Servicio de soporte post-venta.

Partnering

Preferred Partner



Cards Engineering España S.L.

Chile 10, Oficina 231.
Las Matas
28290 Madrid - 
T: +34-91 630 32 74
F: +34-91 630 33 21

Cards Engineering España S.L.

Fructuós Gelabert 2-4, 3ª 8ª.
Sant Joan Despí
8970 Barcelona - 
T: +34-93 477 33 89
F: +34-93 373 75 12