

Análisis del software- Vistas dinámicas del software

Introducción:

En el desarrollo de software, el análisis de las vistas dinámicas es fundamental para comprender el comportamiento del sistema en tiempo de ejecución. Estas vistas permiten visualizar la interacción entre los diferentes componentes y actores, facilitando el diseño la validación y la optimización del sistema

Para go fast go se presentan los diagramas de secuencia y flujo, los cuales ilustran la lógica de comunicación y el flujo de datos entre las entidades clave. Estos diagramas permiten modelar los procesos de registro de horas, gestión de entregas y validación de información mediante códigos, asegurando así el funcionamiento eficiente y coordinado del sistema.

Descripción General:

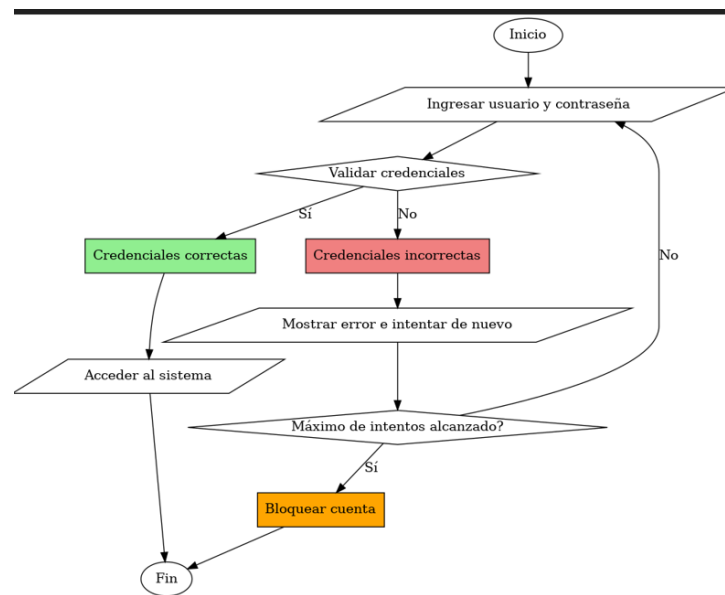
Este documento detalla el diseño y estructura del sistema Go Fast Go, una plataforma orientada a la gestión de domiciliarios, pedidos y reportes en una empresa de mensajería y domicilios. Atraves de distintos diagramas y modelos, se presentan los procesos clave que conforman el funcionamiento del sistema, asegurando una corta administración de los recursos operativos.

En este documento se incluyen diagrama de flujo y secuencia, cada uno con el propósito de representar visualmente la interacción entre los distintos actores y componentes del sistema. Además se proporcionara una visión clara de la base de datos mediante un modelo relacional que define la estructura y relaciones entre las entidades principales.

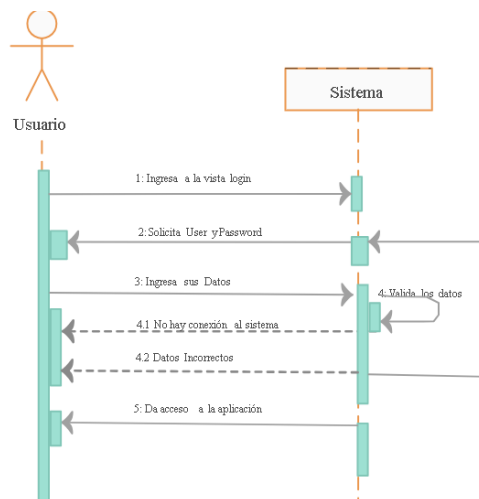
El objetivo de esta documentación es servir como guía para el desarrollo, implementación y futuras mejoras del sistema, facilitando la comprensión de su funcionamiento y asegurando la escalabilidad del software

Se mostrara a continuación la interacción entre los actores y el sistema a lo largo del tiempo, detallando el orden en que ocurren las operaciones.

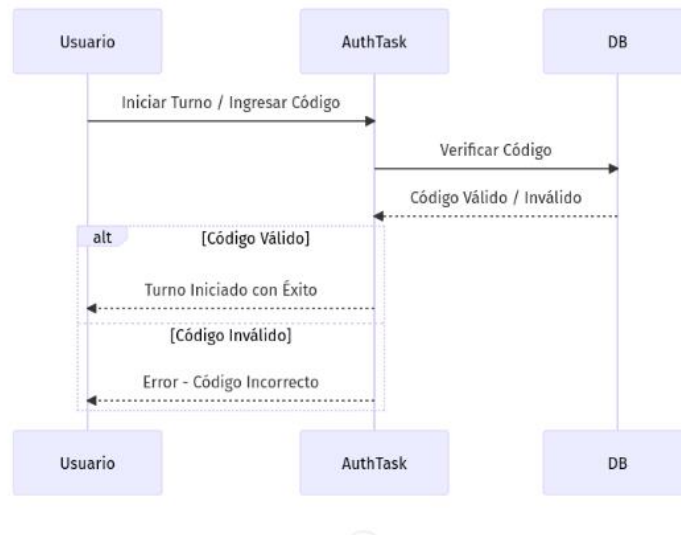
1. Diagrama de flujo inicio de sesión



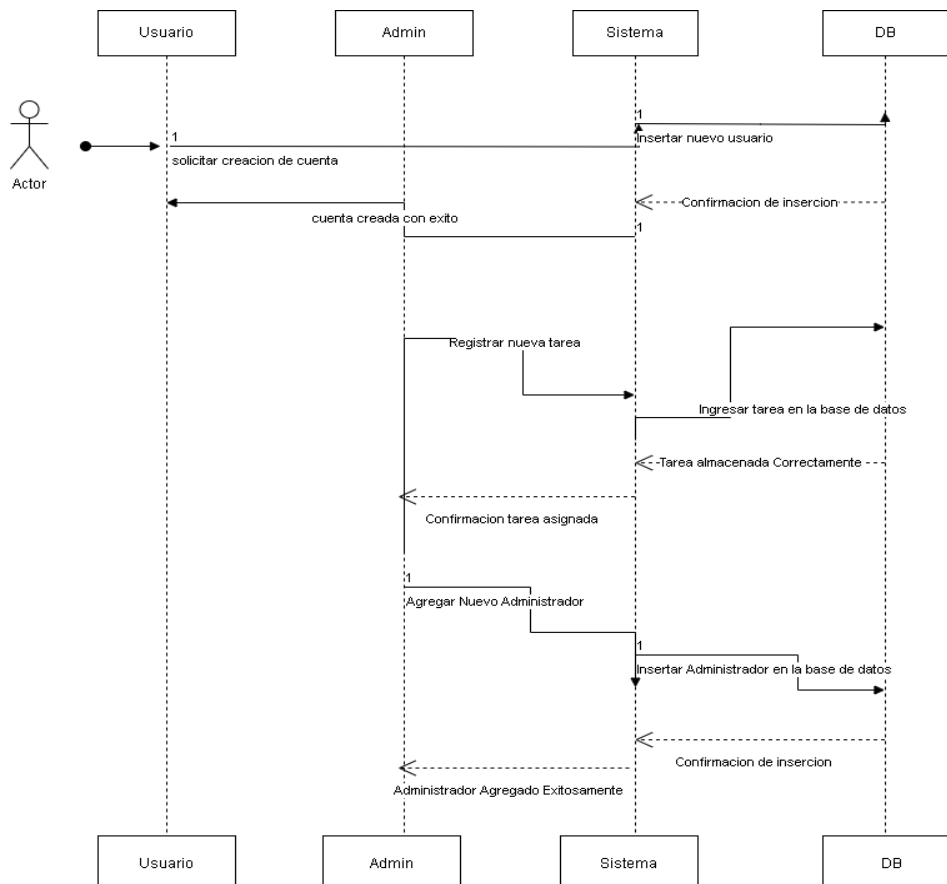
2. diagrama de secuencia Inicio de Sesion



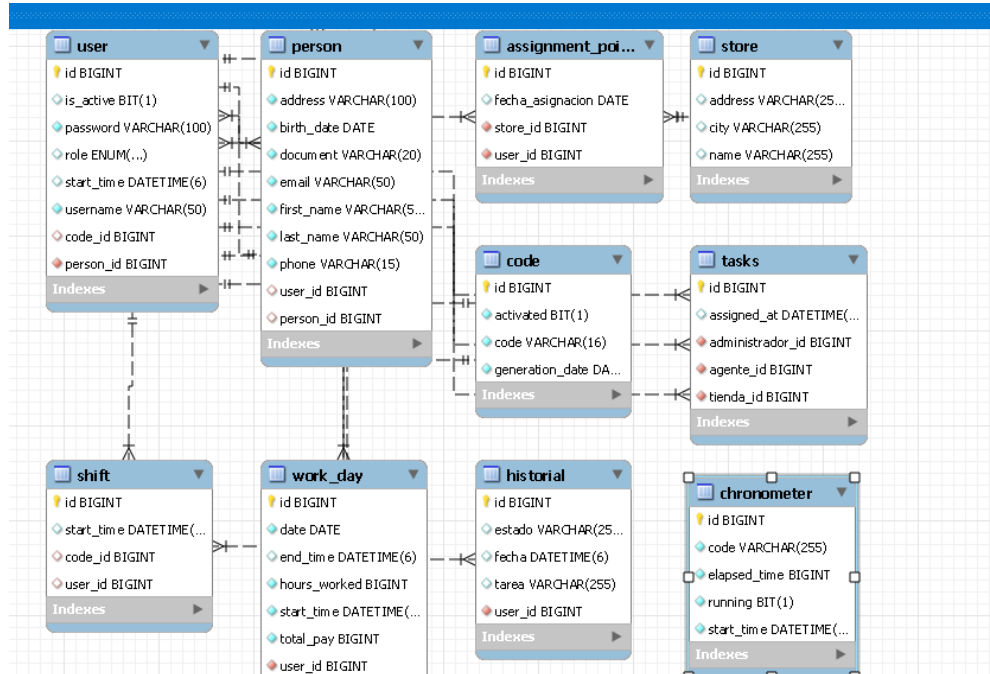
3. Diagrama de secuencia inicio de turno mensajero



4. Diagrama de Secuencia , creación de usuario, y creación de tareas.



5. Diagrama MER



Conclusión

La implementación de diagramas en el desarrollo de Go Fast Go ha sido fundamental para estructurar y visualizar los procesos clave sistema. El uso de diagramas de secuencia, actividad, modelo entidad relación ha permitido una mejor comprensión de la interacción entre los actores y las distintas funcionalidades, facilitando el diseño y la optimización del flujo de trabajo.

Estos modelos proporcionan una base sólida para el crecimiento y la escalabilidad del sistema, asegurando que la gestión de domiciliarios, pedidos y reportes sea eficiente y adaptable a futuras mejoras.

Cualquier ajuste o evolución del software poder realizarse con mayor claridad y precisión gracias a la documentación gráfica establecida