

RESUMEN

Con el desarrollo continuo de las aplicaciones web en el mundo informático actual las empresas públicas y privadas cada vez hacen frecuentes la utilización de sistemas en la que se facilite la automatización de procesos y que permita el almacenamiento masivo de información. El objetivo para la realización del proyecto fue la de facilitar eficazmente los procesos que cumple la compañía de transporte personalizado TRANSTUVAL S.A, para brindar un servicio de calidad tanto para empresas públicas como instituciones educativas dentro de la Provincia de Pichincha, para su desarrollo se ha realizado el análisis, diseño e implementación del sistema que permite la administración de la compañía aplicando la metodología iweb, que se denominara de hoy en adelante SIATP, Sistema Integrado de Administración para Transporte Personalizado. Se ha utilizado de manera eficiente herramientas de licencia libre como Power Designer, PHP, Mysql y la Norma IEEE-830 el cual ha ayudado a la recolección de requerimientos y reglas de negocio. La compañía TRANSTUVAL oferta su servicio mediante el portal de compras públicas en la que debe participar en una licitación ante varias compañías relacionadas en el medio, SIATP permite a la compañía obtener datos porcentuales con las que garantice ganar la licitación, estos datos se obtendrán de forma automática mediante el previo ingreso de información solicitada por nuestro sistema, así mismo el sistema está en la capacidad de generar la facturación de forma individual para el posterior cobro a la empresa a la que se provee el servicio, finalmente obtenido los reportes necesarios para su histórico. Los resultados muestran la reducción de costos en la manutención de equipos informáticos, seguros, estables y confiables sin dejar

de lado el tiempo de ejecución que se ha visto totalmente reducido con la automatización de los procesos administrativos que cumple la compañía.

PALABRAS CLAVE: SIATP, TRANSTUVAL, PHP, MYSQL.

ABSTRACT

With the constant development of the web applications in the IT current world the companies public and deprived every time they make the system utilization frequent in the one that facilitates the process automation to herself and that allows the massive storage of information. The aim for the accomplishment of the project was it of facilitating effectively the processes that there fulfills the company of personalized transport TRANSTUVAL S.A, to offer a qualiti service so much for public companies as educational institutions inside the Province of Bargain, for his development the analysis has been realized, design and implementation of the system that allows the administration of the company applying the methodology iweb, That was named henceforth SIATP, Integrated System of Administration for Personalized Transport. There has been in use in an efficient way tools of free license like Power Designer, PHP, Mysql and the Norm IEEE-830 which has helped to the compilation of requirements and rules of business. The company TRANSTUVAL offers his service by means of the portal of public purchases in that it must take part in a bidding before several companies related in the way, SIATP allows to the company to obtain percentage information with that it guarantees to gain the bidding. This information will be obtained of automatic form by means of the previous revenue of information requested by our system, likewise the system is in the aptitude to generate the turnover of individual form for the later collection to the company to which the service is provided, finally obtained the reports necessary for his historical one. The results

show the reduction of costs in the subsistence of IT, sure, stable and reliable equipments without stopping of side the time of execution that has met totally reduced with the automation of the administrative processes that fulfills the company.

KEYWORDS: SIATP, TRANSTUVAL, PHP, MYSQL.