

RESUMEN

Una gran diversidad de sistemas tanto lógicos como físicos componen un Centro de Datos, cuyo principal objetivo es permitir administrar y salvaguardar la información que se encuentra alojada para lograr el funcionamiento adecuado de una Institución. Por lo tanto para garantizar su operatividad, su fiabilidad, seguridad y alcanzar su perfecto desenvolvimiento es imprescindible realizar evaluaciones que permitan conocer con veracidad el estado real de la infraestructura de los Centro de Datos. En la Universidad Nacional de Chimborazo UNACH varias aplicaciones que poseen información crítica para la Institución no están cumpliendo con las mejoras prácticas por lo que están expuestas a varios riesgos. Para minimizar este inconveniente se realizó una evaluación en la misma utilizando la metodología de análisis de riesgos denominada MAGERIT, la cual permitió identificar los riesgos en cada una de las dimensiones de seguridad y el impacto que podrían sufrir los activos del Centro de Datos en el caso de que una amenaza se materialice. Dentro de los 4 dominios y los 34 procesos de COBIT se seleccionó los procesos Planear y Organizar 9(PO9), Monitoreo y Evaluación 4 (ME4) para poder determinar el nivel de madurez que tenían estos procesos en el Centro de Datos de la UNACH. Luego de haber realizado la evaluación de riesgos se pudo determinar el nivel de madurez en el que se encuentran los procesos mencionados anteriormente, obteniéndose que el nivel de madurez en el proceso PO9 es Inicial /Ad Hoc (1) y un nivel de madurez en el proceso ME4 es Repetible pero Intuitivo (2). Las evaluaciones de riesgos realizadas a los Centros de Datos de una manera frecuente ayudan a que la gerencia a la toma de decisiones para que se implementen las mejores prácticas, políticas, planes para minimizar o eliminar los riesgos a los que están expuesta la información que se encuentran alojada en los mismos.

PALABRAS CLAVE:

- **CENTRO DE DATOS UNACH**
- **COBIT UNACH**
- **MAGERIT UNACH**
- **DIMENSIONES DE SEGURIDAD MAGERIT.**