

## Desarrollo de Sistemas con Tecnología Java (1)

### Definición del Sistema

Nombre del Sistema	Siglas
Servicios de Autobuses Kevin	SAK.
<b>Descripción del Sistema (qué, quién, cómo, cuándo y dónde)</b>	
<p>Es un sistema que gestiona los servicios que ofrece una empresa de autobuses. Permite administrar y realizar operaciones sobre los servicios que ofrece, como viajes, ventas, reservaciones, etc.</p> <p>El sistema está pensado para que un usuario con rol de administrador pueda hacer cambios a los viajes, horarios, fechas.</p> <p>Si se usa la aplicación desde un cliente, éste podrá revisar los viajes disponibles, y hacer compras, reservaciones y demás.</p>	
<b>Definición del sistema</b>	
<p>Sistema que se programará en Java, haciendo uso de sus diversas herramientas para gestionar una empresa de autobuses.</p>	
<b>Definición de requerimientos del Sistema (funcionales, no funcionales, calidad)</b>	
<p>Para poder hacer uso de este sistema, el usuario administrador deberá tener un rol asignado e iniciar sesión.</p> <p>La parte administrativa deberá hacer operaciones sobre estructuras de datos para poder simular el control de viajes que se ofrecen.</p> <p>Y por parte del cliente, solo será necesario iniciar sesión para poder hacer uso de la plataforma.</p> <p>La información debe ser persistente, incluso después de cerrar la aplicación.</p> <p>Como requerimientos de seguridad, se deberán mantener los datos de los clientes de manera.</p> <p>Como requerimientos no funcionales, se buscará la manera de que el sistema se ejecute de manera óptima en tiempo y espacio.</p> <p>Que tenga capacidad suficiente para almacenar todos los datos relacionados a los viajes y a los datos de los usuarios.</p> <p>Se buscará que sea un sistema amigable e intuitivo, tanto para administradores como para clientes.</p>	

<b>Objetivos del Sistema</b>	
<b>El objetivo general del sistema es ofrecer una plataforma que gestione los viajes de una empresa de autobuses, así como la oferta de sus servicios a sus clientes.</b>	
<b>Justificación del Sistema</b>	
<b>Se busca implementar todo lo visto hasta el momento en el diplomado, con lo que se irán añadiendo funcionalidades según el avance del curso.</b>	
<b>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.</b>	
<b>Responsable del Sistema</b>	
<b>Nombre:</b>	<b>Kevin Arturo Lara Sala</b>
<b>Revisión del Sistema</b>	
<b>Nombre:</b>	
<b>Fecha:</b>	