

RESUMEN

La Empresa Municipal de Aseo de Tarija (EMAT) es una entidad que realiza el trabajo de limpieza de basura en beneficio de los barrios y algunas comunidades cercanas a la ciudad. En el transcurso de los años la empresa fue evolucionando y mejorando el servicio, en un inicio se lograba una cobertura del 24 % de la ciudad y que ahora se tiene una cobertura del 98 %.

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación, también conocidas como TIC, son el conjunto de tecnologías desarrolladas para gestionar información y enviarla de un lugar a otro. Abarcan un abanico de soluciones muy amplio. Incluyen las tecnologías para almacenar información y recuperarla después, enviar y recibir información de un sitio a otro, o procesar información para poder calcular resultados y elaborar informes.

El presente proyecto de investigación aplicada propone la inserción de las TIC en el control de las actividades del proyecto que lleva por título MEJORAR EL CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL AREA DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DE EMAT a través de las TIC mejorando así su proceso en base a la automatización de la información.

El desarrollo del sistema web está regido en base a la metodología RUP.

El sistema está desarrollado en el lenguaje java.

Las herramientas utilizadas fueron: spring framework, postgresql, tomcat, dreamweaver, navicat, enterprice architect.

El componente capacitación fue desarrollado permitiendo un adecuado manejo del sistema por parte del encargado del área de disposición final de residuos sólidos como el gerente de “EMAT”.