

Conclusiones.

El presente trabajo ha llevado a cabo una investigación con base en una serie de requerimientos propuestos por el CDMIT, y cubriendo sus necesidades más importantes en cuanto a la seguridad de su servidor web y de bases de datos.

Es de suma importancia para la organización el contar con un servidor web y de bases de datos robusto y seguro, con una amplia disponibilidad por el uso que se le da, ya que tal servidor hospeda trabajos de investigación y sistemas de estudiantes de licenciatura, posgrado, profesores, prestadores de servicio social y practicantes.

Con los mecanismos de seguridad implementados actualmente en el servidor web y de bases de datos del CDMIT, resulta complicado tener una robustez en cuanto a seguridad, ya que el servidor se encuentra expuesto a amenazas que podrían comprometer la información y la disponibilidad de los servicios.

Al día de hoy se han cubierto todos los objetivos propuestos en este trabajo, ya que se han elaborado propuestas de las medidas de seguridad a llevar a cabo por parte de los administradores del servidor web y de bases de datos del CDMIT, con la finalidad de salvaguardar la información que se encuentra en el servidor y garantizar la disponibilidad de los servicios.

Además se ha elaborado una guía básica de recomendaciones para que las aplicaciones web y de bases de datos que utilizan los usuarios cumplan con una serie de requisitos mínimos.

También se ha hecho una propuesta tecnológica completa que considera aspectos de Hardware y sistema operativo apropiados para servidores, además del software necesario para prestar los servicios de web y bases de datos.

Por último se elaboró una propuesta de políticas de seguridad para el servidor web y de bases de datos, la cual contempla aspectos de seguridad física, de cuentas de usuario, de contraseñas, de control de acceso físico y lógico, de uso adecuado, de mantenimiento, de respaldos y sanciones.