

## Caso de Referencia



### Virtualización y consolidación de Servidores con VMWARE

Diblo Corporativo



#### Situación

Grupo Modelo es una de las principales compañías de cervecería en México, misma que se encuentra en constante innovación en el ambiente de TI.

Actualmente tienen un centro de computo principal ubicado en KIO Networks, en el cual se encuentran varios de sus servidores productivos.

En la actualidad cuentan con diferentes ambientes de operación, y marcas de servidores los cuales se considera su renovación en un corto plazo.

#### Iniciativa GModelo

La realización de un monitoreo de uso de recursos de Hardware, del cual se detectaron rangos de utilización mínimos, lo cual no justificaba seguir invirtiendo en demasiados equipos físicos.

Se propone implementar un esquema que permita contar con diferentes ambientes de operación, sin que esto represente inversiones adicionales.

En el área de TI, se propuso implementar una herramienta que le permitiera contar con un ambiente de alta disponibilidad en varios de los servicios que opera, y a su vez se reduzca la cantidad de servidores físicos para administrar y mantener en activo.

#### Solución

Después de realizar un monitoreo a la mayoría de los servidores ubicados en KIO Networks, se propuso implementar un ambiente de virtualización basado en VMware Infrastructure 3 en el año 2008.

Este ambiente Virtual consideró la Consolidación y Virtualización de 90 servidores productivos, los cuales fueron migrados al nuevo ambiente sin irrumpir la operación productiva.

#### Beneficio

- Reducir Costos de la Infraestructura Física al disminuir de 90 a solo 8 servidores físicos.
- Reducción de espacio en el Centro de Datos, circuitos eléctricos, ventilación, etc.
- Disminución de costos operativos del Centro de Datos (Menor Electricidad, Enfriamiento, Renta del espacio en KIO, Licencias, etc.), Menor Inventario de HW, Mantenimiento, Reparaciones, Soporte, etc.
- Aumentarla productividad, la flexibilidad operativa y la capacidad de respuesta mediante la automatización de tareas (Configuración, Aprovisionamiento.
- Monitoreo, etc.), lo que permite a TI invertir mas tiempo en tareas de mejora, estrategia, innovación.
- Reducción en tiempos de respuesta de nuevos servicios, mejora los Niveles de Servicio, etc.
- Permite tareas de mantenimiento planeado y sin afectar las operaciones de negocio.
- Prevención y Recuperación automática e instantánea ante fallas inesperadas de dispositivos o sistemas.



¡Conócenos!

Tel.: (55) 1251-2700  
[www.scanda.com.mx/server](http://www.scanda.com.mx/server)  
[server.ventas@scanda.com.mx](mailto:server.ventas@scanda.com.mx)