

2022

Manual de Usuario

Proyecto: Rutas de Transporte en San Luis Potosí



programación II

Encargado:

Ledezma Ramos Guadalupe

Desarrolladores:

Rivera Carreon Brian Issai - 178481

Rodríguez Torres Sebastián - 179287

MANUAL DE USUARIO

CONTENIDO

Tabla de ilustraciones	2
Introducción	3
Inicio del programa	3
Inicio de sesión con administrador	5
Registros	6
Registrar Estacion	6
Registrar Ruta	7
Registrar usuario/administrador	7
Menu Consultas	8
Ver Rutas/Historial por usuario	9
Menu Modificar	11
Inicio de sesión con pasajero	12
Mis Rutas.....	12
Estado del autobús	14
¡Ha llegado el autobús!	14
Ver Historial	16

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.Presentacion 3

Ilustración 2.Registro 3

Ilustración 3.Registro del primer usuario 4

Ilustración 4.Prueba del primer login..... 4

Ilustración 5. Login con un administrador..... 5

Ilustración 6. Menu de administración..... 5

Ilustración 7.Menu de registros 6

Ilustración 8.Registro de estación 6

Ilustración 9.Registro de ruta 7

Ilustración 10.Registro de pasajeros 7

Ilustración 11.Menu de consultas..... 8

Ilustración 12.Consulta de Estaciones Con Memoria..... 8

Ilustración 13.Consulta de estaciones 9

Ilustración 14.Consulta de Pasajeros 9

Ilustración 15.Consulta de rutas de usuario 10

Ilustración 16.Consulta de recorridos de usuario 10

Ilustración 17.menú Modificaciones 11

Ilustración 18.modificación Usuario 11

Ilustración 19.Menu Pasajero 12

Ilustración 20.Mis Rutas 12

Ilustración 21.Ver Mis Rutas 13

Ilustración 22.Registrar Ruta..... 13

Ilustración 23.Modificar Mi Ruta..... 13

Ilustración 24.Menú Estado del autobús..... 14

Ilustración 25.¿Cuál Ruta Llego?..... 14

Ilustración 26.¿Subir a la Ruta? 15

Ilustración 27.Bajar en estación..... 15

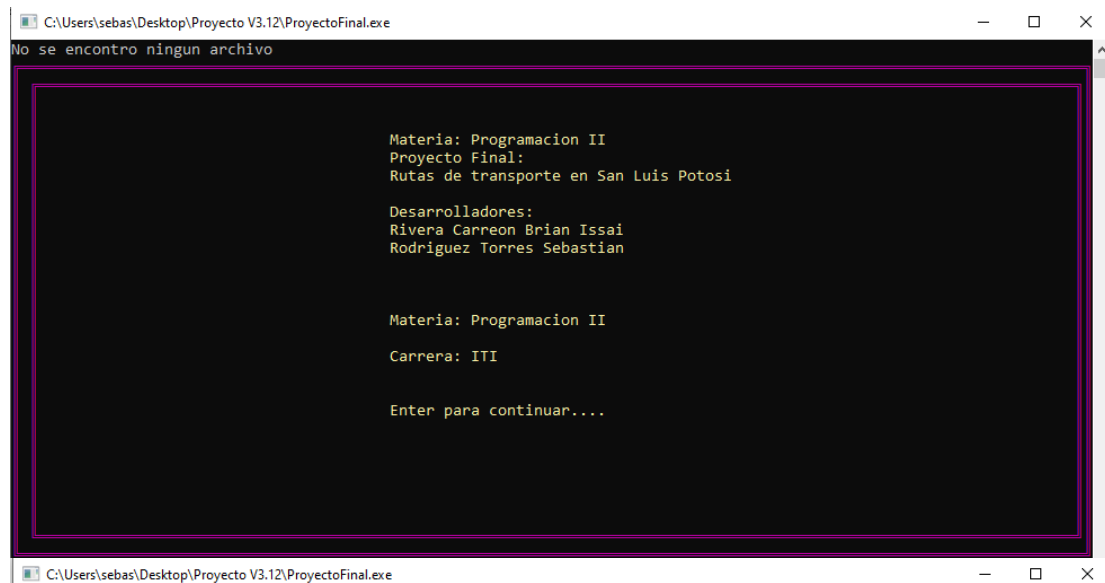
Ilustración 28.Ver Historial 16

INTRODUCCIÓN

Dentro de este documento se encuentra la explicación del funcionamiento del programa "Rutas de Transporte en San Luis Potosí" destinado para los usuarios que harán uso de este.

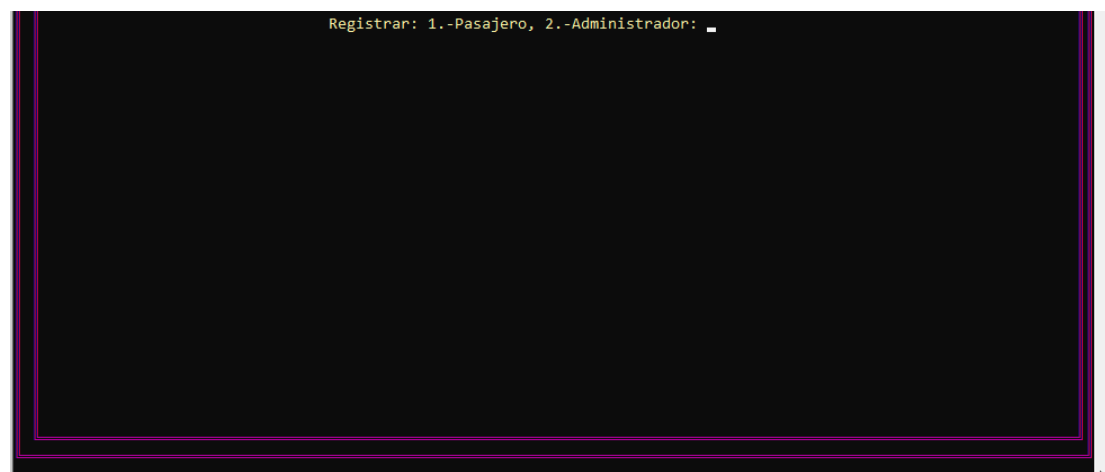
INICIO DEL PROGRAMA

Una vez se inicie el aparecerá la siguiente ventana. En la cual se muestra la presentación de este. Cuando el programa es iniciado por primera vez el usuario que lo trabaje será conocido como usuario "Dios". El cual podrá registrar pasajeros y administradores y no necesitara iniciar sesión



En caso de ser la primera vez que se ejecuta, es decir, no hay ningún archivo generado, se mostrara en la parte superior izquierda la leyenda "No se encontró ningún archivo".

Ilustración 1. Presentacion



En cuanto presione enter se cambiara a esta siguiente ventana, la cual es para registrar a algún pasajero o a algún administrador.

Ilustración 2.Registro

Proyecto: "Rutas de Transporte en San Luis Potosí"

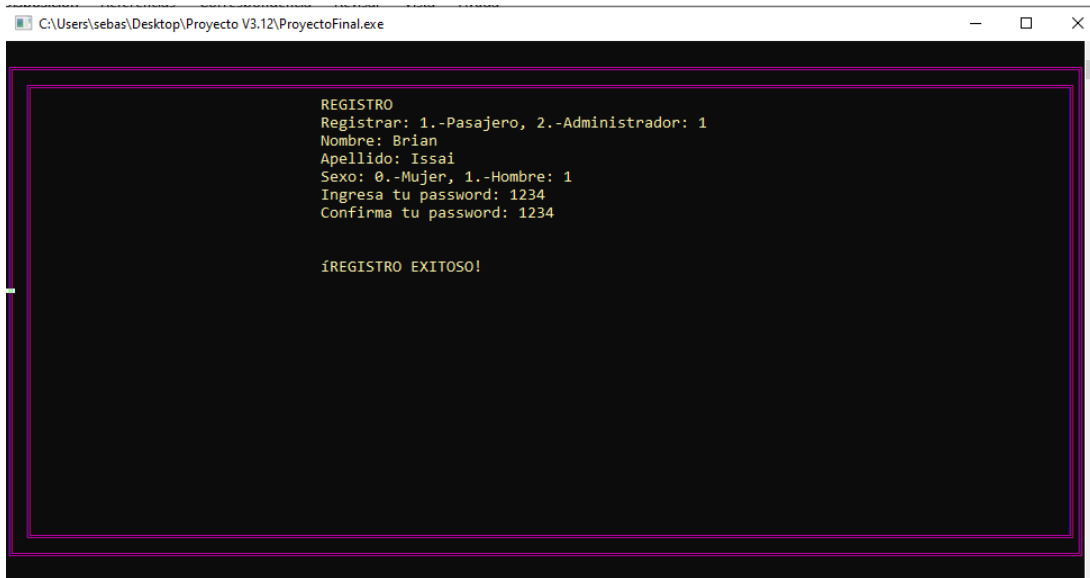


Ilustración 3.Registro del primer usuario

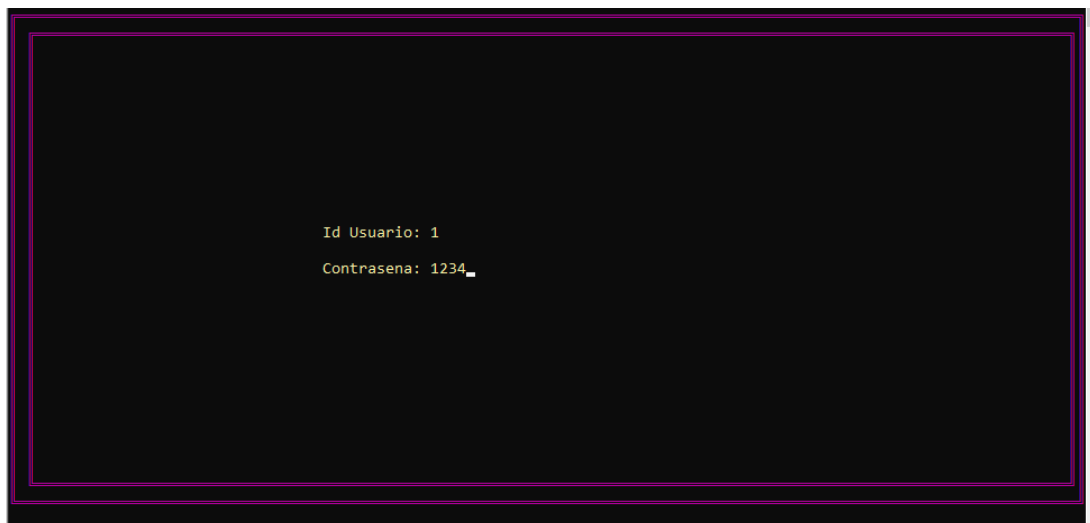


Ilustración 4.Prueba del primer login

En este caso, el método de registro para administradores y pasajeros será el mismo, lo único que cambia es el tipo de usuario que decidamos registrar.

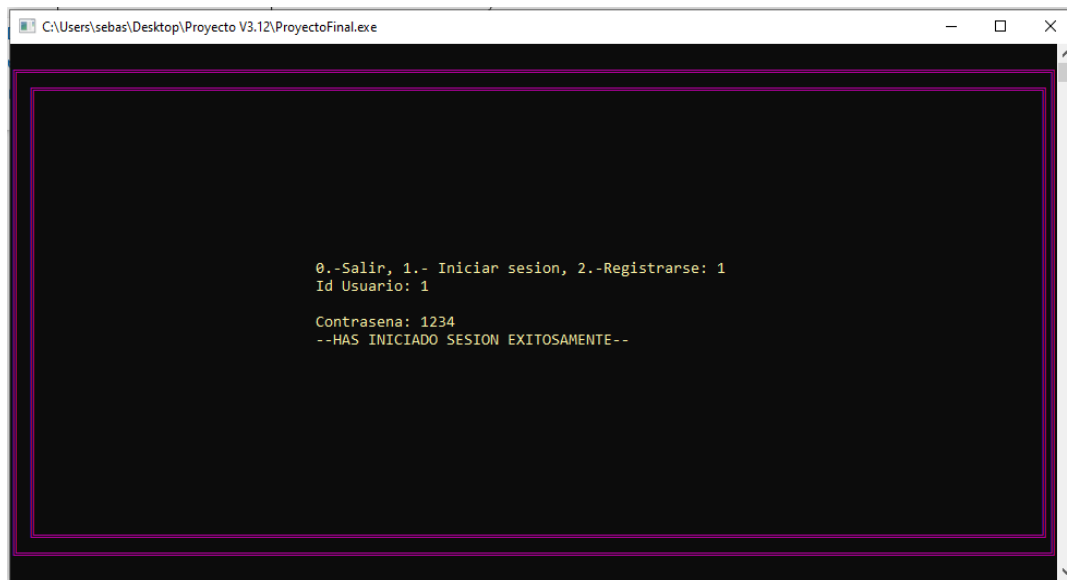
Posterior a esto nos dirigirá directamente a la ventana de login

El id del primer usuario será 1, por lo que con este id iniciaremos sesión. Esto para verificar que el usuario fue guardado correctamente. Una vez registrado el programa se cerrará.

***Nota:**
Recomendamos que el primer usuario sea del tipo administrador, para

que este registre las estaciones y rutas y así el pasajero ya tenga acceso a todo una vez sea registrado este.

INICIO DE SESIÓN CON ADMINISTRADOR

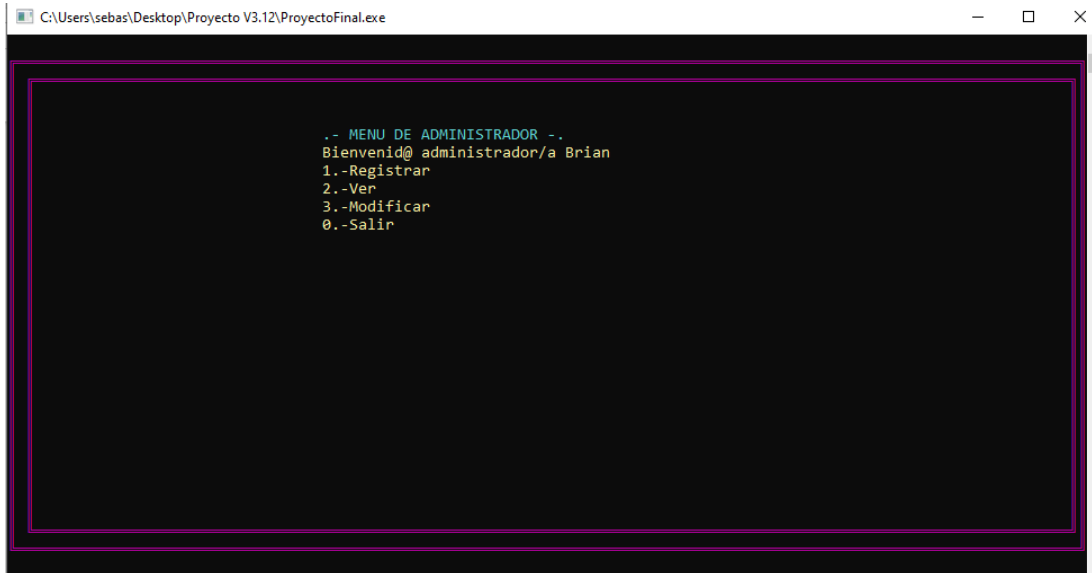


```
0.-Salir, 1.- Iniciar sesion, 2.-Registrarse: 1
Id Usuario: 1

Contraseña: 1234
--HAS INICIADO SESION EXITOSAMENTE--
```

Ilustración 5. Login con un administrador

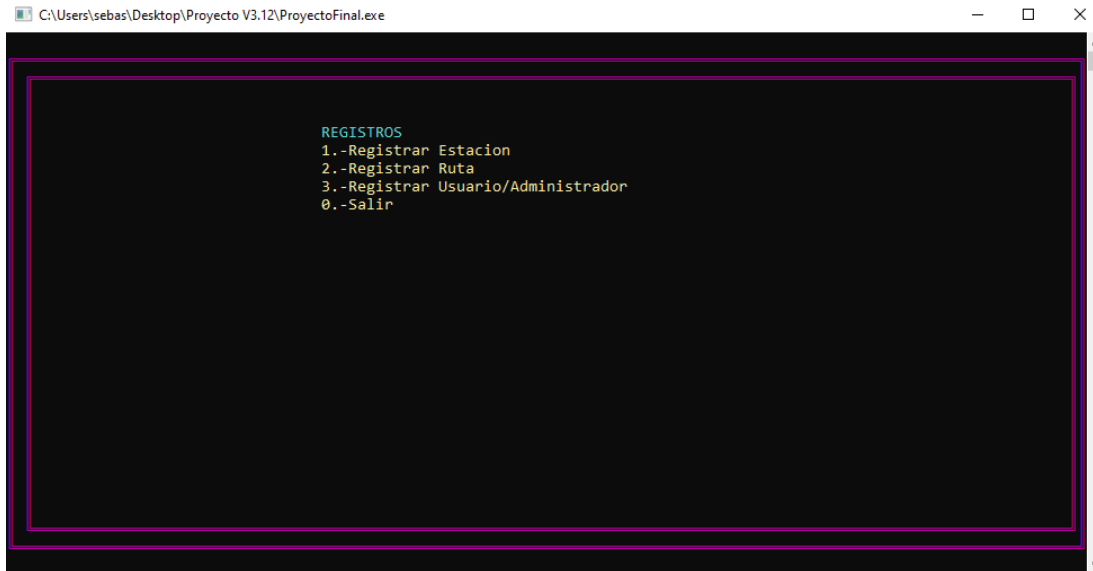
Cuando el programa se abra nuevamente nos mostrara el siguiente menú. En este caso mostraremos las opciones de iniciar Sesión, ya que la de registrar trabaja de la misma manera que con el administrador dios, con la diferencia de que cualquiera que se registre desde este apartado será guardado como pasajero.



```
.- MENU DE ADMINISTRADOR -.
Bienvenid@ administrador/a Brian
1.-Registrar
2.-Ver
3.-Modificar
0.-Salir
```

Ilustración 6. Menu de administración

Como iniciamos el programa como un administrador nos mostrara este menú.

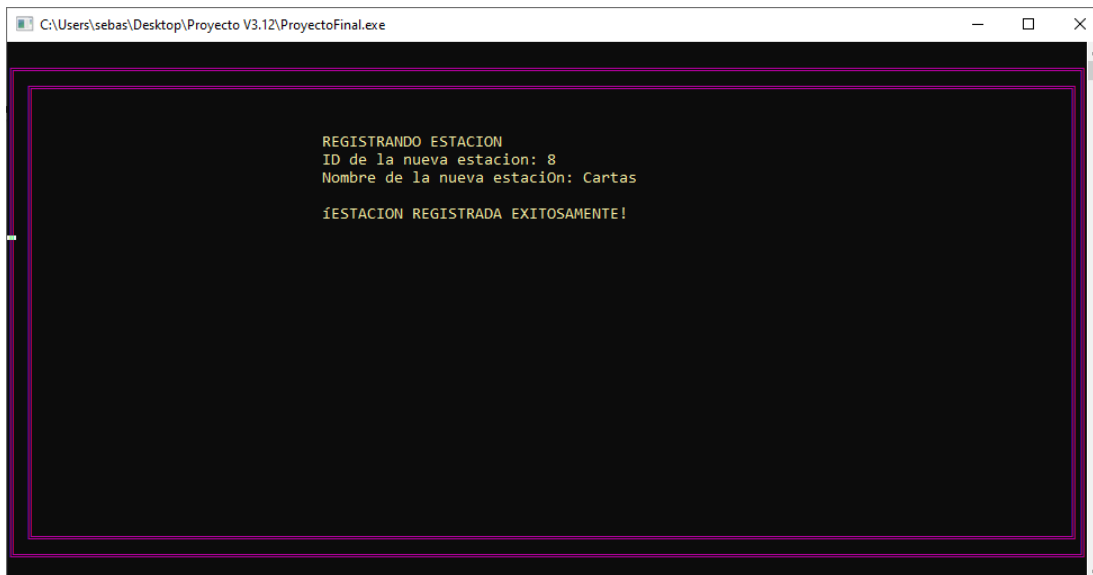


En el apartado de registrar encontramos las siguientes opciones.

Ilustración 7. Menu de registros

REGISTROS

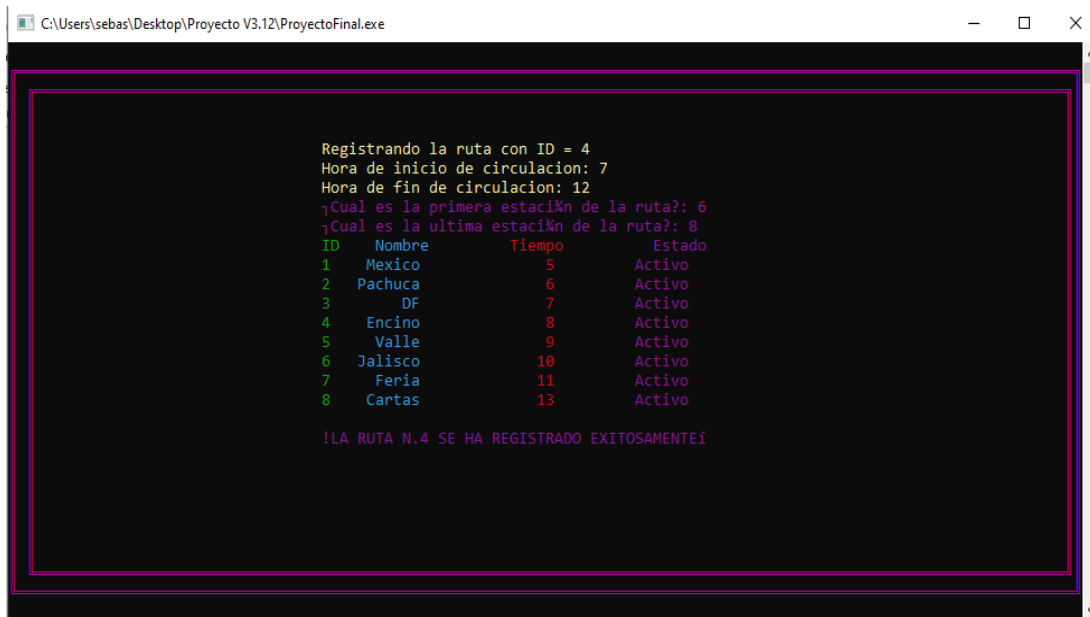
REGISTRAR ESTACION



A la hora de registrar una estación únicamente nos pedirá el nombre de la misma, ya que el ID es auto incremental, en este caso ya estaban 7 estaciones más registradas, por lo que esta nueva estación es la 8.

Ilustración 8.Registro de estación

REGISTRAR RUTA



```
Registrando la ruta con ID = 4
Hora de inicio de circulacion: 7
Hora de fin de circulacion: 12
¿Cual es la primera estaci3n de la ruta?: 6
¿Cual es la ultima estaci3n de la ruta?: 8
ID      Nombre      Tiempo      Estado
1       Mexico        5          Activo
2       Pachuca        6          Activo
3        DF          7          Activo
4       Encino        8          Activo
5        Valle        9          Activo
6       Jalisco       10         Activo
7        Feria       11         Activo
8        Cartas      13         Activo

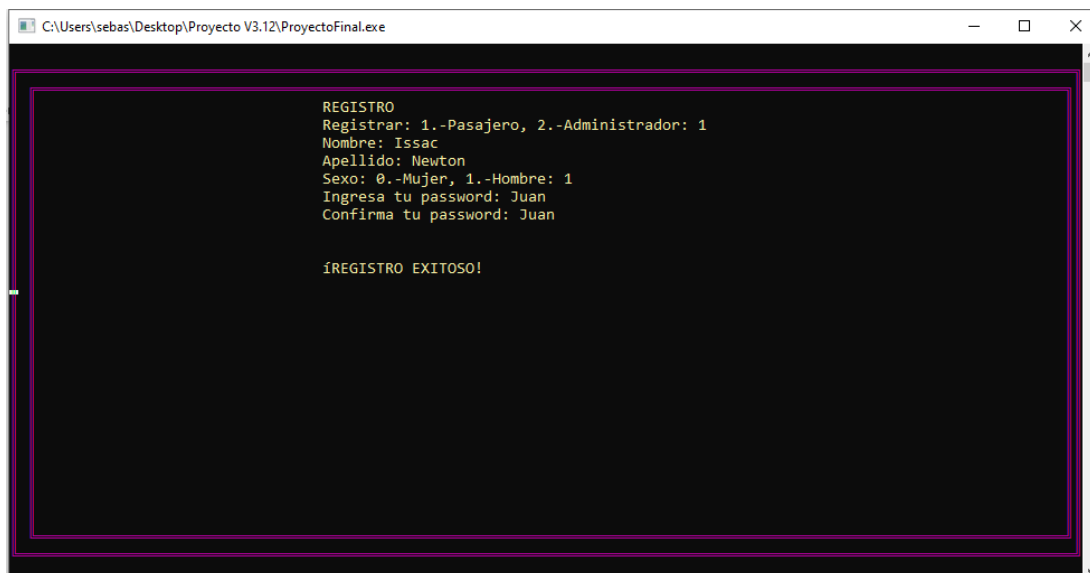
!LA RUTA N.4 SE HA REGISTRADO EXITOSAMENTE!
```

Para registrar una ruta nos pedirá la hora de inicio de circulación y la de fin de circulación, los cuales son números enteros.

También nos muestra la lista de rutas y nos pregunta la ruta donde inicia y la ruta donde termina. El id es de igual manera, auto-incremental

Ilustración 9.Registro de ruta

REGISTRAR USUARIO/ADMINISTRADOR



```
REGISTRO
Registrar: 1.-Pasajero, 2.-Administrador: 1
Nombre: Issac
Apellido: Newton
Sexo: 0.-Mujer, 1.-Hombre: 1
Ingresa tu password: Juan
Confirma tu password: Juan

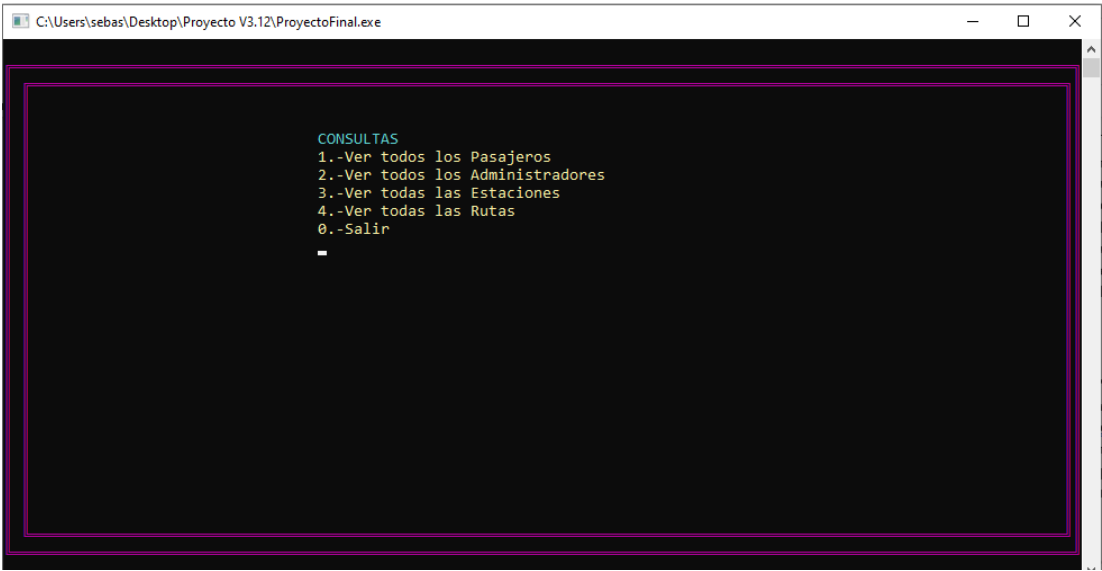
¡REGISTRO EXITOSO!
```

Para registrar un nuevo usuario se registrara de la misma manera que lo registra el usuario "Dios"

Si elegimos la opción Salir, nos regresara al menú de administrador.

Ilustración 10.Registro de pasajeros

MENU CONSULTAS



Dentro de este menú podremos ver los pasajeros, administradores, estaciones y rutas. De igual manera podemos elegir ver la lista con las direcciones de memoria o sin la misma.

Ilustración 11.Menu de consultas



Ejemplo de ver una lista con direcciones de memoria

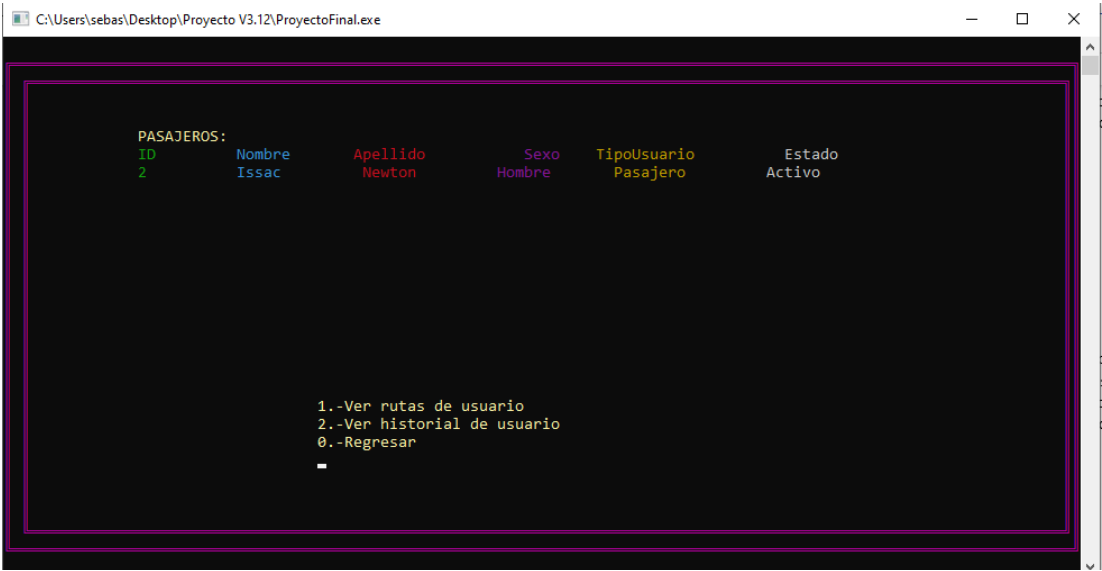
Ilustración 12.Consulta de Estaciones Con Memoria



Ejemplo de ver una lista sin direcciones de memoria

Ilustración 13.Consulta de estaciones

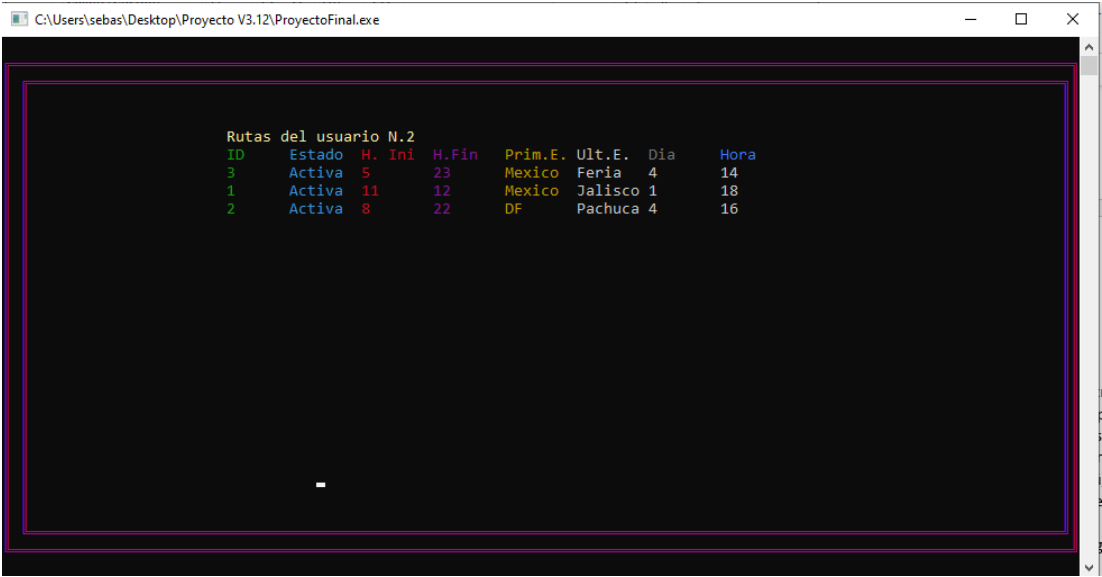
VER RUTAS/HISTORIAL POR USUARIO



Si entramos a ver a los pasajeros aquí se nos mostrara otro menú, en el cual podremos elegir entre ver las rutas de algún usuario, ver el historial de un usuario y regresar al menú anterior.

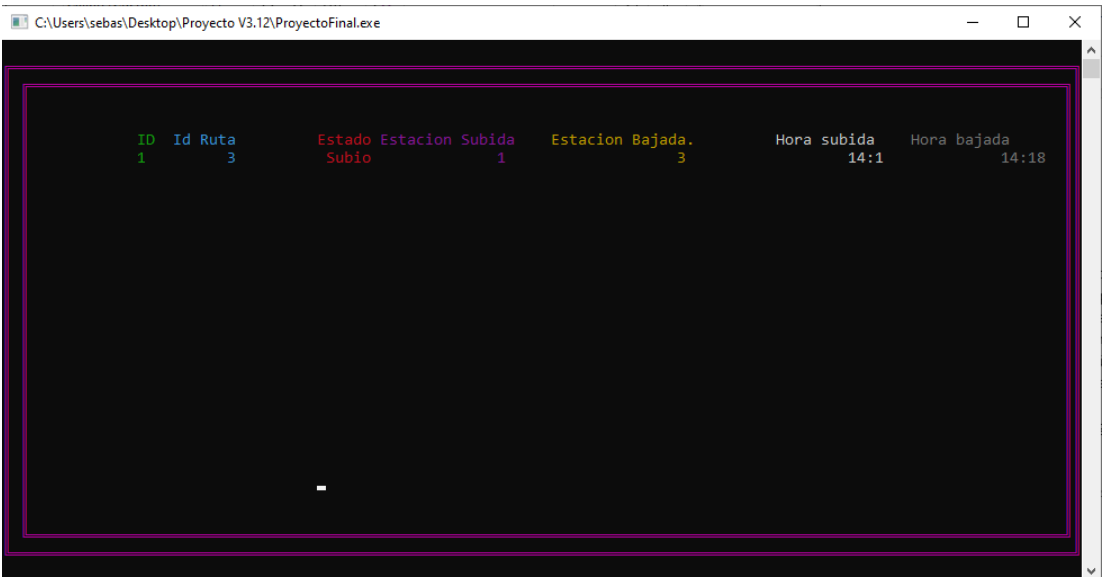
Ilustración 14.Consulta de Pasajeros

Proyecto: "Rutas de Transporte en San Luis Potosí"



Si elegimos ver las rutas de un usuario se nos mostraran las rutas que el usuario registro para el.

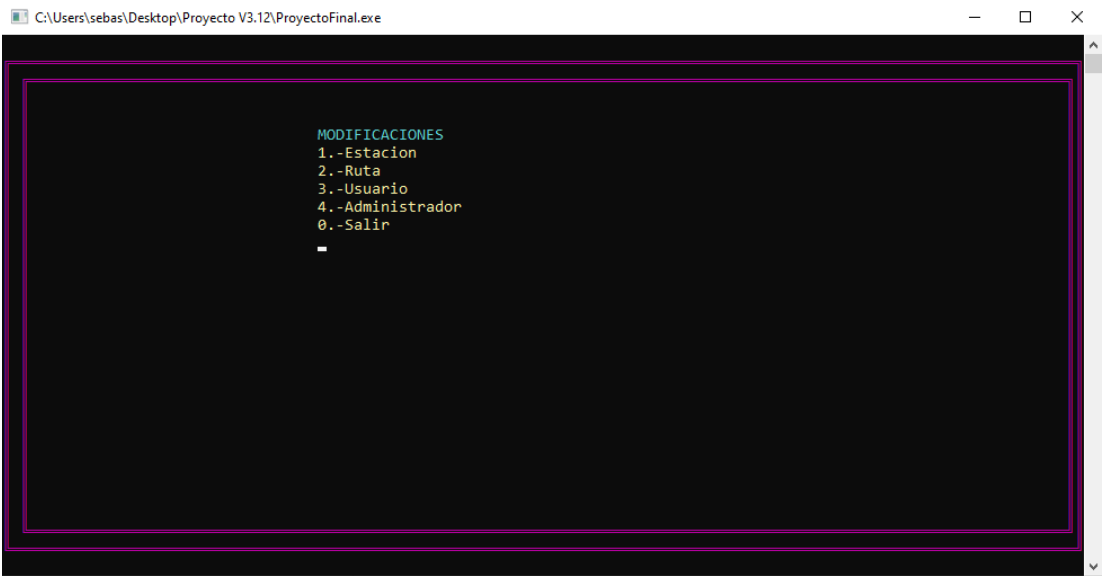
Ilustración 15.Consulta de rutas de usuario



Si decidimos ver el historial entonces se nos mostraran las veces que se ha subido a algún camión, contando la hora en que se subió, en que se bajó, la estación donde se subió y la estación donde se bajó.

Ilustración 16.Consulta de recorridos de usuario

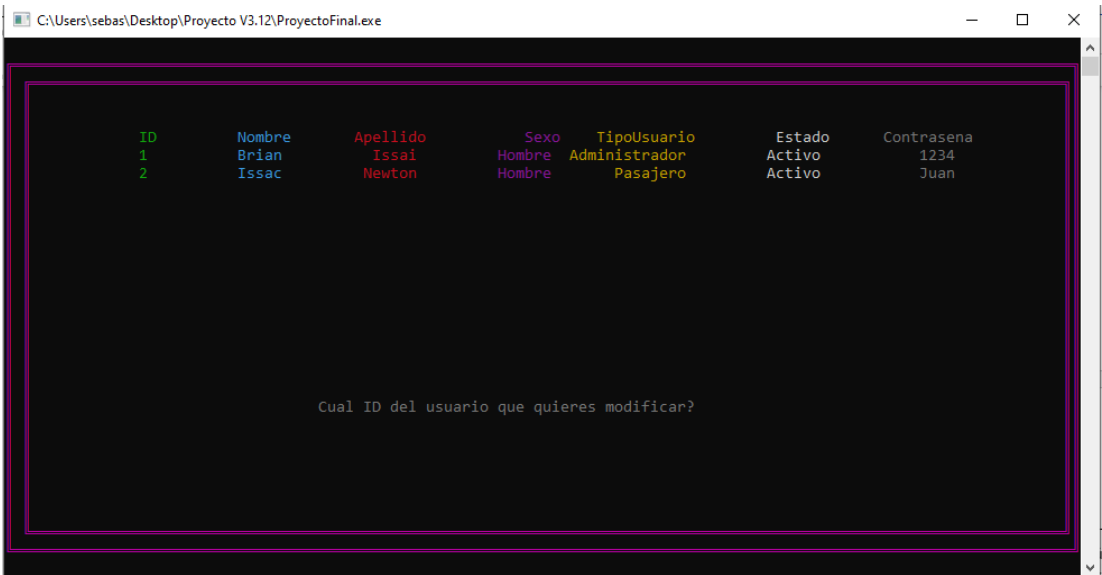
MENU MODIFICAR



Dentro de este menú podremos hacer correcciones de las estaciones, ruta, Usuario y administrador.

Únicamente se permite modificar los nombres. El ID "NO" se modifica

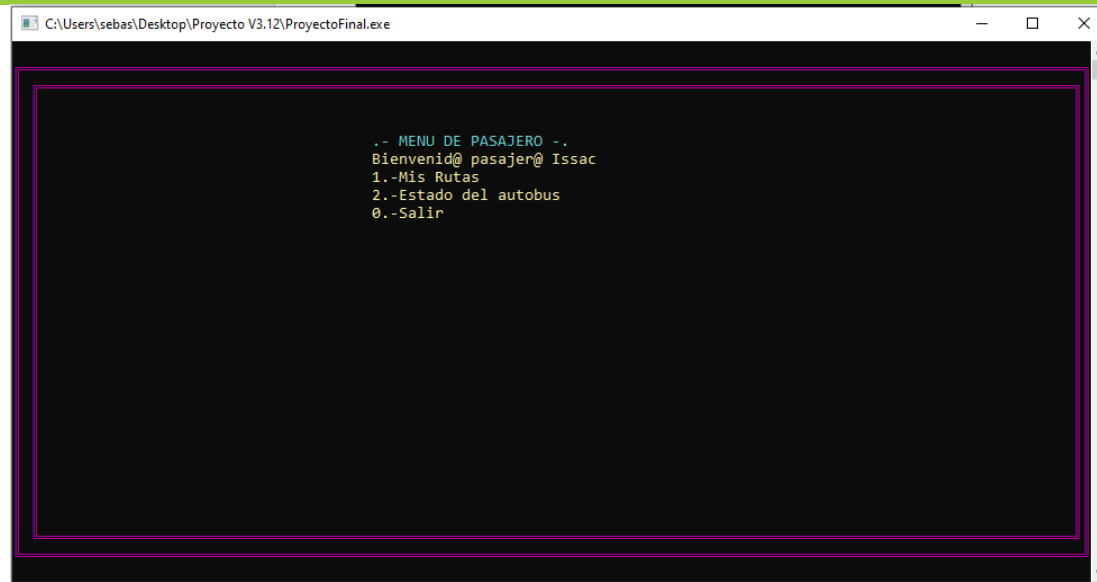
Ilustración 17.menú Modificaciones



Ejemplo de modificar algún usuario

Ilustración 18.modificación Usuario

INICIO DE SESIÓN CON PASAJERO



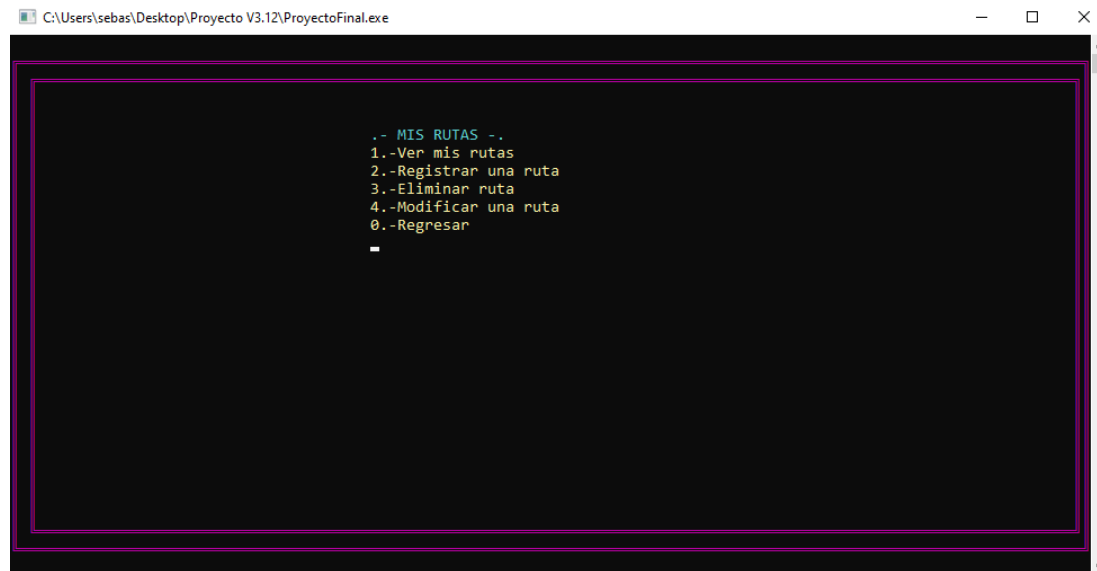
```
C:\Users\sebas\Desktop\Proyecto V3.12\ProyectoFinal.exe

.- MENU DE PASAJERO -.
Bienvenid@ pasajero@ Issac
1.-Mis Rutas
2.-Estado del autobus
0.-Salir
```

Una vez iniciemos sesión como pasajero se nos mostrara el menú de pasajero, el cual consta de 2 opciones, "Mis Rutas" y "Estado del autobús"

Ilustración 19. Menu Pasajero

MIS RUTAS



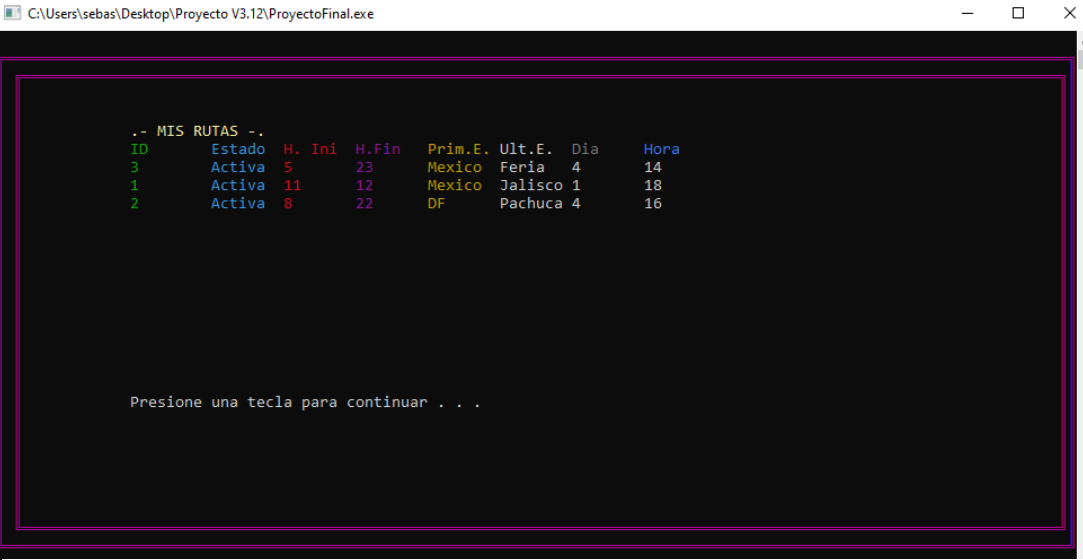
```
C:\Users\sebas\Desktop\Proyecto V3.12\ProyectoFinal.exe

.- MIS RUTAS -.
1.-Ver mis rutas
2.-Registrar una ruta
3.-Eliminar ruta
4.-Modificar una ruta
0.-Regresar
```

Dentro de la opción Mis Rutas se mostrarán las siguientes 4 opciones, "Ver mis rutas", "registrar una ruta", "eliminar ruta" y "modificar una ruta"

Ilustración 20. Mis Rutas

Proyecto: "Rutas de Transporte en San Luis Potosí"



opción "Ver mis rutas"

Ilustración 21.Ver Mis Rutas



Si queremos registrar una ruta, nos mostrara todas las rutas disponibles y nos preguntara cual ruta queremos registrar, que día la vamos a tomar y la hora en que la vamos a tomar.

Dentro del menú eliminar nos mostrara las rutas del usuario y elegiremos cual eliminar. Y dentro del menú modificar nos pedirá cual ruta modificar y nos preguntara si queremos modificar la hora o el día de abordaje.

Ejemplo de modificación de ruta

Ilustración 22.Registrar Ruta

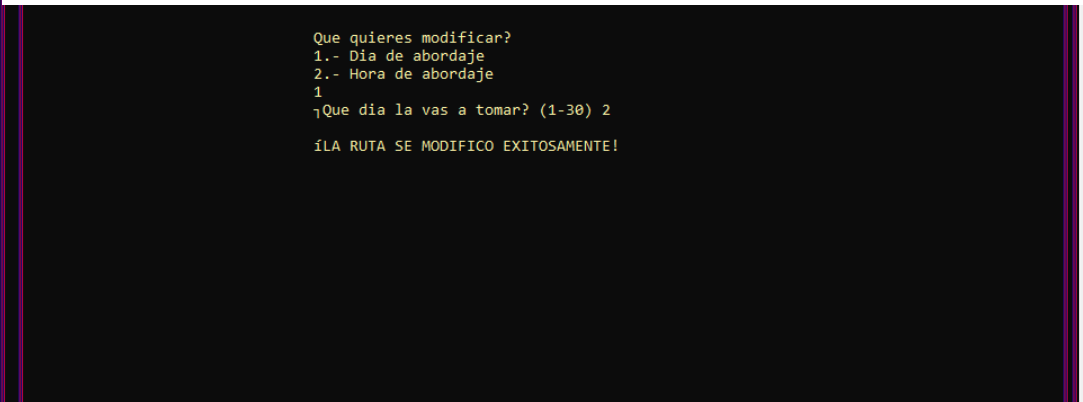
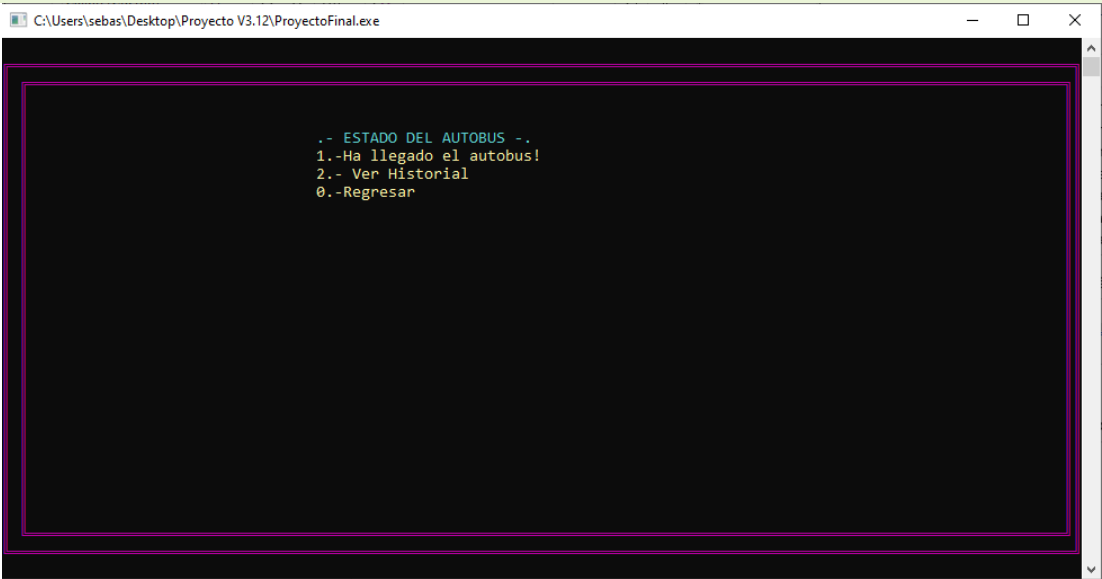


Ilustración 23.Modificar Mi Ruta

ESTADO DEL AUTOBÚS

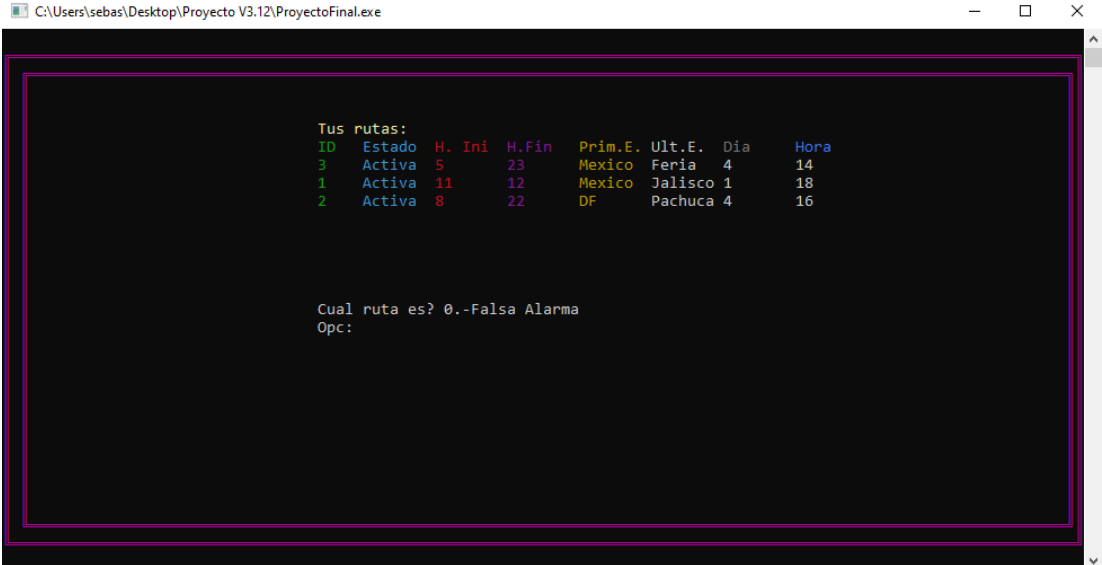


Dentro de este menú podremos seleccionar la opción "Ha llegado el autobús" con la cual iniciaremos un recorrido

Y la opción de ver historial de los recorridos.

Ilustración 24. Menú Estado del autobús

¡HA LLEGADO EL AUTOBÚS!



Elegimos la ruta la cual llevo.

Solo podremos elegir las rutas las cuales hayamos registrado para el usuario.

Ilustración 25.¿Cuál Ruta llevo?

Proyecto: "Rutas de Transporte en San Luis Potosí"

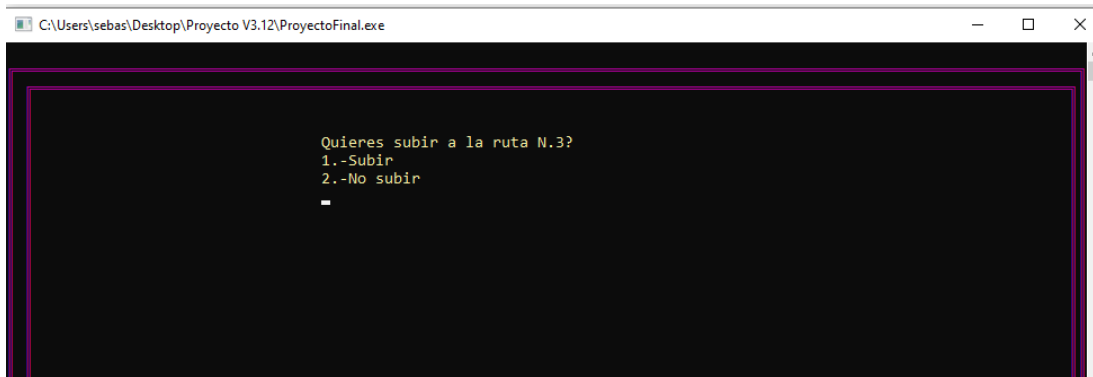


Ilustración 26. ¿Subir a la Ruta?

Nos preguntara si queremos subirnos a la ruta o dejarla ir.

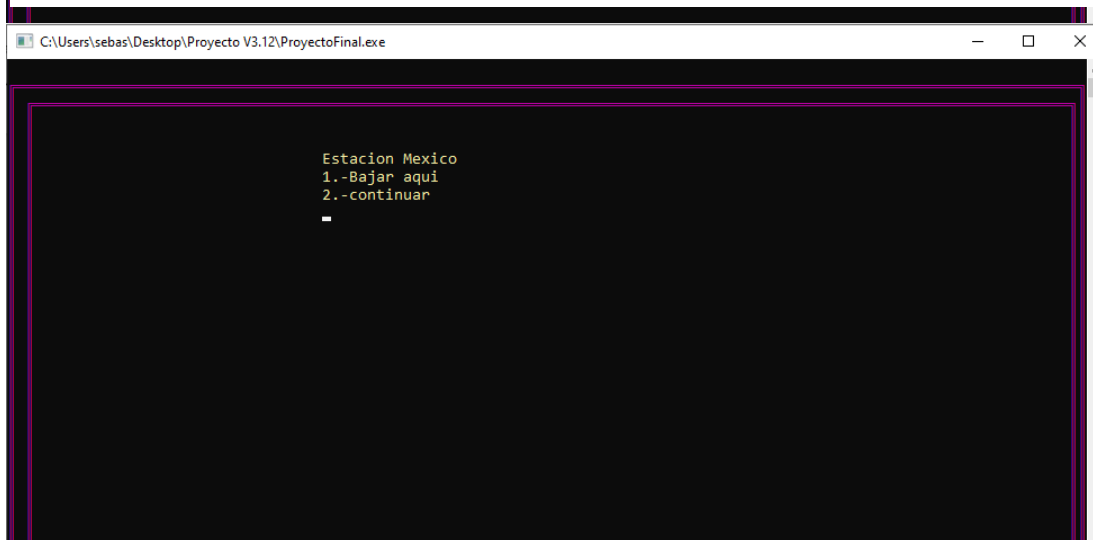
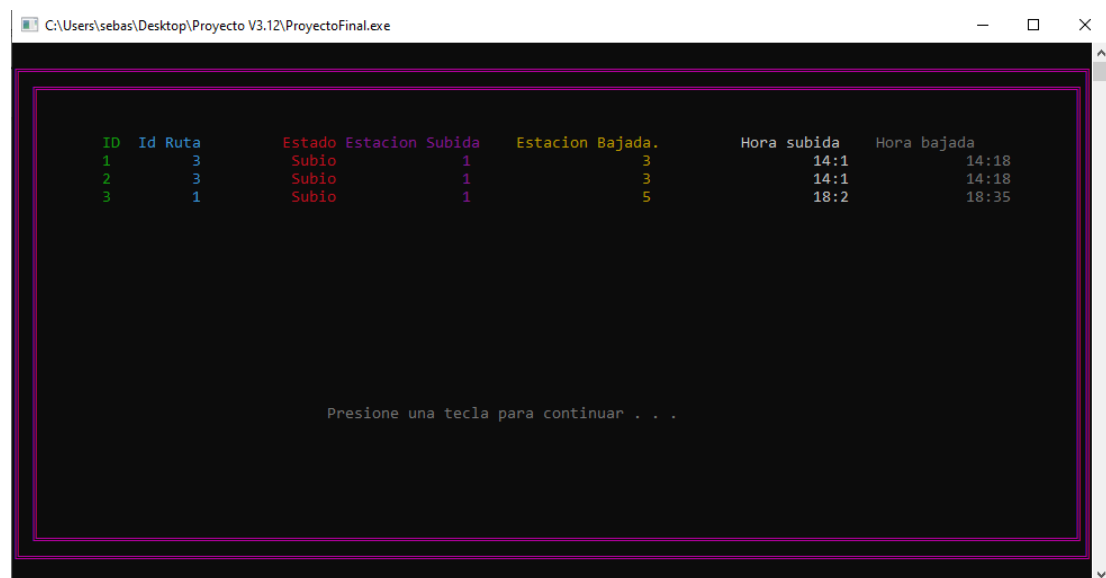


Ilustración 27. Bajar en estación

En caso de queelijamos subirnos nos mostrara las siguientes opciones, de cada estación que compone la ruta nos las mostrara y preguntara si queremos bajarnos en esa estación o continuar a la siguiente

VER HISTORIAL



ID	Id Ruta	Estado	Estacion Subida	Estacion Bajada	Hora subida	Hora bajada
1	3	Subio	1	3	14:1	14:18
2	3	Subio	1	3	14:1	14:18
3	1	Subio	1	5	18:2	18:35

Presione una tecla para continuar . . .

En el menú de ver historial se mostrarán las rutas que hayamos tomado, en su hora de subida que marcamos en el registro de la ruta, y la hora de bajada. La hora de bajada dependerá del numero de estaciones por las que pasemos.

Ilustración 28.Ver Historial