

RESUMEN

El trabajo que se presenta a consideración de la U.A.J.M.S. como requisito para obtener el grado académico en calidad de proyecto, es un sistema de gestión vía web para la Constructora “Sánchez Baldivieso”, empresa pionera en la ciudad Tarija dedicada a la construcción de casas, edificios, cerrado de lotes y realización de presupuestos de obras la parte que realizara el sistema(Presupuesto de obra) éste sistema pretende responder a las necesidades de los usuarios, en éste caso en la difusión de información sobre la constructora y la parte de realización de presupuestos, para así que pueda brindar mejor atención a sus clientes, ya que con el sistema podrá realizar sus presupuestos en menos tiempo y con más exactitud.

La Constructora “Sánchez Baldivieso” con dirección en la av. 16 de junio entre las calles Méndez y Santa Cruz (Barrio San José) de la ciudad de Tarija, desde su inicio y hasta el momento ha ido creciendo, y actualmente debe manejar una gran cantidad de información, por lo cual los medios con los que cuenta han quedado obsoletos.

Por esta razón y sabiendo que se necesita de un enfoque moderno y tecnológico para el tratamiento de la información, se propuso mejorar su administración de servicios, automatizando las secciones de información de presupuestos. El mismo que brindara una mejor atención a sus clientes.

La solución tecnológica será un sistema de gestión vía web, que se regirá en base a la metodología RUP (Rational Unified Process), teniendo en cuenta sus diferentes fases e iteraciones como también el calendario planteado al inicio del proyecto. Se utilizaran distintas herramientas tanto para la documentación del proyecto como para el proceso de programación y la calidad.

Para cumplir este propósito el proyecto cuenta con dos componentes:

- “Mejoramiento en la elaboración de presupuesto de obras basada en el estudio y aplicaciones de tecnología web para la empresa constructora Sánchez Baldivieso”
- Socialización y Capacitación del personal en el uso del Sistema.

La aplicación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), en este ámbito de construcción es de gran provecho, facilitando el trabajo que realizan y reduciendo el tiempo en

procesos que son necesarios pero que pueden resultar complejos cuando son realizados manualmente.

La implementación de este proyecto permitirá que el manejo y administración de información tan compleja se realice de forma más sencilla y rápida. Se contempla la socialización del proyecto, lo que permitirá que los beneficiarios puedan hacer un uso correcto del producto y comprender la importancia de la implementación de las herramientas tecnológicas en el desempeño de sus labores.

Así mismo se realizara una capacitación a los usuarios del sistema para su uso y socialización del sistema.