

Sistemas de Comunicación Alternativa como medio futurista para el progreso y uso de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación.

Con la puesta en marcha de este proyecto se pretende Democratizar las Tecnologías de Información y Comunicación dentro del Liceo Bolivariano Fernando Peñalver, a su vez contar con un sistema de fácil acceso, y que brinde a todos los actores de la Comunidad Peñalveriana, la oportunidad, de pertenecer y participar en la construcción del individuo que demanda la sociedad actual; De igual forma cumplir con el decreto presidencial 3.390 y 825 sobre el acceso a las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación.

Siguiendo nuestro ideario filosófico “Educación Pública de Calidad para Forjar de Hombres Dignos”, se pretende enmarcar este proyecto como “bandera”, para la aplicación de los conocimientos dentro de la asignatura Informática en la institución; los contenidos programáticos desarrollados para la asignatura deben estar relacionados con el cumplimiento de este proyecto, esto para que sean los estudiantes los constructores de todos los objetivos del proyecto, y se les brinda la oportunidad de obtener un aprendizaje significativo de los contenidos.

Misión:

Incorporación de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación, al entorno de la vida diaria de la institución, y así crear un espacio para la democratización de las nuevas tecnologías.

Objetivo General:

Crear un Sistema de Comunicación Alternativa, para el uso de todos los actores de la Comunidad Peñalveriana y su entorno, dando cumplimiento a las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación.

Objetivos Específicos:

- Crear una **INTRANET**, para el logro de una actualización en materia de tecnología.
- Brindar un servicio de correo electrónico, al personal docente, administrativo, obrero y, a las diferentes organizaciones estudiantiles de la institución.
- Diseñar un Sitio Web, para ser usado como medio de difusión de las diferentes actividades del Liceo Bolivariano Fernando Peñalver.
- Migrar el Sistema de Control de Estudios, a tecnologías con estándares abiertos, para así dar fiel cumplimiento al decreto 3.390
- Brindar, sin exclusión, a todos los actores de la Comunidad Peñalveriana y su entorno, la oportunidad de expresarse, de manera tecnológica, acerca de diferentes temas relacionados con la institución.
- Resaltar la importancia de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación, en el nuevo desarrollo de educación propuesto.

<i>Plan de Acción</i>		
<i>Objetivos Específicos</i>	<i>Actividades</i>	<i>Recursos</i>
<p>→ Crear una INTRANET, para el logro de una actualización en materia de tecnología.</p>	<p>→ Diseño y estructuración del sistema de cableado en un croquis</p> <p>→ Armado del cable de red, para lograr la conexión física de las diferentes computadoras en las oficinas de la institución.</p> <p>→ Conexión física de las diferentes computadoras por medio del cable de red.</p> <p>→ Asignación de las diferentes direcciones IP, organizadas, tomando en cuenta el sitio y el computador a conectar.</p> <p>→ Instalación del sistema operativo para el servidor de nuestra INTRANET.</p> <p>→ Configurar la computadora que funcionara como firewall, para la protección de la red de usuarios no deseados.</p>	<p>Software para el diseño del croquis de la institución para así ubicar por donde pasarán los cables de la red.</p> <p>Cables utp-5 Conectores RJ-45 Pinza y ponchadora para conectores RJ-45 Switches.</p> <p>Debian GNU/Linux etch stable Servidor HP PROLIANT ML370 "MorichalServer"</p> <p>Squid+Iptables, Pentium III, 384 Mb de Ram "SanisidroServer".</p>

<i>Plan de Acción</i>		
<i>Objetivos Específicos</i>	<i>Actividades</i>	<i>Recursos</i>
<p>→ <i>Brindar un servicio de correo electrónico, al personal docente, administrativo, obrero y, a las diferentes organizaciones estudiantiles de la institución.</i></p> <p>→ <i>Migrar el Sistema de Control de Estudios, a tecnologías con estándares abiertos, para así dar fiel cumplimiento al decreto 3.390</i></p>	<p>→ <i>Instalación del software en el servidor, para el envío de correos electrónicos</i></p> <p>→ <i>Creación de la base de datos, con los nombres de los docentes, administrativos, organizaciones estudiantiles y obreros de la institución.</i></p> <p>→ <i>Asignación en el servidor las diferentes direcciones de correos electrónicos, que van a utilizar los usuarios.</i></p> <p>→ <i>Respaldar todos los datos del sistema de control de estudios.</i></p> <p>→ <i>Diseñar un nuevo sistema de control de estudios basado en tecnología Web.</i></p> <p>→</p>	<p>postfix, mysql o postgresql, roundcube,</p> <p>Mysql o Postgresql</p> <p>roundcube</p> <p>php+postgresql</p>

<i>Plan de Acción</i>		
<i>Objetivos Específicos</i>	<i>Actividades</i>	<i>Recursos</i>
<p>→ <i>Diseñar un Sitio Web, para ser usado como medio de difusión de las diferentes actividades del Liceo Bolivariano Fernando Peñalver.</i></p>	<p>→ Instalación de software que nos sirva como Servidor Web.</p> <p>→ Elaboración de un machote del Sitio Web.</p> <p>→ Escoger como se va diseñar el Sitio Web, si este se hará a través de manejadores de contenidos, o si se hará un diseño nuevo.</p> <p>→ Lanzamiento del Sitio Web, dentro de la INTRANET, y al mismo tiempo al Internet.</p>	<p>Apache2</p> <p>Drupal. Bluefish, ajax, quanta.</p>
<p>→ <i>Brindar, sin exclusión, a todos los actores de la Comunidad Peñalveriana y su entorno, la oportunidad de expresarse, de manera tecnológica, acerca de diferentes temas relacionados con la institución.</i></p>	<p>→ Elaboración de un foro dentro del Sitio Web, para así brindarles a todos los actores de la Comunidad Peñalveriana la oportunidad de que se expresen.</p> <p>→ Diseñar una lista de correos electrónicos.</p>	<p>Aplicación para la creación de foros virtuales o Wikis.</p> <p>MoinMoin, phpbb2, wordpress</p>

<i>Plan de Acción</i>		
<i>Objetivos Específicos</i>	<i>Actividades</i>	<i>Recursos</i>
<p>→ <i>Resaltar la importancia de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación, en el nuevo desarrollo de educación propuesto.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> → Crear una sala de chat, para una comunicación mas directa. → Implementación dentro de las aulas la filosofía del Software Libre a los estudiantes. → Sensibilización de los todos los actores de la Comunidad Peñalveriana, en materia de Software Libre. → Utilización de Tecnologías de Información y Comunicación, basadas en Software Libre. 	<p>Salas de conexión IRC</p> <p>Instalación de Distribuciones GNU/Linux en las maquinas de la institución.</p>