

# TEMA:

INTRANET CON SERVICIOS DE FIREWALL,  
FILTRO WEB, PROXY WEB  
TRANSPARENTE, DHCP,DNS, MYSQL, Y  
ALMACENAMIENTO DE FÁCIL  
INSTALACIÓN PARA ESCUELAS

# INTRANET



Es una red privada accesible solo para el personal de una organización. A menudo, una amplia gama de información y servicios están disponibles en la intranet interna de una organización que no están disponibles para el público, a diferencia de Internet .

## ¿Cómo acceder a una Intranet?

Para ingresar a una Intranet deberá contar con una cuenta de usuario y una contraseña , los cuales son asignados previa autorización del personal responsable del proceso.

# NUESTRO PROYECTO

Contiene un conjunto de herramientas, que están pensadas en las necesidades de un Centro Educativo, que necesite generar su propia información, almacenarla y estar disponible para su uso en beneficio de la misma.

Una de las ventajas de nuestro proyecto de Intranet es que los docentes pueden cargar previamente los materiales para sus clases en el servidor y los alumnos, acceder a ellos a través de la red. Esto permite, que todos los alumnos y docentes cuenten con el material para trabajar en el aula, por lo que termina así el gasto en fotocopias (a modo de ejemplo).

# INTRANET

## Algunos beneficios para las escuelas que implementen una Intranet son:

1. Facilidad para publicar y compartir información, conocimientos y documentación en un ambiente controlado.
2. Reducción de costos de impresión y de licencias de programas o aplicaciones (Software).
3. Interface común y personalizable para los usuarios de modo que tengan acceso sólo a los contenidos autorizados y de su interés.
4. Es una forma muy eficiente y económica de distribuir la información interna, sustituyendo los medios clásicos.

# Servicios que Proporciona la Intranet

## Servicios que ofrece

- DNS
- DHCP
- Proxy Web
- Servidor Web
- Mysql
- Xoolar Lite
- Firewall
- FTP
- Samba

## Tecnologías Utilizadas

- Debian
- Virtual Box
- Cron
- Php7
- Apache
- PhpMyAdmin
- Interprete de Comandos Bash
- Squid
- Epopetes

# Servicios que Proporciona la Intranet

