Algoritmos y programación II-

Tarea Integradora 3.

Residence Management

Integrantes:

Gabriel Delgado

Juan Jacobo García

Universidad Icesi.

Departamento de TIC.

Santiago de Cali, 01 de mayo de 2021.

## **Enunciado**

Residence Management es una aplicación de escritorio para la gestión y administración de complejos residenciales, tiene módulos para la gestión, comunicación y administración de laa propiedades, cuenta con herramientas para generar reportes, estadísticas, envió de facturas, recepción de reclamo y reservaciones de espacios.

Cuenta con tres entradas exclusivas, una para el administrador del complejo, los porteros y otra para cada apartamento, donde cada una ofrece opciones distintas.

La aplicación permite el registro de los residentes por apartamento incluso si tienen mascotas. Implementa un sistema de notificaciones que ayudara a mantener al tanto al administrador como a los residentes del complejo.

Con la ayuda de Residence Management podrás enfocar la atención al bienestar de los residentes y la copropiedad.

## **Requerimientos funcionales**

* Imprimir y guardar la factura por cada apartamento.
* Generar un csv con los datos de los residentes por apartamento.
* Permitir enviar unas notificaciones a todos los apartamentos por parte del administrador.
* Permitir reservar una zona común del complejo.
* Ver las estadísticas de la unidad.
* Enviar reclamos por parte de los residentes.
* Generar reportes por parte del administrador.
* Exportar e importar archivos csv con datos de apartamentos.
* Gestionar los apartamentos y los residentes.
* Mostrar tabla del apartamento.
* Mostrar un listado de información de los residentes.
* Gestionar los porteros del complejo.