



UNIDAD ACADÉMICA MULTIDISCIPLINARIA REYNOSA-RODHE

Desarrollo de un Sistema de Reservas y Check In en Visual C# para
empresas del sector turístico.

Presenta:

L.I Miguel Ángel Rodríguez Galván

Tesis:

Presentada como requisito parcial para obtener el título de Maestría en
Ciencias y Tecnologías Computacionales

Cd. Reynosa, Tamaulipas.

Octubre 2019

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa – Rodhe



**Unidad Académica
Multidisciplinaria
Reynosa-RODHE**

**Desarrollo de un Sistema de Reservas y Check In en Visual C# para
empresas del sector turístico.**

Presenta:

L.I Miguel Ángel Rodríguez Galván

Director de Tesis:

M.C Luz Idalia Balderas García

Tesis para obtener el título de:

Maestro en Ciencias y Tecnologías Computacionales

Cd. Reynosa, Tamaulipas.

Octubre 2019

Derechos de Autor

Por

L.I Miguel Ángel Rodríguez Galván

2019

Resumen

Con el fin de mejorar los procesos para realizar una reservación y el check in a la hora de viajar en un servicio de transporte aéreo, esta investigación desarrolla un sistema de reservaciones y Check in para las empresas del sector turístico para facilitar el proceso de reservaciones y check in a los usuarios que brindan el servicio.

Con la ayuda del potente lenguaje de programación Visual C# y Microsoft SQL Server como gestor de las bases de datos se ha logrado llevar a cabo el desarrollo del sistema, desde el análisis, creación de la base de datos, creación de los servicios aéreos y desarrollo de una manera eficaz.

El sistema permite que un usuario pueda realizar reservaciones y check in de una manera más rápida y eficaz evitando demoras en el servicio proporcionado a los consumidores.

El diseño del sistema es amigable, responsivo e intuitivo para el usuario utilizando las herramientas como Visual C# y Microsoft SQL Server.

Abstract

In order to improve the processes to make a reservation and the check in when traveling in an air transport service, this research develops a reservation system and check in for companies in the tourism sector to facilitate the reservation process and check in to the users that provide the service.

With the help of the powerful Visual C # programming language and Microsoft SQL Server as database manager, the development of the system has been carried out, from analysis, creation of the database, creation of air services and development. in an effective way.

The system allows a user to make reservations and check in a faster and more efficient way avoiding delays in the service provided to consumers.

The design of the system is friendly, responsive and intuitive for the user using tools such as Visual C# and Microsoft SQL Server.