

CONTENIDO

¿QUÉ ES UNA INTRANET?

Una Intranet es un sistema de red privado que permite compartir recursos entre sus miembros.

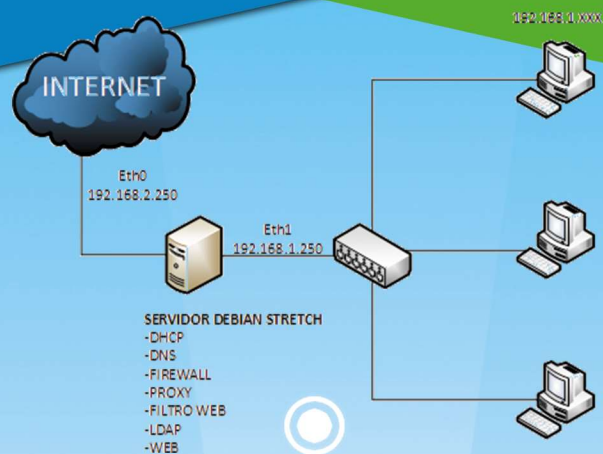
¿PARA QUÉ SIRVE?

Una intranet es un sistema que nos permite centralizar múltiples procesos dentro de una organización, permitiéndonos compartir recursos como documentos, hardware y la conexión a internet, en el ambiente escolar nos permite ampliar muchas funciones necesarias como, tener un mejor control en el acceso a internet de cada uno de los usuarios y restringir el tipo de contenido al que pueden acceder, además de brindar contenido que mejore la enseñanza y aprendizaje, como poseer una wiki local o software elearning como Moodle.

MATERIALES:

- 1- Servidor Debian Stretch 9.4 de 64 (Con dos interfaces de red)
- 2- Clientes Debian
- 3- 1 switch
- 4- Cables de red
- 5- Conexión a Internet

DIAGRAMA DEL PROYECTO



DONDE OBTENGO EL SCRIPT:

El script puede ser descargado desde github a través del siguiente enlace:

https://github.com/HerickGClaros/Script_Intranet

UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA



TEMA : INTRANET ESCOLAR DE FÁCIL INSTALACIÓN



**PRESENTADO POR:
HERIBERTO DE JESÚS CLAROS PARADA
NAHUM DE JESÚS VILAFRANCO NOLASCO**

ESPECIALIZACIÓN 2018

COMPONENTES DE LA INTRANET ESCOLAR

DEBIAN STRETCH 9.4

Debian o Proyecto Debian es una comunidad conformada por desarrolladores y usuarios, que mantiene un sistema operativo GNU basado en software libre.



KIWIX

Kiwix es un proyecto de software libre que ofrece la posibilidad de acceder a Wikipedia sin conexión a Internet y otros portales web basados en MediaWiki.



MOODLE 3.5:

Moodle es una plataforma de aprendizaje diseñada para proporcionar a educadores, administradores y estudiantes un sistema integrado único, robusto y seguro para crear ambientes de aprendizaje personalizados.

POTGRESQL 9.6:

Es un sistema de gestión de bases de datos relacional orientado a objetos y libre, publicado bajo la licencia PostgreSQL



PostgreSQL

APACHE 2.4.25:

Apache es un servidor web HTTP de código abierto para plataformas Unix-like (BSD, GNU/Linux, etc.), Windows, Macintosh y otras, que implementa el protocolo HTTP/1.1 y la noción de sitio virtual.



APACHE
HTTP SERVER

phpLDAPadmin

también conocido como PLA, es una herramienta para la administración de servidores LDAP escrito en PHP, basado en interfaz Web. Trabaja en varias plataformas, pudiendo acceder al servidor LDAP desde cualquier lugar en Internet usando un navegador Web.



Open
LDAP

SARG 2.3.10:

Es una herramienta que te permite ver con detalle la actividad de todos los equipos y/o usuarios dentro de la red de área local (LAN),



WEBMIN:

Es una herramienta de configuración de sistemas accesible vía web para sistemas Unix, como GNU/Linux y OpenSolaris.



EPOPTES:

Es una aplicación de software libre de gestión y motorización de aulas de ordenadores, usada especialmente en la enseñanza, ya que permite a un profesor tomar el control del aula para realizar demostraciones a los estudiantes.



DNSMASQ 2.76:

Dnsmasq proporciona servicios como caché DNS y como servidor DHCP.



OPENLDAP 2.4.44:

OpenLDAP es una implementación libre y de código abierto del protocolo Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) desarrollada por el proyecto OpenLDAP