



## **El proyecto, surgido de la necesidad de renovación tecnológica a la que se enfrentaba el BICE, logró una simplicidad de la infraestructura. Ello implica una tecnología más ágil, más flexible y que, además, brinda más espacio físico y menor personal de mantenimiento del equipo**

El Banco de Inversión y Comercio Exterior ([www.bice.com.ar/](http://www.bice.com.ar/)), es una entidad bancaria pública de segundo grado. Su función es proveer créditos de mediano y largo plazo destinados a la inversión productiva y el comercio exterior.

Como institución financiera de desarrollo, el BICE se esfuerza para mantenerse en la vanguardia y apuntalar la lógica económica de su misión: producir- exportar- crecer. Secuencia elemental para fortalecer las empresas, aumentar el empleo y el desarrollo el país.

En la actualidad, se encuentra participando como agente financiero en proyectos públicos y privados de vital importancia para el país.

BICE, comenzó sus actividades en 1992, otorgando financiamiento a empresas por más de US\$ 1.500 millones. Después de casi 20 años, la entidad se presenta como un Banco sólido y eficiente, brindando un desempeño diferencial que lo distingue dentro del sistema financiero argentino.

### **El camino hacia la virtualización**

El BICE advirtió las ventajas que presentaba la nueva tecnología de virtualización: mayor eficiencia, menor consumo de energía y disminución de costos. Esta realidad fue una oportunidad que la entidad no quiso dejar pasar y analizó la posibilidad de adquirir un solo servidor virtualizado para alcanzar su objetivo: ahorrar en el costo de adquisición y mantenimiento del equipo con la firme idea de consolidar los dos servidores en uno logrando una infraestructura más ágil y económica.

“Estos dos servidores trabajaban en conjunto con el aplicativo Core de nuestra entidad y, por el hecho de estar muy relacionados y para ahorrar en el costo de adquisición y mantenimiento del equipo nuevo, decidimos adquirir uno solo y virtualizar los dos servidores en él”, explicó Roberto Giménez, Gerente de Informática de BICE.

### **VMware por trayectoria**

Después de tomar la decisión de virtualizar, se inició la etapa de selección de los proveedores de tecnología de virtualización que, naturalmente, debían cubrir las expectativas de la compañía. Una de las principales cosas a tener en cuenta a la hora de seleccionar un proveedor fue su trayectoria en el mercado y VMware fue la elegida, superando a IBM y HP.

“Elegimos la tecnología de VMware porque es un producto con una larga trayectoria en proveer soluciones de virtualización y muy probado en el mercado. Además, contamos con el apoyo de un Partner de VMware como GIUX, el cual identificábamos con otras tecnologías con fuertes skills técnicos que nos permitieron aplicar la tecnología que ofrece VMware con seguridad y solidez”, aclaró Giménez.

Con una inversión calculada en los 20 mil dólares, tras una capacitación al personal llevada a cabo por GIUX, la compañía Argentina dedicada a la implementación de soluciones integrales y servicios informáticos de última generación para empresas y organizaciones. Se logró una implementación exitosa del proyecto en una semana. GIUX es el mismo Socio que se encargó de la parte del licenciamiento.

“La capacitación se ejecutó al finalizar la implementación, la misma fue brindada por 1 líder de proyecto y un especialista técnico de GIUX quienes nos detallaron los conceptos, la administración y la práctica de la infraestructura.

En este período el “Skill Transfer” estuvo a cargo del líder de proyecto que manejó la implementación”, explicó Giménez.

### **Todo es más sencillo**

El proyecto, surgido de la necesidad de renovación tecnológica a la que se enfrentaba el BICE, logró una simplicidad de la infraestructura. Ello implica una tecnología más ágil, más flexible y que, además, brinda más espacio físico y menor personal de mantenimiento del equipo.

Para Giménez, el camino de la virtualización “permite un gran ahorro de energía y se logra una menor emanación de altas temperaturas”.

### **A futuro**

En BICE aún piensan en un futuro virtualizado y seguirán creciendo junto esta tecnología. En el marco de las continuas mejoras tecnológicas, Gimenez afirma:

“Estamos pensando en seguir avanzando en la generación de entornos virtuales tanto para servidores como para puestos de trabajo”

