

## **Título**

VIRTUALIZACION: APOYO A LA GESTION Y OPERACIÓN DEL NEGOCIO

## **Autor**

Jaime Guzman M., Gerente de Negocios – IT Broker Ltda.

## **Resumen**

### Contexto

Dado los actuales estándares de requerimientos del negocio en términos de competitividad, tiempos de respuesta, eficiencia y medio ambiente, la virtualización se presenta como una herramienta que permite abordar de manera distinta cada una de estos desafíos generando beneficios en cada uno de ellos.

La presentación persigue introducir conceptos básicos de virtualización y a partir de ellos explicar y demostrar como se van generando beneficios directos al negocio en términos de las estrategias Green IT, disponibilidad de los sistemas de apoyo y costos operativos.

### Necesidad que resuelve

Contribuir con tecnología que con un enfoque distinto apoya al negocio en su gestión relativa a la disponibilidad de los sistemas de apoyo y fortalecimiento de las iniciativas Green IT.

La no utilización del 100% de los recursos de los servidores y estaciones de trabajo es un problema que actualmente implica costos asociados y la generación de CO2 por recursos que no se utilizan. Es necesario dados los requerimientos de competitividad y eficiencia disponer de soluciones de apoyo a la gestión del negocio que permitan resolver no solamente la disponibilidad de estos sistemas para la continuidad del negocio sino que de manera incremental se requiere que esta gestión se realice bajo la premisa de la utilización de la energía de una manera más eficiente. En este contexto la virtualización ofrece no solo la mayor disponibilidad de estos sistemas sino que también con una clara baja en la emisión de contaminación al medio ambiente.

### Desarrollo

El entorno del proceso de virtualización coincide con la necesidad de generar un cambio en el esquema tradicional de puesta en marcha en soluciones IT. Se piensa en un modelo donde los recursos son administrados y gestionados centralizadamente y posteriormente provistos a los usuarios en base a demanda.

Acompañando este proceso encontramos implícito un ahorro importante en los espacios utilizados en los centro de datos donde se albergan estas plataformas comparando igual solución en ambientes basados en plataformas tradicionales. Dado lo anterior los costos asociados al espacio, operación y mantención disminuyen considerablemente y fortalecen de manera importante la estrategia relativa a la menor emisión de CO2 por concepto de soluciones IT.

La presentación desarrollará el concepto, las diferentes etapas del proceso, puesta en marcha, introducción de la tecnología en los procesos productivos, comentando en cada uno de ellos los beneficios y desafíos.

### Conclusiones

El proceso de virtualización como apoyo a la gestión de IT es uno de los tópicos mandatorios en cualquier empresa moderna y cuyo desarrollo implica diferentes etapas que en la medida que se avanza van generando beneficios operativos, de costos y de agilidad al negocio.

### Perspectivas

Actualmente la maduración del mercado de virtualización a permitido que diversos sectores de las organizaciones comienzan a evaluar la integración de sistemas críticos al negocio como parte del proceso de virtualización considerando los diferentes beneficios que se perciben en los clientes en sus áreas más administrativas. Al respecto las soluciones avanzan considerando los puntos más importantes de estos nuevos sectores del ambiente productivo de los clientes.

Al respecto IT Broker propone la representación de sistemas críticos de minería virtualizados y los beneficios de asociados a esta iniciativa.

La presentación será realizada por Jaime Avaria Araya, Ingeniero Comercial de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), MBA de la Universidad Adolfo Ibañez. Jaime Avaria cuenta con más de 15 años de experiencia integrando soluciones en el mercado IT y actualmente se desempeña como Gerente General de IT Broker, empresa con foco en desarrollo de soluciones de Virtualización y respaldos de información.