

¿Porque comprar equipos del mismo fabricante para la Redundancia?

Sistema redundante

Los sistemas redundantes, en ingeniería de computadores, son aquellos en los que se repiten aquellos datos o hardware de carácter crítico que se quiere asegurar ante los posibles fallos que puedan surgir por su uso continuado.

Se presenta como una solución a los problemas de protección y confiabilidad. Este tipo de sistemas se encarga de realizar el mismo proceso en más de una estación, ya que si por algún motivo alguna dejara de funcionar o colapsara, inmediatamente otro tendría que ocupar su lugar y realizar las tareas del anterior.

Las técnicas de redundancia han sido usadas por la industria militar y aeroespacial por muchos años para alcanzar una alta confiabilidad. Una base de datos replicada es un ejemplo de sistema distribuido redundante.

¿Porque utilizar las misma marca de equipos en sistemas redundante?

1-Compatibilidad en Sistemas operativos o IOS.

2-Facil mantenimiento, ya que si esto ya existe en la empresa, los técnicos estarían en la capacidad de dar mantenimiento, configurarlo y administrarlos, sin tener que adquirir estos fuera de la compañía.

3-Capacidad de manejo de información y Performance del equipo.

4- Evita costo de entrenamientos y estos pasarían a producción en menor tiempo posible.

Cuando se habla de redundancia, se debe tomar en cuenta estos factores, que los equipos sean de la misma capacidad o quizás mayor de lo que existen y los técnicos internos puedan, administrar, configurar, y darle mantenimientos a dichos equipos, ya que cuando se cambia de equipos, pueden surgir problema de incompatibilidad y hay que invertir en entrenamiento del personal.