

# #BlogRIMONET

## Mantenimiento del DATA CENTER

### *Mantenimiento del Data Center parte 1.*

En post anterior comentamos la importancia de monitorear el Data Center, ya que eso permite conocer en tiempo real el estado de cada uno de los componentes de este, monitorear en una parte importante, pero **¿Es Suficiente?** Lamentablemente **NO**; para poder tener un Data Center con Salud Optima, lo primero que se debe preparar es un buen plan de mantención, basado en las necesidades individuales de cada Empresa, según su operatividad y la optimización de su crecimiento. Sin dejar de lado los lineamientos y recomendaciones que generan los distintos Estándar de Diseño, construcción y Operación de Data Center, entre ellos ICREA, TIA-942, Uptime Institute, etc.

Los estándares de Data Center tienen recomendaciones de acuerdo con el nivel de Disponibilidad del Centro de datos, que está directamente relacionada con la operación del mismo, es por tal razón que dicho programa de mantenimiento se debe preparar según dichas recomendaciones, así como también tomando en cuenta las recomendaciones de los fabricantes de los equipos involucrados en el Data Center (UPS, Aire, PDU, Detección, etc).

Tomando en cuenta lo dicho en párrafo anterior es que se inicia la preparación del programa de mantenimiento que puede ser enfocado como sigue:

- **Mantenición Correctiva:** Corregir Fallas después que se generen.
- **Mantenición Preventiva:** Mantenición programada de acuerdo pautas de uso y de fabricante.
- **Mantenición Predictiva:** Análisis intuitivo de los parámetros de los equipos, si algo varia, se revisa, y se anticipa ante posibles fallas.
- **Mantenición Cero Horas:** Consiste en llevar a cero horas los componentes que tienen mayor desgaste, quiere decir que después que cambia el rendimiento de un equipo se cambian todas las partes que podrían tener desgaste, dejando como nuevo dicha unidad.
- **Mantenición en Uso:** Esta es la más básica de todas y que generalmente es realizada por el operador, quien monitoreo y conoce todos los parámetros de una unidad, esta es la base del mantenimiento productivo.

Como se puede apreciar cada plan de mantención tiene un objetivo diferente y no por ello son menos o más relevante, así como también tienen distinto tiempo de indisponibilidad, debemos además considerar una variable distinta en costo económico.

¿Cuál crees que es el más adecuado para tu centro de datos?

RIMONET

[www.rimonet.cl](http://www.rimonet.cl)

[contacto@rimonet.cl](mailto:contacto@rimonet.cl)

+56 (2) 2616 0090