

## RESUMEN

En los últimos años se han incorporado a nuestro entorno numerosos avances tecnológicos que han inundado hogares y oficinas. Son demasiadas aportaciones a la sociedad del bienestar para predecir un retroceso. La preocupación permanente por la mejora de la administración ha conducido a la rápida adopción de sistemas automáticos capaces de facilitar tareas mecánicas y rutinarias, evitar errores y mejorar el control.

Durante las tres últimas décadas hemos asistido a una segunda revolución tecnológica a causa de la integración de los ordenadores y los sistemas de información, factor básico de nuevas ventajas competitivas.

En un mundo de constante cambio donde la era de la globalización y el avance tecnológico se hace más evidente, el área de transporte no puede quedar al margen. Más aún, si este desea transparentar sus actos administrativos y mantener una mejor organización de la información de sus usuarios.

El concepto de las TIC se definen como sistemas tecnológicos mediante los que se recibe, manipula y procesa información, y que facilitan la comunicación entre dos o más interlocutores. Por lo tanto las TIC son algo más que informática y computadoras puesto que funcionan en conexión con otras mediante una red. También son algo más que tecnologías de emisión y difusión (como televisión y radio) puesto que no solo dan cuenta de la divulgación de la información, sino que además permiten una comunicación interactiva, donde el usuario goza de diferentes opciones.

Las Tecnología de la Información y Comunicación llego a ser imprescindible en la vida cotidiana del ser humano puesto que con el avance tecnológico el ser humano llega a depender cada día más de la tecnología donde tiene que capacitarse para poder manipular estas nuevas tecnología y no quedarse al margen de las mismas.

Describiendo los importantes avances de los sistemas y tecnología, como también de las TIC, mediante estas nuevas tecnologías se permite tener una mejor administración de la información y poder fortalecer el control y la supervisión del transporte, viendo que cada día el avance tecnológico es constante especialmente por el área educativa, el siguiente proyecto presenta la propuesta del desarrollo de un sistema web para una mejor administración y control de alumnos,

rutas como de usuarios obteniendo así información segura y confiable que beneficiará a todos los estudiantes que pertenezcan a la unidad educativa del área urbana de la ciudad de Tarija.