

## RESUMEN

En la actualidad existen varios fabricantes de tecnologías de procesamiento (servidores) almacenamiento y respaldos (incluyendo el software de respaldos) con características que los diferencian de la competencia, debido a esto fue necesario realizar un comparativo de las principales marcas del mercado. Este proyecto tiene como propósito la elaboración de las especificaciones técnicas para la empresa Akros Soluciones Tecnológicas que actualmente no cuenta con una infraestructura tecnológica en su centro de datos que permita la implementación de los servicios necesarios para el funcionamiento del CORE del negocio. Para llevarlo a cabo se realizó el análisis y evaluación de las principales tecnologías de servidores, almacenamiento y respaldo. Por tal motivo se procedió a detallar y documentar las principales características y ventajas de los principales fabricantes de cada una de las tecnologías. Estas funcionalidades determinaron cuáles son los fabricantes que más se acoplan a las necesidades de la infraestructura tecnológica según el levantamiento de información realizado en el caso práctico, permitiendo definir un correcto diseño acorde a las aplicaciones a implementar y el crecimiento de las mismas así como también los requerimientos necesarios (términos de referencia) de las aplicaciones consideradas parte de los servicios críticos para la empresa Akros Soluciones Tecnológicas. La evaluación realizada determinó HP es la tecnología de servidores, almacenamiento y respaldo del mercado que se adapta a las necesidades de la empresa Akros Soluciones Tecnológicas.

Palabras Clave:

- Infraestructura,
- Virtualización,
- Servidores,
- Almacenamiento y
- Respaldos.