

Manual de usuario

Descripción:

El sistema para Residenciales Piedra Azul facilita la administración de la información de las viviendas de la colonia incluyendo a sus representantes y los vehículos asociados a sus respectivas casas, permite llevar el control de los pagos respectivos por la seguridad los cuales se reinician cada 30 días y para evitar adulteraciones cuenta con un sistema de inicio de sesión

A continuación se muestran las instrucciones con ejemplos de ejecución

Ejecución:

Al iniciar el programa el usuario podrá identificar en el menú inicial las siguientes opciones:

```
1 = Iniciar sesion
2 = Crear Nuevo Usuario
Ingrese una opcion: █
```

Deberá crear primero un usuario de la siguiente manera:

```
1 = Iniciar sesion
2 = Crear Nuevo Usuario
Ingrese una opcion: 2
Ingrese el nombre del usuario: Jorge
Ingrese una nueva contraseña: 12345█
```

Al crear un usuario se podrá acceder al inicio de sesión

```
1 = Iniciar sesion
2 = Crear Nuevo Usuario
Ingrese una opcion: 1
Ingrese el nombre del usuario: Jorge
Ingrese su contraseña: 12345█
```

```
Residenciales Piedra Azul
1 = Registrar casa
2 = Registrar casas que ya pagaron su cuota
3 = Actualizar Informacion de las casas
4 = Ver Informacion de las casas
5 = Actualizar precio de la cuota mensual
10 = salir
Ingrese una opción: █
```

Una vez dentro del menú interno podrá registrar una casa de la siguiente manera

```
Ingrese una opción: 1
Ingrese el numero de casa (ej: 1-01) 1-01
Ingrese el numero de la calle de la casa: 1
Ingrese el nombre del representante: Juan
Ingrese el numero telefonico: 12345678
```

Antes de continuar deberá definir el valor de la cuota mensual el cual puede actualizar en el momento que desee

```
Ingrese una opción: 5
Ingrese el nuevo precio de la cuota mensual: 100
```

Una vez definido el precio podrá continuar a las demás opciones como registrar cuando el pago de una cuota ya se hizo

```
Ingrese una opción: 2
Busque la casa
Ingrese la calle donde desea buscar: 1
Continue
Ingrese el numero de casa (ej: 1-01) 1-01
Se cancelará la cuota de la casa: 1-01 calle: 1
Es correcto? (1 = si, 2 = No): 1
```

Para hacer cambios en la información de la casa debe realizar lo siguiente

```
Ingrese una opción: 3
Busque la casa
Ingrese la calle donde desea buscar: 1
Continue
Ingrese el numero de casa (ej: 1-01) 1-01

1 = Cambiar representante
2 = Hacer cambios en los vehiculos
3 = salir
Ingrese una opcion: 
```

Al acceder al siguiente menú puede cambiar al representante de la siguiente manera

```
Ingrese una opcion: 1
Ingrese el nombre del representante: Maria
Ingrese el numero telefonico: 87654321
1 = Cambiar representante
2 = Hacer cambios en los vehiculos
3 = salir
Ingrese una opcion: 
```

Podrá añadir también varios vehículos de la siguiente manera

```
Ingrese una opcion: 2
1 = Eliminar vehiculo
2 = Añadir vehiculo
3 = Salir
Ingrese una opcion: 2
Ingrese la placa del vehiculo: 123ABC
Ingrese el tipo de vehiculo que es (Carro, Moto, Vehiculo pesado) Carro
Ingrese la marca del vehiculo Toyota
Se creara el vehiculo tipo Carro: Toyota con placas: 123ABC
Es correcto? (1 = si, 2 = no) 1
```

Para eliminar un vehículo el proceso también es sencillo

```
Ingrese una opcion: 1
Tipo de Vehiculo: Carro
Marca: Toyota
Placas: 123ABC

Tipo de Vehiculo: Moto
Marca: Honda
Placas: 321CBA

Ingrese la placa que desea eliminar: 321CBA
Eliminando
```

Para salir únicamente deberá escribir 3 en cada sub menú

Para ver la información de las casas se hace lo siguiente:

```
Residenciales Piedra Azul
1 = Registrar casa
2 = Registrar casas que ya pagaron su cuota
3 = Actualizar Informacion de las casas
4 = Ver Informacion de las casas
5 = Actualizar precio de la cuota mensual
10 = salir
Ingrese una opción: 4
```

Ejemplo con 2 casas en 2 calles

```
Calle 1
1-01 calle: 1
Nombre:          Maria
Numero de telefono: 87654321
Cuota mensual El total es: 100.0 sin pagar
Vehiculos:
Tipo de Vehiculo: Carro
Marca:           Toyota
Placas:          123ABC
Esta casa neccita: 1 marbete(s)
{'Tipo': 'Carro', 'Placas': '123ABC'}

Calle 2
1-02 calle: 2
Nombre:          Pepe
Numero de telefono: 45362718
Cuota mensual El total es: 100.0 sin pagar
Vehiculos:
Esta casa neccita: 0 marbete(s)

Si desea salir escriba 1
```

Ejemplo con 2 casas en 1 calle

```
Calle 3
1-51 calle: 3
Nombre:          Poncho
Numero de telefono: 81726354
Cuota mensual El total es: 100.0 sin pagar
Vehiculos:
Esta casa neccita: 0 marbete(s)

1-55 calle: 3
Nombre:          Jose
Numero de telefono: 54362718
Cuota mensual El total es: 100.0 sin pagar
Vehiculos:
Esta casa neccita: 0 marbete(s)

Si desea salir escriba 1
```

Finalmente, para salir solo debe colocar el número 10 y volverá al menú principal donde podrá iniciar sesión o crear otro usuario

No debe tener preocupaciones por cometer errores al ingresar la información pues el programa esta bien fortificado con funciones para evitar que se cometan dichos fallos podrá notarlo en la ejecución del programa