

RESUMEN

Las tecnologías de la información y comunicación (TIC) son un conjunto de servicios, redes, software y dispositivos que tienen como fin mejorar la calidad de vida de las personas, es decir con el uso del Internet.

Actualmente en países más desarrollados, el uso de las TIC es muy difundido y exitoso, por ello surge la necesidad de integrarse a esa corriente tecnológica para poder gozar de sus beneficios.

En Bolivia hay instituciones educativas que cuentan con lo necesario para trabajar las TIC, sobre todo en el sector privado. En las U.E. fiscales también ya se hizo la entrega de los equipos Kuaa pero no tienen conexión a internet; se tenía previsto que antes de que empiece el año escolar 2016, la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (Entel) conectará internet a todas las unidades educativas del país para que los estudiantes puedan hacer uso de las computadoras portátiles Kuaa, pero actualmente seguimos sin conexión a internet.

El proyecto propone el desarrollo de un sistema de gestión con el propósito de mejorar la administración del laboratorio de cómputo de la U.E. Guerrahuayco, con la finalidad de que los profesores puedan animarse a impartir sus clases con el apoyo de los equipos de cómputo con que cuenta esta unidad, de esta manera los estudiantes del área rural podrán aplicar la tecnología. En el sistema el encargado del laboratorio podrá gestionar toda la información de los equipos de cómputo y equipos audiovisuales, agregar usuario, roles, ingreso y bajas de ítems, reservas, notificaciones, gestiones, etc.; el profesor podrá realizar una reserva de los equipos que necesite para el desarrollo de su clase.

Los componentes del sistema son:

Componente 1: Desarrollo de un sistema informático automatizado para mejorar la gestión administrativa del laboratorio de cómputo de la “U.E. Guerrahuayco” aplicando las TIC.

Componente 2: Capacitación del sistema “LABCOMP” al personal involucrado.