Desarrollo de Sistemas con Tecnología Java *(1)*

Manual de Usuario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del Sistema** | | **Siglas** |
| **Agencia de viajes Kevin** | | **AVK.** |
| **Instrucciones de uso.** | | |
| Para que la aplicación funcione, primero es necesario ejecutar las sentencias SQL proporcionadas en la carpeta de *recursos*.  Se proporcionarán dos archivos:  *comandos.sql* que contiene los datos mínimos como el usuario **SYS**;para que la aplicación funcione desde cero, y se pueda tener un acercamiento más “real”.  Y *datos.sql* que contendrá datos para poder simular una empresa ya funcionando, en la que se ingresarán viajes, clientes, órdenes y demás datos.  Una vez ejecutados con éxito los comandos sql, será necesario subir el archivo generado tipo **war**, a un motor web como GlassFish o WildFly. | | |
| **Definición del sistema** | | |
| Sistema que se programará en Java, haciendo uso de sus diversas herramientas y el Framework de Jakarta para gestionar una empresa de viajes. | | |
| **Definición de requerimientos del Sistema (funcionales, no funcionales, calidad)** | | |
| **Para poder hacer uso de este sistema, el usuario administrador deberá iniciar la aplicación de administrador con sus datos.**  **La parte administrativa deberá hacer operaciones sobre estructuras de datos para poder simular el control de viajes que se ofrecen (posteriormente será directo a la base de datos).**  **Y por parte del conductor, solo será necesario iniciar sesión para poder hacer uso de la plataforma.**  **La información debe ser persistente, incluso después de cerrar la aplicación.**  **Como requerimientos de seguridad, se deberán mantener los datos de los clientes de manera íntegra.**  **Como requerimientos no funcionales, se buscará la manera de que el sistema se ejecute de manera óptima en tiempo y espacio.**  **Que tenga capacidad suficiente para almacenar todos los datos relacionados a los viajes y a los datos de los usuarios.**  **Se buscará que sea un sistema amigable e intuitivo, tanto para administradores como para clientes.** | | |
| **Objetivos del Sistema** | | |
| **El objetivo general del sistema es ofrecer una plataforma que gestione los viajes de una empresa de autobuses.** | | |
| **Justificación del Sistema** | | |
| **Se busca implementar todo lo visto hasta el momento en el diplomado, con lo que se irán añadiendo funcionalidades según el avance del curso.**  **Es un sistema que abarca todo lo necesario para poner en práctica lo visto en el diplomado, mientras ofrece una alternativa a la oferta de este tipo de servicios.** | | |
| **Responsable del Sistema** | | |
| **Nombre:** | **Kevin Arturo Lara Sala** | |
| **Revisión del Sistema** | | |
| **Nombre:** |  | |
| **Fecha:** |  | |