SISTEMA DE AUTENTICACION CENTRALIZADA DE USUARIOS

¿QUE ES AUTENTICACION?

Autenticación se refiere al proceso por medio del cual un usuario de una red adquiere el derecho a usar una identidad dentro de la dicha red

Existen tres tipos de autenticación:

- Autenticación por conocimiento específico: Un nombre en especifico, la clave del cajero, etc.
- Autenticación por posesión: Una tarjeta inteligente.
- Autenticación por identidad: La huella digital, la retina, la voz, u otras características físicas.

AUTENTICACION CENTRALIZADA

En la autenticación centralizada los usuarios y sus claves se ubican en un repositorio central, las diferentes aplicaciones se configuran para identificar este lugar y hacer la autenticación contra el repositorio. Para nuestro caso las claves estarán ubicadas dentro de un servidor de directorio LDAP, pero en general podrían estar almacenadas en un archivo de texto plano o en una base de datos relacional entre otros métodos de almacenamiento de información

¿QUE ES LDAP?

Es un protocolo cliente servidor hecho para acceder a un servicio de directorio en el modelo TCP/IP. Está basado en el protocolo X.500 un protocolo estándar para los servicios de directorio en el modelo OSI

Un directorio LDAP es similar a una base de datos, pero tiende a contener información más descriptiva. La información en un directorio es consultada muchas más veces de lo que es modificada

¿QUE SE NECESITA?

- UN ORDENADOR

- - ACCESO A INTERNET

- UNA MAQUINA VIRTUAL

VirtualBox

- - INSTALAR EL LDAP

Tema:	Sistema centralizado de gestión de usuarios para la universidad del tolima	C.A.S. Servicio de autenticación centralizada	Sistema de autenticación centralizada de usuario
Herramienta	Single Sign On (SSO)	Single Sign On (SSO), Java	Lightweight Directory Access Protocol, LDAP
Características	Este procedimiento de autenticación facilita las tareas de acceso a las diferentes plataformas, además cuenta con otras importantes características en aspectos de gestión sencilla, seguridad, facilidad de uso y transparencia.		OpenLDAP incluye un número de características importantes: Soporte LDAPv3— OpenLDAP soporta la Capa de autenticación y seguridad (SASL), la Seguridad de la capa de transporte (TLS) y la Capa de conexión segura (SSL), entre otras mejoras. Muchos de los cambios en el protocolo desde LDAPv2 han sido diseñados para hacer LDAP más seguro. Soporte IPv6— OpenLDAP soporta la próxima generación del protocolo de Internet versión 6.