



UNIVERSIDAD DE INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

**INGENIERÍA INFORMÁTICA
INGENIERÍA EN SISTEMAS**

**SISTEMA DE CONTROL COMO SOPORTE PARA LA
OPTIMIZACIÓN DE DISTRIBUCIÓN Y REPARTO DE AGUA
MINERAL ENVASADA, COMO SOLUCIÓN A LA GESTIÓN
EMPRESARIAL EN LA ZONA DE MARIANO ROQUE ALONSO**

ANDREA CAROLINA MARTÍNEZ SÁNCHEZ

GESSICA PAOLA PEREZ CANDADO

Asunción – Paraguay

2019

Resumen

El servicio de distribución de agua mineral envasada se vio afectado en cuanto a la calidad y la eficiencia de los repartos en los hogares de los clientes y casas comerciales; para su venta o consumo. Teniendo en cuenta la alta competitividad que existe, las empresas distribuidoras de agua mineral envasada realizan gastos excepcionales, expuestos a pérdidas en este proceso. El propósito de este proyecto fue, ofrecer una aplicación móvil y web, diseñada a medida de nuestro cliente, orientada a la optimización de los recursos logísticos de reparto, mejorando el tiempo empleado para finalizar el reparto, involucrando en forma directa al cliente, siendo éste quien genere sus pedidos en una aplicación de tipo móvil, con el objetivo de ofrecer un mejor beneficio, manteniendo su cartera de clientes. Con esta herramienta se pudo verificar con facilidad, los pedidos realizados a la Empresa a la cual proveímos de las herramientas, evitando que el camión realice varios viajes y por la misma zona, agilizando la entrega del producto, reduciendo el tiempo de entrega del mismo.

Palabras Claves: Agua Mineral, Distribución, Aplicación móvil, optimización, servicio.