PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II

MINUTA DEL PROYECTO FINAL

Integrantes:

Ariadna Acevedo

Valeria Díaz

Juan López

Giam Martínez

Titulo del proyecto : Aplicación Móvil para reserva de vehículos

* INNOVACION : Se busca aplicar el desarrollo de una aplicación móvil al mercado de alquiler de vehículos, motocicletas y hasta de equipo pesado, que estén en demanda para brindar un abanico de opciones a este nicho del mercado, mejorar la oferta y que funcione como una vitrina móvil para las personas y empresas interesadas en alquilar este tipo de bienes.

Funcionalidades: Escogencia del tipo de vehículo, cobertura de seguro, marca, capacidad de ocupantes, tipo de cambios, método de entrega, medios de pago etc.

* IMPLEMENTACION : Se realizará en lenguaje java en android studio. El uso de base de datos en mySQL.
* PROBLEMA A RESOLVER : Se busca poder mejorar las opciones de alquiler de vehículos primeramente en la Ciudad de Panamá para clientes y empresas interesadas y que puedan tener en una sola aplicación ofertas sobre este tipo de servicios. Dinamizar el mercado de alquiler de vehículos, de manera creativa y disminuir los costos en publicidad y mercadeo de las empresas de alquiler de vehículos.
* DATOS A UTILIZAR : Información : Datos de la flota, sea nuestra o de los ofertantes, empresas de alquiler de vehículos, motocicletas, equipo pesado etc.

Datos de la flota: Modelos de autos, Kilometraje, Color, Marca,

Datos del cliente: Nombre, Apellido, Email, ID (Ced, pasaporte )

Datos del arrendador de autos

* BASE DE ESTUDIO : El sector de alquiler de vehículos en Panamá ha tenido una baja en sus alquileres, debido en casos al aumento de la competencia, altos costos en mantenimiento de sus flotas debido al deterioro de las calles en la Capital. Esto ha ocasionado una baja de precios de alquiler por día, que ha bajado hasta USD. 12.00.

Temporada alta: Noviembre – Abril

Ingreso de turistas

Los visitantes ingresados a Panamá durante los primeros nueve meses del presente año bajaron un 8.3% al reportar un millón 334,896 turistas, en comparación con el mismo periodo de 2016.

Alquiler

Las personas interesadas en alquilar un auto pueden hacerlo desde 25 dólares en adelante. Sin embargo, tendrán que cumplir varios requisitos como tener 23 años de edad, pagar con tarjeta de crédito, entre otras cosas.

Cifras

15% fue la baja que reportaron fuentes del sector de alquiler de autos.

13% han disminuido las ventas de autos de enero a septiembre en 2017.

La baja de alquileres de vehículos se debe al menor ingreso de turistas al país, así como el efecto de baja de la demanda en varios sectores comerciales del país.

Por estas razones, se busca brindar un apoyo a este sector con el uso de tecnologías de la información aplicadas a este sector.