

RESÚMEN

La seguridad de la información es un componente esencial en cualquier organización, para ser efectiva debe estar relacionada con los procesos de negocios. En el sector financiero un buen conjunto de prácticas unidas con la tecnología proporcionan el cuidar los activos de la empresa, resguardando la confidencialidad que asegura la integridad y disponibilidad continua de la información. Las seguridades adoptadas pueden dar diferente enfoque dependiendo del entorno con el que se maneje la organización. Esta tesis, tiene como objetivo principal colaborar con la administración de claves de los usuarios, mismos que tienen acceso al manejo de la información dentro de la Cooperativa. El trabajo le permitirá observar el análisis, diseño e implementación de un modelo centralizado basado en el protocolo LDAP, el cual es utilizado para acceder a los datos almacenados en un directorio de información. Para llevar a cabo este trabajo se ha utilizado tecnologías OpenSource debido a que su código, foros y acceso es libre; dichas tecnologías son Centos, OpenLDAP, MySql y Php. El proyecto cumple con la construcción del directorio LDAP, iniciando con su descarga, configuración del servidor y de las variables de entorno que sirven para la instalación, seguido de su arranque e interrogación que permite añadir o eliminar entradas LDAP. Los resultados permiten acceder a través de una interface web a la información que se encuentra almacenada en el servidor LDAP.

PALABRAS CLAVE: LDAP, OPENSOURCE, CENTOS, OPENLDAP, SERVIDOR, INTERFACE WEB.

ABSTRACT

Information security is an essential component of any organization, to be effective it must be related to business processes. In the financial sector a good set practices together with technology provide care for company assets protecting the confidentiality that ensures the integrity and continuous availability of information. Adoptive assurances can be given different approach depending on the environment in which the organization is managed. This thesis main objective is working with key management of the users themselves who tend Access to information management within the cooperative. Observe the work will allow the design and implementation of a centralized model based on the LDAP protocol which is used to access data stored in a directory of information analysis. To carry this work has been used Open Source technologies because their forums and Access code is free these technologies are Centos, Open LDAP, MySql and Php. The Project complies with the construction of the LDAP directory beginning with download server settings and environment variables used to install followed by the start and interrogation that can add or delete LDAP entries. The results allow Access through a web interface to information that is stored in the LDAP server.

KEYWORDS: LDAP, OPENSOURCE, CENTOS, OPENLDAP, SERVER, WEB INTERFACE.