

Título del Proyecto

“Automatización de Actividades Administrativas del Laboratorio Estatal del Organismo Publico Descentralizado Salud de Tlaxcala Fase II”

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Resumen

El objetivo principal de este proyecto plantea la automatización de las actividades administrativas del

Laboratorio Estatal del Organismo Publico Descentralizado (OPD) Salud de Tlaxcala en plataformas libres, a través de un convenio de colaboración entre el Instituto Tecnológico de Apizaco y el Laboratorio Estatal, con el cual se pretende apoyar a alumnos de licenciatura en la realización de sus residencias profesionales y su posterior titulación con el desarrollo de proyectos en los que apliquen los conocimientos adquiridos durante su carrera a situaciones y problemas dentro de un ambiente laboral real y que ayuden al logro del objetivo principal del proyecto.

Se propone la utilización de servidores de terminales X basadas en Linux y la reutilización de equipos de cómputo que se consideran obsoletos, para que éstos trabajen como si se tratara de equipos de alto rendimiento. Dentro de las Instituciones Públicas existen muchos equipos como los mencionados anteriormente. El trabajo realizado en éstos es demasiado lento y, por lo tanto, poco productivo. Aquí se plantea una manera de reutilizar este equipo de forma eficiente y estable, al convertir este equipo en terminales X ya sea en modo gráfico o en modo consola, y al mismo tiempo ahorrar recursos económicos que pueden ser utilizados en otras actividades. Incluyendo también la implantación de los sistemas de información necesarios para sistematizar la administración de las tareas críticas del Laboratorio Estatal mediante software libre.

Se propone sistematizar al menos 5 actividades administrativas claves en la operación diaria del laboratorio estatal, con la implantación de 5 sistemas de información que cubran esas necesidades e implementar un servidor de aplicaciones y de terminales en el Sistema operativo Linux Debian Testing, con la finalidad de disminuir en lo posible el uso de licencias “pirata”. Para lo cual también se propone la capacitación del personal del centro de cómputo y de las áreas administrativas. Con en desarrollo de este proyecto se atenderán aproximadamente a 14 alumnos los cuales se pretenden titular con dichos proyectos, además de poder generar artículos que nos permitan participar en diferentes congresos.