

DOCUMENTACIÓN PROYECTO FINAL

Alexis Diego Timaná - 1870385
Luis Eduardo Ruiz Castaño - 1831986
Luis Felipe Valencia - 1824494

1. Título del Sistema

Delivery Management Software (DEMAS)

2. Que hace el sistema

El sistema permite gestionar la información del personal y sedes asociadas a la empresa y todo lo referente a las ventas del servicio de la empresa.

3. Objetivos (principales funcionalidades solicitadas)

- Crear, modificar, y eliminar usuarios del sistema para los empleados.
- Crear, modificar, y eliminar sedes en el sistema.
- Consultar información asociada a un empleado o una sede.
- Registrar la información referente a las ventas a través de los diferentes medios de pago y generar el respectivo recibo.

4. Empresas a las que le sirve el sistema.

Este software funciona para empresas dedicadas a la mensajería local, debido a la base de datos utilizada y la forma de buscar, pues no es escalable a miles o millones de usuarios.

5. Idea del proyecto.

-----DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO-----

DEMÁS es un sistema que permite gestionar la información del personal y las sedes asociadas a una empresa, así como todo lo referente a las ventas del servicio que ofrece. El sistema permite la creación, modificación, y eliminación de usuarios para los empleados y las sedes, mediante los cuales es posible consultar información asociada al empleado o la sede. También es capaz de registrar la información referente a las ventas a través de los diferentes medios de pago y generar los recibos. DEMÁS está dirigido a pequeñas empresas de mensajería local para brindar un servicio de gestión de información empresarial.

6. Fechas críticas: Define las fechas críticas de la aplicación tales como inicio y finalización del proyecto y fechas estimadas de los releases.

- Entrega documentación : 21/04/21
- Entrega 1er sprint: 01/05/21
- Entrega 2do sprint: 30/06/21
- Entrega 3er sprint: 13/09/21
- Entrega 4to sprint: 05/10/21
- Entrega final: 06/10/21

7. Miembros del equipo de desarrollo.

Product Owner: Luis Felipe Valencia.

Scrum master: Alexis Diego Timaná.

Scrum team: Luis Eduardo Ruiz, Luis Felipe Valencia, Alexis Diego Timaná.

8. Product backlog priorizado y estimado.

Enlace a la hoja de cálculo donde se encuentra el [product backlog](#).

9. Prácticas ágiles a usar durante el desarrollo.

Metodología ágil Scrum:

- Product backlog
- Historias de Usuario (HU)
- Priorización de las HU: Técnica de clasificación de lista
- Estimación de HU: Planning poker
- Sprint Planning
- Daily Scrum
- Sprint Review
- Sprint Retrospective
- Sprint Refinement
- Release Plan

10. Tecnologías a usar: Define mediante un listado todas las tecnologías de desarrollo de la aplicación

- Control de versiones mediante git, con repositorio en la nube GitHub.
- Manejo de bases de datos con PostgreSQL, gestor de bases pgadmin y servidor en línea Heroku.
- Programación de la lógica del programa con java mediante el IDE Eclipse y el constructor de ventanas windowBuilder.
- Utilización de librerías como Jasper studio, swing, y Apache poi para el diseño tanto de la interfaz como de los reportes y recibos.
- Diseño de storyboards, modelo de datos relacional y diagrama de bloques con Cacao.

11. Diagrama de bloques(módulos de la aplicación): Presenta un diseño inicial de los módulos de la aplicación que representan el estilo arquitectural de la aplicación.

[Módulos de la aplicación](#)

12. Modelo de datos (modelo relacional): Presenta un modelo de datos inicial.

[Modelo de datos inicial](#).

13. Storyboard : Diseño de las interfaces de la aplicación

Interfaces de usuario.

14. Release plan: Presenta un release plan inicial donde presenta los sprints a realizar, HU de cada sprint, responsable de cada HU y fecha estimada de entrega de los sprints y releases del proyecto.

Enlace a la hoja de cálculo donde se encuentra el [release plan](#).

15. Detalles de la Historias de usuario : Presenta el detalle de las HU de al menos el primer sprint en un formato definido.

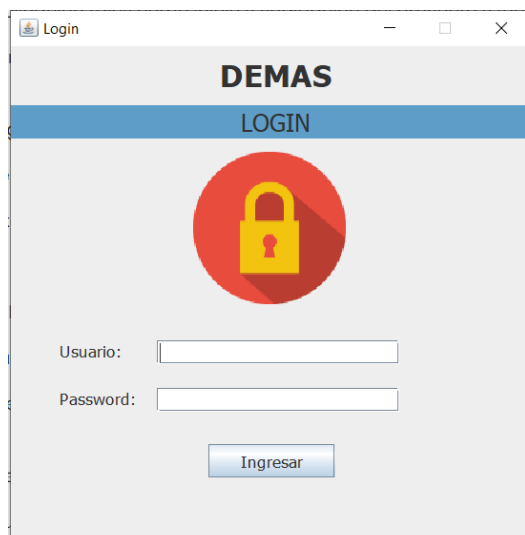
Enlace a la hoja de cálculo donde se encuentra el [detalle de las historias de usuario](#).

16. Acrónimos

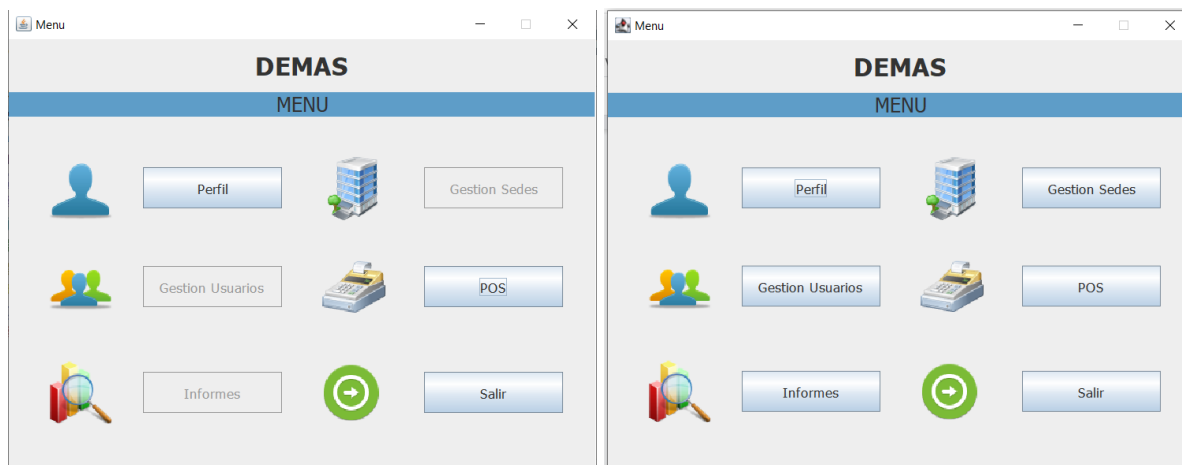
DEMAS: delivery management system

17. Resultados del proyecto

[Repositorio en github](#)



Primero aparece la pantalla de login, donde ponemos el documento del usuario y la contraseña para poder entrar. Si nos equivocamos aparece un cuadro de diálogo mostrando el error, y si se deja en blanco sale un letrero pidiendo ingresar el usuario y contraseña.



Una vez entramos en el sistema, aparecen las opciones de uso, las cuales se muestran de acuerdo al cargo del empleado que ingresó al sistema. Los auxiliares de operación no entran al sistema, mientras que los operadores tienen las opciones limitadas a su perfil y las ventas.

En las opciones de usuario está el perfil que muestra toda la información del mismo registrada en la base de datos. El perfil permite actualizar la contraseña de acceso al sistema en caso de ser necesario para mantener seguro el login.

En la parte de gestión de usuarios tenemos la opción de buscar una sede, registrar una nueva sede en el sistema, limpiar el formulario o eliminar una sede existente, que en este caso la pone en estado inactivo.

Gestion Usuarios

DEMÁS

Gestion de Usuarios

ID:

Nombre:

Apellidos:

Fecha de Nacimiento:

Telefono:

Dirección:

Email:

Genero:

Fecha de Vinculación:

Cargo:

Estado:

Sede:

Password:



Buscar

Registrar

Actualizar

Eliminar

Limpiar

Regresar

En la parte de gestión de usuario lo que se puede hacer es buscar a un usuario registrado en el sistema, registrar a un nuevo usuario en el sistema, actualizar la información de un usuario registrado, limpiar el formulario y eliminar un usuario, que significa ponerlo en estado inactivo.

Pos

DEMÁS

Terminal de Venta - Información Cliente

ID Usuar... 12345 Fecha: 2021-10-06 Sede: 1

Información Cliente

ID:

Nombre:

Apellidos:

Dirección:

Telefono:

Buscar

Adicionar Cle...

Actualizar


Limpiar

Guardar

Información Venta



Adicionar Paquetes



Regresar

Está es la ventana inicial para hacer una venta, debemos buscar o añadir un cliente para qué el proceso se lleve a cabo correctamente. presionamos “guardar” y el botón “adicionar paquetes” para incluir la información de cuántos paquetes enviará nuestro cliente, y se procede con la facturación.

Paquetes

DEMAS

Terminal de Venta - Información Paquetes y Metodos de Pago

Fecha:

Valor Declarado:

Dirección Origen:

Dirección Entrega:

Código Postal:

Peso:

Contenido:

Distancia:

Valor Envío:

Seguro:

Impuestos Envío:

Valor Total Envío:


Fecha	Valor Decl.	Dirección ...	Dirección ...	Código Po.	Peso	Contenido	Distancia	Valor Envío	Seguro	Impuestos	Valor Total
-------	-------------	---------------	---------------	------------	------	-----------	-----------	-------------	--------	-----------	-------------


Totalizar Valores

Total Envíos: Total Seguros:

Total Venta: Total Impuestos:

Forma de Pago





Finalizar Venta





La ventana de paquetes es una de las más importantes dentro del sistema, ya que aquí añadimos todos los paquetes que tengamos que enviar. Llenamos todos los datos requeridos, luego con los botones “calcular” se generan los precios del envío, seguro, impuesto y el subtotal. Seguidamente clic en “agregar” y se muestran todos los datos en la tabla de la derecha. Podemos agregar varios paquetes en una misma venta, en dado caso que los haga un mismo cliente.

Con el botón “Totales” nos muestra el valor total de la venta, de uno o varios paquetes. Seleccionamos el método de pago, y registramos la venta. En caso de necesitar una factura presionamos el botón “Generar recibo”.

Informes

DEMAS

Informes

Por favor seleccione el tipo de informe que desea:

En el módulo de informes podemos seleccionar que tipos de informes queremos, según los datos que queramos visualizar. Tenemos 5 diferentes tipos de reportes los cuales todos se muestran en una tabla de excel.