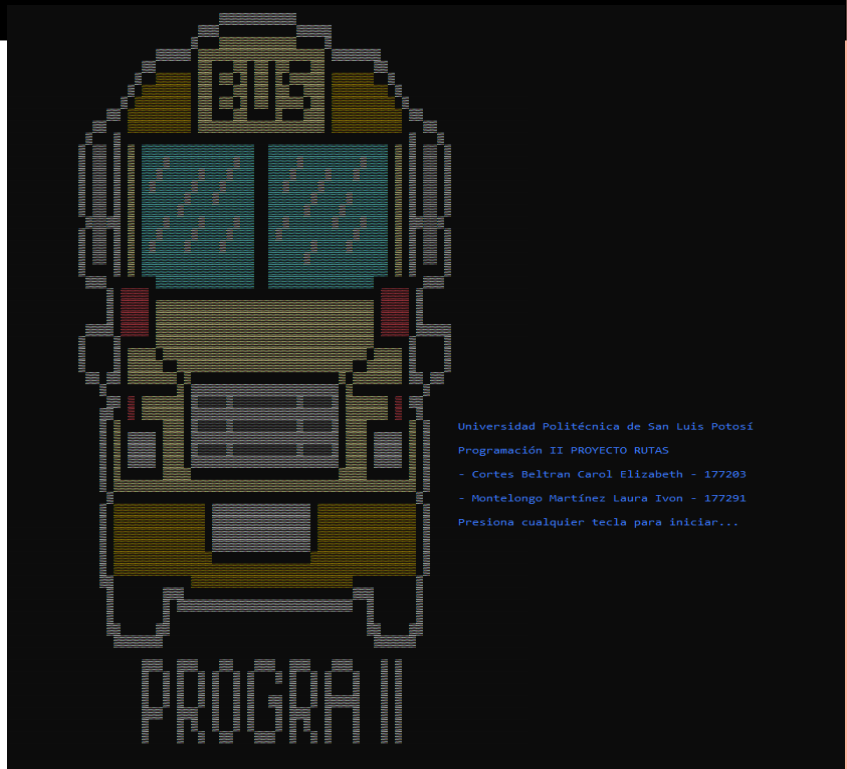


2022

Manual de Usuario Proyecto Final

“RUTAS DE
TRANSPORTE EN
SAN LUIS
POTOSÍ”



DESARROLLADORAS

Cortes Beltran Carol Elizabeth 177203

Montelongo Martínez Laura Ivon 177291

MATERIA:

Programación II

PROFESORA:

Profa. Guadalupe Ledesma Ramos

Otoño 2022

Contenido

INTRODUCCION	2
CONCLUSION	8

Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1 portada	3
Ilustración 3 accionesAdministrador	4
Ilustración 2 loginAdministrador	4
Ilustración 4 Login	4
Ilustración 7 Tipo de acceso	5
Ilustración 5 modifica contra	5
Ilustración 6 agrega administrador	5
Ilustración 8 rutas ingresar	6
Ilustración 9 menu usuario	6
Ilustración 10 logeo usuario	6
Ilustración 11 logeo usuario 1.1	6
Ilustración 12 cambiar estado	7
Ilustración 13 modificar h entrada	7
Ilustración 14 consultar horarios	8
Ilustración 15 cerrar sesion de usuario	9
Ilustración 16 crear cuenta	9
Ilustración 17 escoger cuenta registro	9
Ilustración 18 ingresar registro	10

INTRODUCCION

El presente documento es un manual descriptivo e ilustrativo de programación sobre el programa “Rutas de San Luis Potosí” desarrollado por Cortés Beltrán Carol Elizabeth y Montelongo Martínez Laura Ivon, como proyecto final de la materia de Programación II en la Universidad Politécnica de San Luis Potosí de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información.

Utilizando el conocimiento adquirido durante el ciclo otoño- invierno enseñado por Guadalupe Ledesma Ramos, docente de la materia, quien nos orientó para llevar a cabo el presente proyecto.

El siguiente programa consiste en el registro de las rutas de transporte urbano en el estado de San Luis Potosí, además de lanzar alertas al pasajero sobre las paradas y llegada del autobús.

El sistema cuenta con dos niveles de usuarios; usuario administrador y usuario pasajero; el administrador puede agregar, modificar, eliminar (solo se cambia el estado) y consultar usuarios administradores/pasajeros. Así como las rutas, destinos, horarios y paradas.; consultar registros de pasajeros a las rutas: por IdPasajero, por rutas más solicitadas, por rutas menos solicitadas, los pasajeros que, Si tomaron el autobús, los pasajeros que NO tomaron el autobús y los pasajeros que tomaron y se bajaron del autobús.

El pasajero puede registrar, eliminar (solo se cambia el estado), modificar y consultar los horarios en los que tomará alguna ruta registrando día, hora y ruta a tomar.

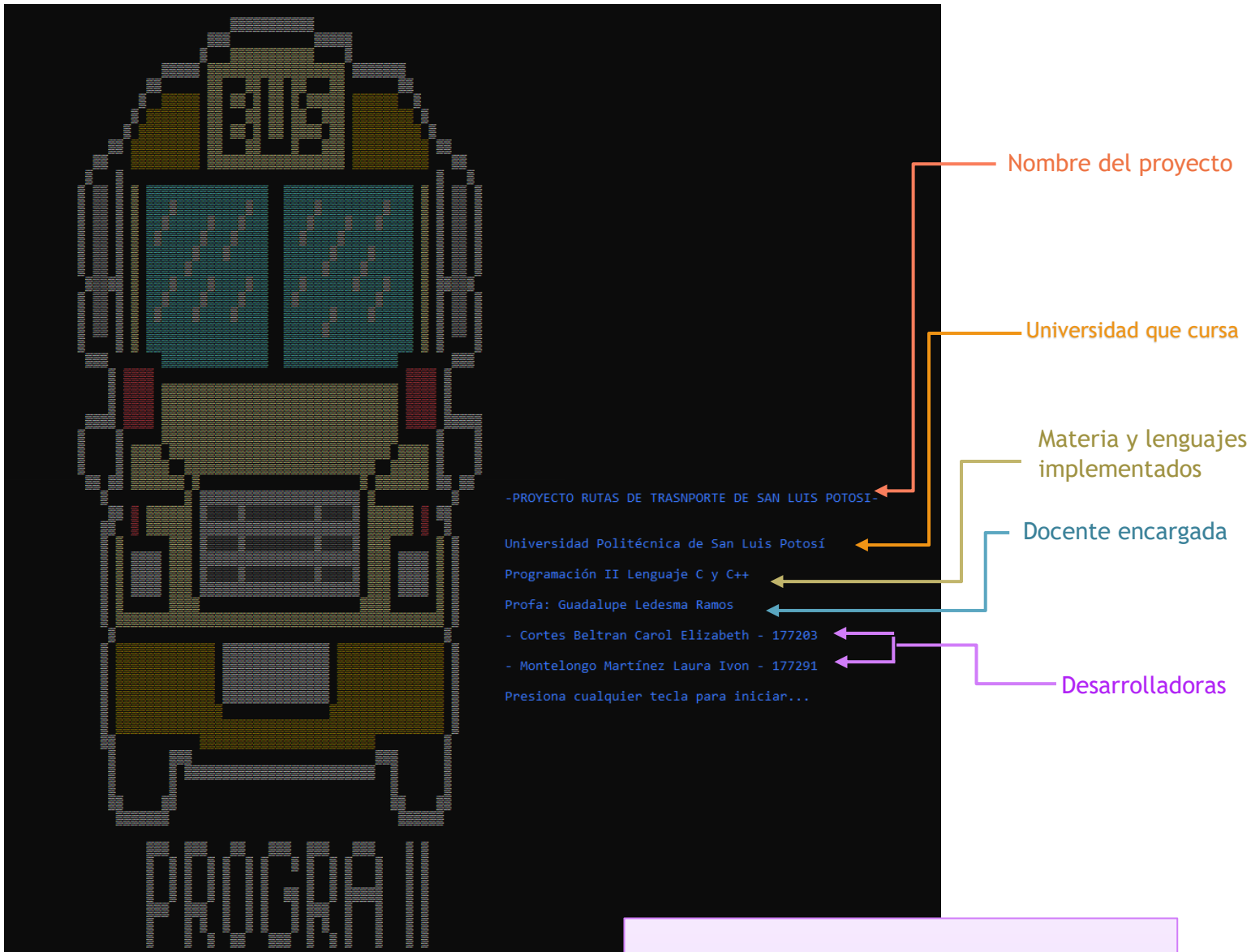


Ilustración 1 portada

1. Se presenta la portada del proyecto “Rutas de San Luis Potosí”, desarrollado por Cortés Beltrán Carol Elizabeth y Montelongo Martínez Laura Ivon.
Presione cualquier tecla para avanzar.

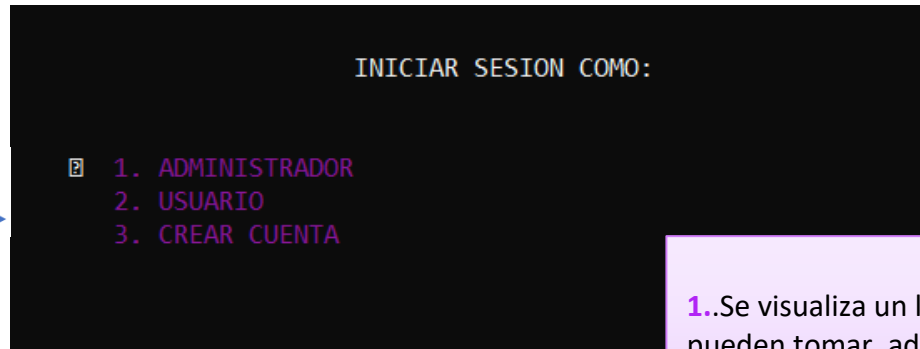


Ilustración 4 Login

1. Se visualiza un login con los distintos perfiles que se pueden tomar, administrador y usuario, así como crear una cuenta en caso de no tenerla.

Con el cursor desplácese de arriba hacia abajo y con la tecla enter seleccione la opción de su preferencia. Pero en este caso escogeremos la opción 1 ADMINISTRADOR.

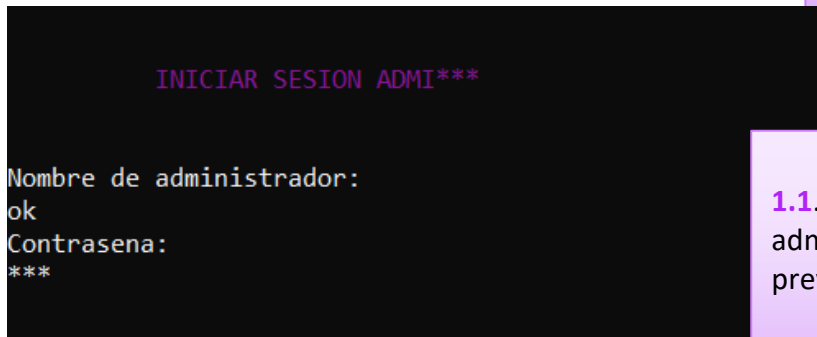


Ilustración 3 loginAdministrador

1.1. Se muestra el login para acceder al perfil del administrador, pidiendo contraseña y usuario previamente registrados.

Si esta registrado previamente escriba su usuario y contraseña, si ambos son correctos accederá sin problemas.

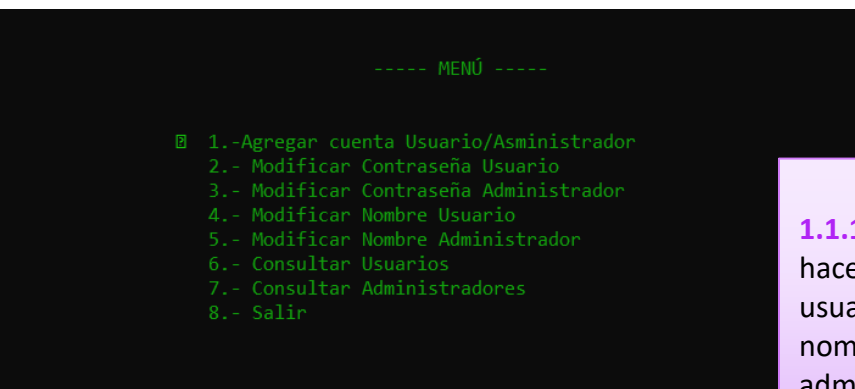


Ilustración 2 accionesAdministrador

1.1.1. Se muestra el menú de las acciones que puede hacer solamente el administrador que son agregar usuarios o administradores; modificar sus contraseñas, nombres, consultar horarios del usuario y consultar los administradores existentes.

Con el cursor se desplaza para seleccionar la opción de su preferencia, en este caso seleccionaremos la 1.

```
Escoja que tipo de usuario desea agregar***
```

```
1.ADMINISTRADOR
2.USUARIO
1
```

Ilustración 5 Tipodeacceso

1.1.1.1. Se muestra dos opciones a escoger, administrador o usuario para agregar, en este caso agregaremos un administrador

Colocamos el numero 1 y presionamos la tecla enter.

```
Escoja que tipo de usuario desea agregar***
```

```
1.ADMINISTRADOR
2.USUARIO
1
```

```
Nuevo usuario
```

```
Usuario: Raul
```

```
Contraseña: perez
```

1.1.1.1.1. Agregamos el nombre y contraseña del nuevo administrador.

Colocamos los datos y presionamos la tecla enter.

Ilustración 7 agregaadministrador

```
----- MENÚ -----
```

```
1.-Agregar cuenta Usuario/Asministrador
2.- Modificar Contraseña Usuario
3.- Modificar Contraseña Administrador
4.- Modificar Nombre Usuario
5.- Modificar Nombre Administrador
6.- Consultar Usuarios
7.- Consultar Administradores
8.- Salir
```

1.1.2. Volvemos al menú del administrador.

Con el cursor nos posicionamos en la opción 2 y damos enter.

Ilustración 6 modificacontra

Ilustración 12 cambiar estado

```
Mostrando sus Registros
Ruta      Estado      Parada      Destino      Hora De Entrada      Hora De Salida Tomar/Bajar Autobus
23         4         23          d            2                    2                    1

Ruta: 23
Ingrese Su Nuevo Estado: 1

Mostrando sus Registros
Ruta      Estado      Parada      Destino      Hora De Entrada      Hora De Salida Tomar/Bajar Autobus
23         1         23          d            2                    2                    1
```

```
----- MENÚ -----

1.- Ingresar una Ruta
2.- Cambiar Estado
3.- Modificar Horario Entrada
4.- Modificar Horario Salida
5.- Consultar Horarios
6.- Eliminar Estado
7.- Rutas Tomadas/No tomadas
8.- Salir
```

1.2.1.1.2 Ahora vamos a modificar horario que se ingreso de entrada

Ilustración 13 modificar h entrada

1.2.1.1.3 Se pregunta la ruta, y la nueva hora de entrada.

```
Mostrando sus Registros
Ruta      Estado      Parada      Destino      Hora De Entrada      Hora De Salida Tomar/Bajar Autobus
23         1         3           3            5                    5                    1

Ruta: 23
Ingrese Su Nueva Hora de entrada: 7

Mostrando sus Registros
Ruta      Estado      Parada      Destino      Hora De Entrada      Hora De Salida Tomar/Bajar Autobus
23         1         3           3            7                    5                    1
```

1.2.1.1.4 Se muestra el ingreso modificado.

```
Mostrando sus Registros
Ruta      Estado      Parada      Destino      Hora De Entrada      Hora De Salida Tomar/Bajar Autobus
23         1         3           3            7                    5                    1

Ruta: 23
Ingrese Su Nueva Hora de Salida: 10

Mostrando sus Registros
Ruta      Estado      Parada      Destino      Hora De Entrada      Hora De Salida Tomar/Bajar Autobus
23         1         3           3            7                    10                   1
```



```
----- MENÚ -----  
  
1.-Ingresar una Ruta  
2.- Cambiar Estado  
3.- Modificar Horario Entrada  
4.- Modificar Horario Salida  
5.- Consultar Horarios  
6.- Eliminar Estado  
7.- Rutas Tomadas/No tomadas  
8.- Salir
```

Ilustración 14 consultar horarios

1.2.5 Nos desplazamos a consultar los horarios ingresados.

1.2.5.1 Nos muestra los horarios ingresados.

```
Mostrando sus Registros
```

Ruta	Estado	Parada	Destino	Hora De Entrada	Hora De Salida	Tomar/Bajar	Autobus
23	1	3	3	7	10		1

Eliminar estado

```
----- MENÚ -----  
  
1.-Ingresar una Ruta  
2.- Cambiar Estado  
3.- Modificar Horario Entrada  
4.- Modificar Horario Salida  
5.- Consultar Horarios  
6.- Eliminar Estado  
7.- Rutas Tomadas/No tomadas  
8.- Salir
```

1.2.6 ahora eliminaremos el estado registrado

1.2.6.1 Se muestra el estado en 0, esto quiere decir que se elimino.

```
Ruta: 23  
Cambiando Su estado..  
Mostrando sus Registros
```

Ruta	Estado	Parada	Destino	Hora De Entrada	Hora De Salida	Tomar/Bajar	Autobus
23	0	3	3	7	10		1

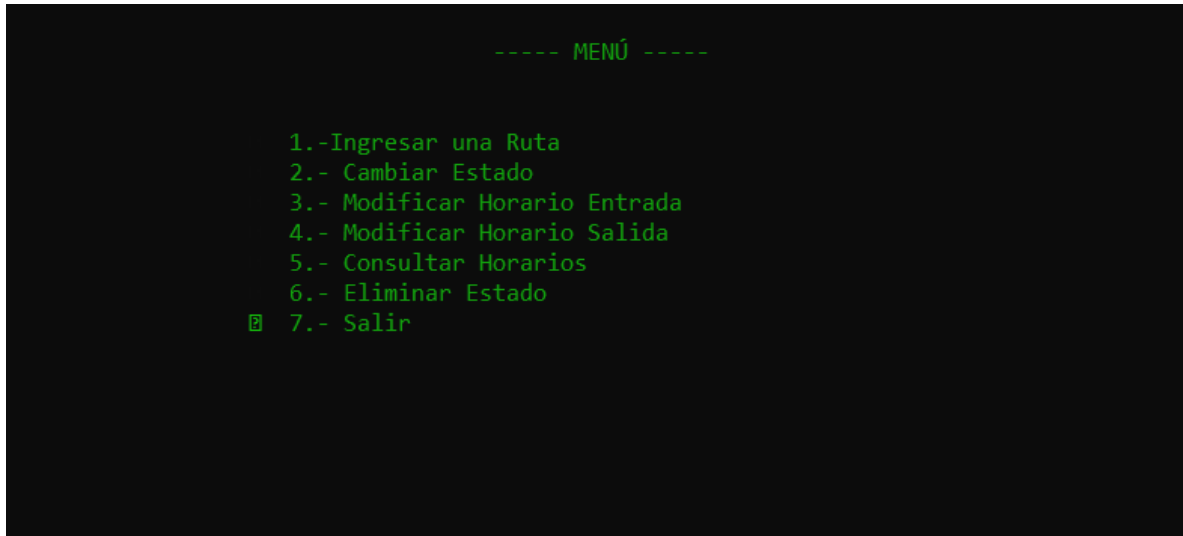


Ilustración 15 cerrar sesion de usuario

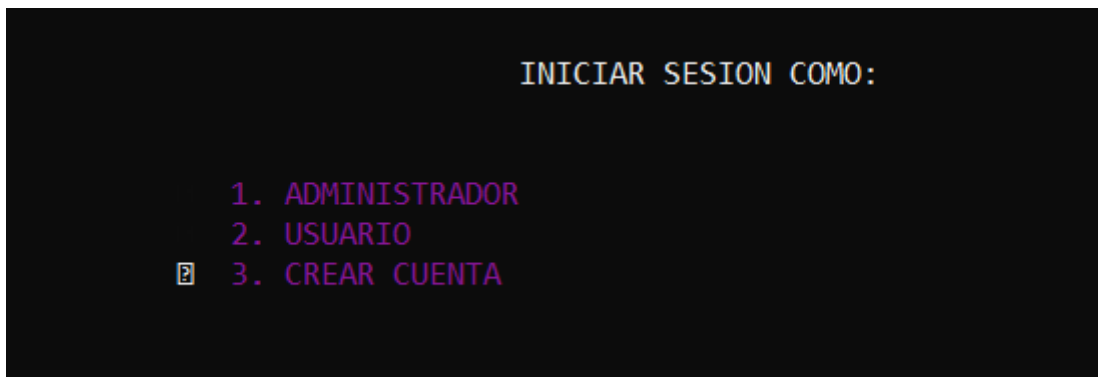
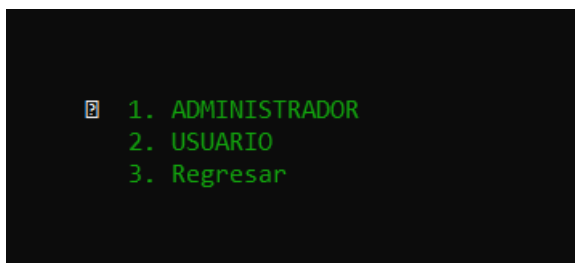


Ilustración 16 crear cuenta



1.3.1. Se escoge que tipo de usuario sera.

Ilustración 17escoger cuenta registro

```
Nuevo usuario
```

```
Usuario: hola
```

```
Contraseña: ***
```

1.3.1. Se hace el registro

Ilustración 18 ingresar registro

Haz completado el tutorial ahora puedes registrarte o acceder al sistema!

CONCLUSION

Al dar por finalizado el proyecto podemos concluir que los temas impartidos por la maestra Guadalupe Ledesma se aplicaron correctamente en el proyecto debido a que cada clase nos exponía un código base y en los avances de proyecto nos retroalimentaba con mejoras para el trabajo.

En resumen, fue muy interesante crear un código, que se adapte a las necesidades actuales de un usuario. Y el cambiar variables, posiciones, agregar arreglos, ciclos, el crear archivos, entre otras cosas que al ver la ejecución se mostraban tal cual lo solicitado.

Sin más que agregar se agradece la guía de la profesora Ledesma Ramos Guadalupe por su paciencia y dedicación a nuestra enseñanza.