

# Manual de usuario

Proyecto: Monitoreo de Rutas - Buses

Revisión 2

Materia

Programación II

Universidad Nacional de Colombia, sede de La Paz

Noviembre 2022

VERSIÓN: 1 FECHA: Noviembre -2022

# **MANUAL DE USUARIO**

Monitoreo de Rutas Buses

Arrieta Barrios Nuevos Julián David Mejía Gutiérrez Yuleidys Mejía Torres Bertel Luz Elenis

Programación II Juan Pablo Hoyos Sánchez



VERSIÓN: 1 FECHA: Noviembre -2022

# **CONTENIDO**

# Contenido

1. Descripción
1.1 Requerimientos
2. Instalación
3. Ingreso
4. Funciones
4.1 Ingresar usuario
4.2 Funciones según el cargo
4.2.1 Cargo administrativo 8
4.2.2 Ingresar Nueva Ruta 8
4.2.3 Modificar Ruta
4.2.4 Ingresar Nueva Parada9
4.2.5 Modificar Parada Existente9
4.2.6 Cargo Estudiante u otro
4.2.7 Consultar paradas existentes
4.2.8 Consultar Rutas Existentes
4.2.9 Consultar paradas existentes
5. Información adicional



VERSIÓN: 1 FECHA: Noviembre -2022

# 1. Descripción.

Este software se encarga de administrar y registrar la información de los usuarios y las rutas que tomen los autobuses de la Universidad Nacional de Colombia, sede de La Paz, esto en aras de llevar un monitoreo sobre las rutas mismas.

Para realizar el monitoreo, el sistema arroja una base de datos con el registro de la información que se le solicita al usuario.

# 1.1 Requerimientos

bytes:

172.032 bytes

Sistema operativo compatible:

Windows 10 y 11

Herramientas de software:

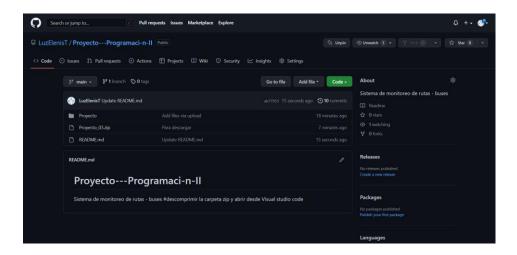
Sqlite3

Visual studio code

#### 2. Instalación.

#### Paso 1.

Primero acceder al portal de GitHub mediante el siguiente enlace: <a href="https://github.com/LuzElenisT/Proyecto---Programaci-n-II.git">https://github.com/LuzElenisT/Proyecto---Programaci-n-II.git</a>, una vez allí puede visualizar el código y descargarlo y correrlo en Visual Studio Code

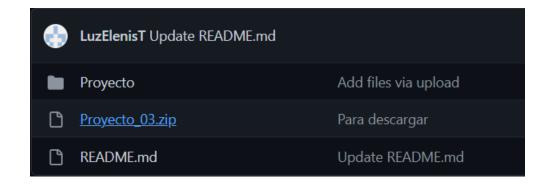




VERSIÓN: 1 FECHA: Noviembre -2022

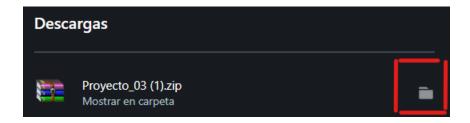
Paso 2.

Abrir el archivo Proyecto\_03.zip para descargar la carpeta proyecto



Paso 3.

Abrir la ubicación del archivo



descomprimir el archivo zip

Paso 4.

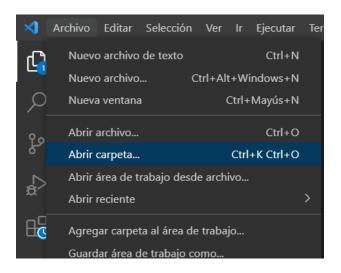




VERSIÓN: 1 FECHA: Noviembre -2022

#### Paso 5.

Abrir Visual studio code, selecciona el menú archivo y abrir la carpeta descomprimida desde allí



#### Paso 6.

# **Ejecutar**

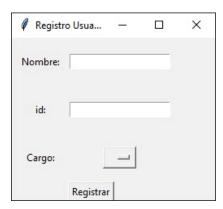


VERSIÓN: 1 FECHA: Noviembre -2022

#### 3. Ingreso.

#### Paso 1.

Una vez descargado el programa, inícielo y este se mostrará en una ventana principal de registro, en donde debe ingresar toda la información que le solicite el sistema según las funciones a ejecutar.



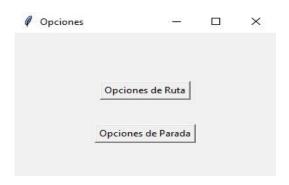
#### 4. Funciones

### 4.1 Ingresar Usuario

Cuando se ingresa el nombre, el ld y el cargo del usuario. Estos datos se guardarán en la tabla Usuario

### 4.2 Funciones según el cargo

Si el cargo es administrativo, el usuario podrá realizar modificaciones y consultas de las tablas "Rutas" y "Paradas", si el cargo es estudiante sólo podrá realizar consultas de las tablas "Rutas" y "Paradas"



VERSIÓN: 1 FECHA: Noviembre -2022

# 4.2.1 Cargo administrativo

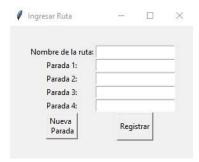
Si es administrativo, estas serán las opciones de ruta y parada





# 4.2.2 Ingresar Nueva Ruta

Si esta es la opción seleccionada, entonces llenar la siguiente información



#### 4.2.3 Modificar Ruta

Si esta es la opción seleccionada, entonces llenar la siguiente información

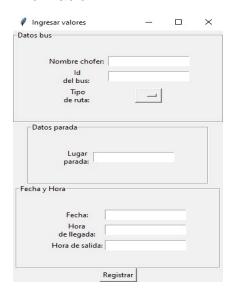




VERSIÓN: 1 FECHA: Noviembre -2022

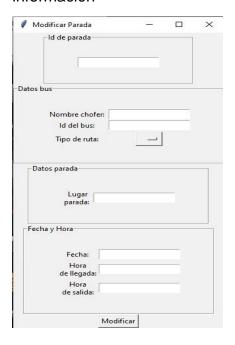
# 4.2.4 Ingresar Nueva Parada

Si esta es la opción seleccionada, entonces llenar la siguiente información



### 4.2.5 Modificar Parada Existente

Si esta es la opción seleccionada, entonces llenar la siguiente información

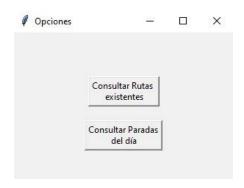




VERSIÓN: 1 FECHA: Noviembre -2022

# 4.2.6 Cargo Estudiante u otro

Si tiene cargo Estudiante u otro, estas serán las opciones de ruta y parada



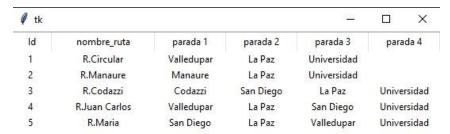
# 4.2.7 Consultar paradas del día

Si la opción en el cargo de estudiante u otro es consultar rutas existentes, este le mostrará la siguiente tabla



#### 4.2.8 Consultar Rutas Existentes

Si la opción es Consultar rutas existentes, se mostrará la siguiente tabla tanto para el usuario Estudiante como para el administrativo

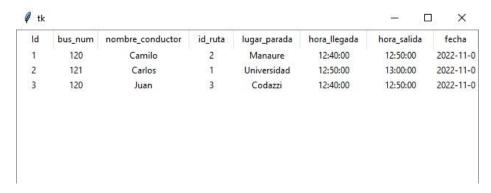




VERSIÓN: 1 FECHA: Noviembre -2022

# 4.2.9 Consultar paradas existentes

Si la opción en el cargo de administrativo es consultar paradas del día, este le mostrará la siguiente tabla (los datos son un ejemplo)



#### 5. Información adicional

Si tiene algún inconveniente con el programa, comunicarse vía correo electrónico con los desarrolladores:

- juarrietab@unal.edu.co
- ymejiag@unal.edu.co
- <u>lutorresb@unal.edu.co</u>