



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

MANUAL DE PROYECTO:

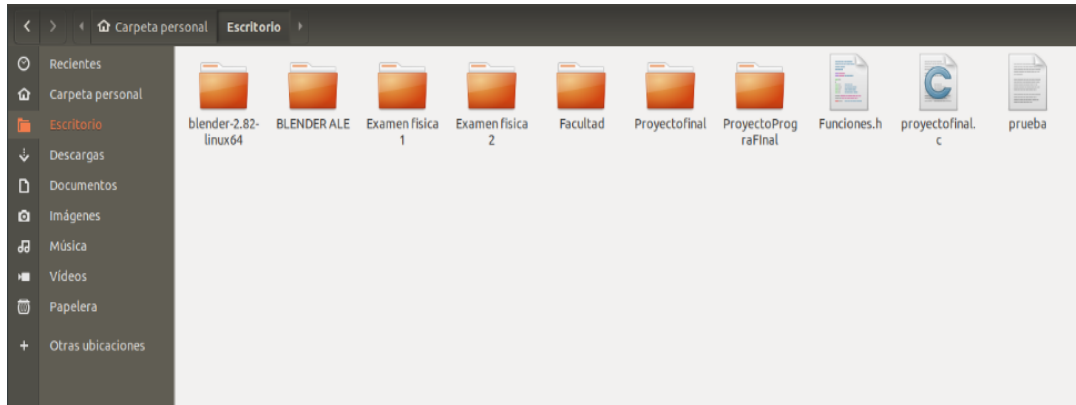
“Autolavado PerformanceWash”

Nombre: Cruz Martínez Jesús Alberto
Materia: Fundamentos de programación.
Grupo: 37
Profesor: Arturo Pérez

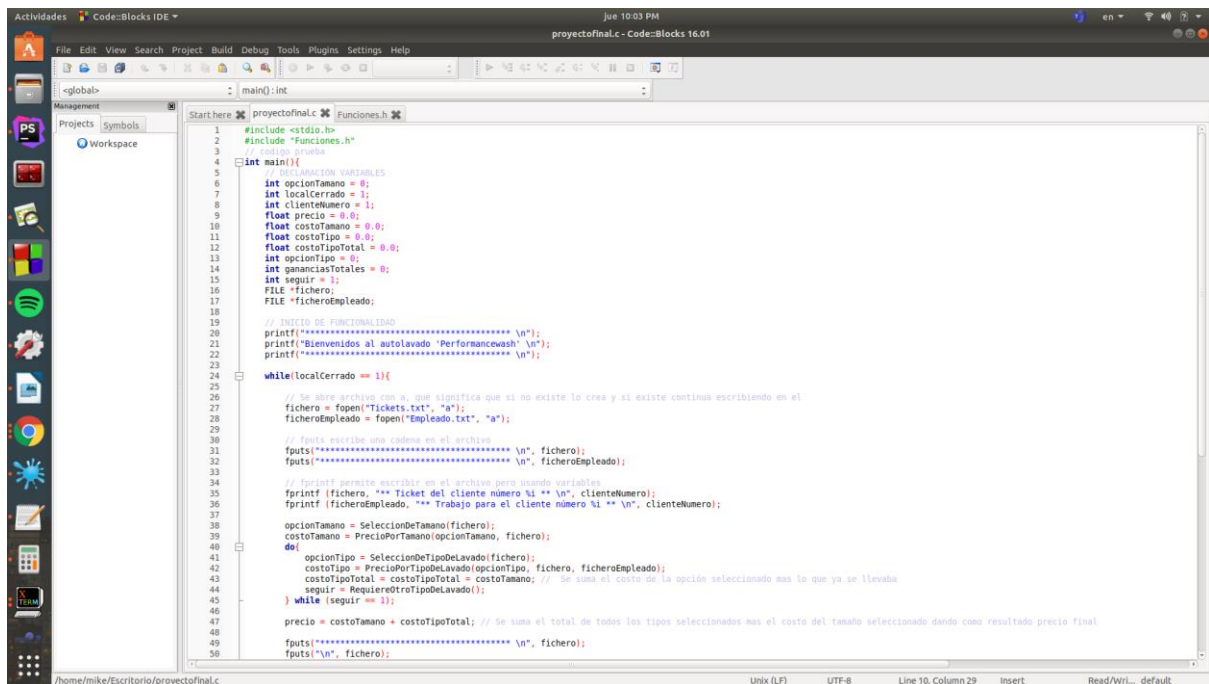
MANUAL

Para que el programa funcione de manera correcta se tendrá que seguir esta serie de pasos que se enseñaran a continuación:

1.- Se necesitan dos archivos uno el código fuente que es “proyectofinal.c” y “funciones.h” que es la librería que creamos para su funcionamiento, tienen que estar en la misma dirección los dos archivos por ejemplo: los dos archivos tienen que estar juntos en documentos, escritorio o bien los dos en una misma carpeta. En este caso lo usamos en el escritorio de esta forma.

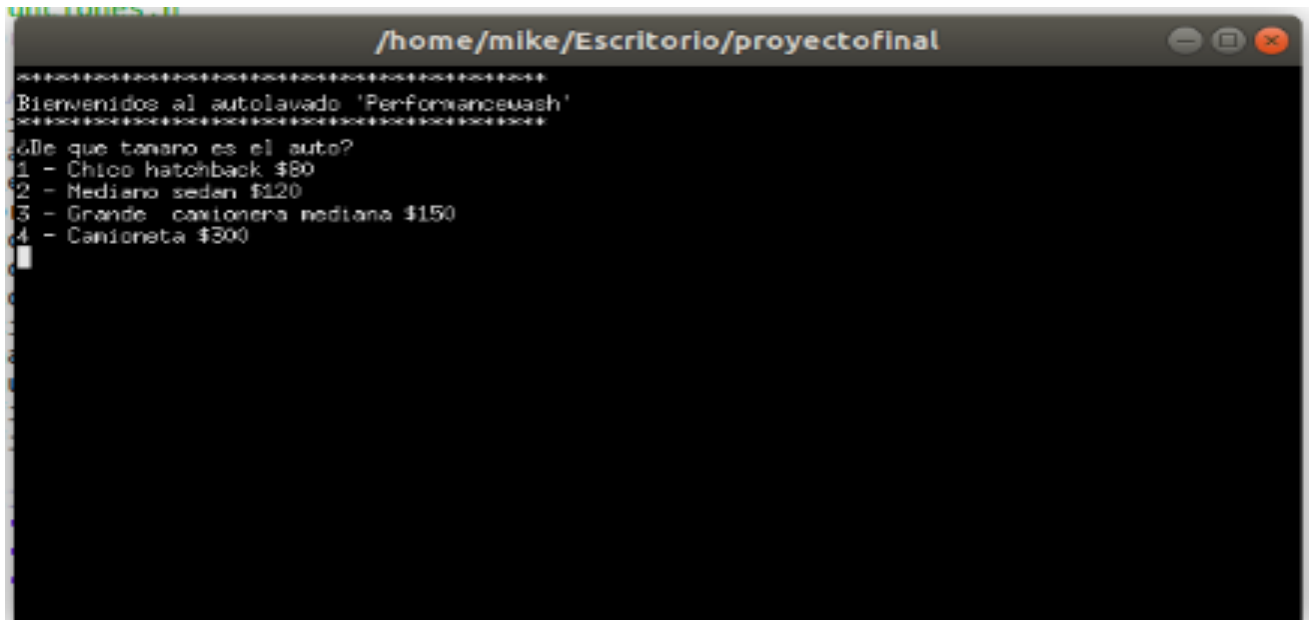


2.- Para el uso correcto de nuestro programa lo emplearemos desde un ID que es CODEBLOCKS, buscamos nuestro archivo “proyectofinal.c” y lo abrimos hacemos lo mismo con nuestra librería “funciones.h”



3.- Corremos nuestro programa con el símbolo de reproducción y compilamos nuestro programa

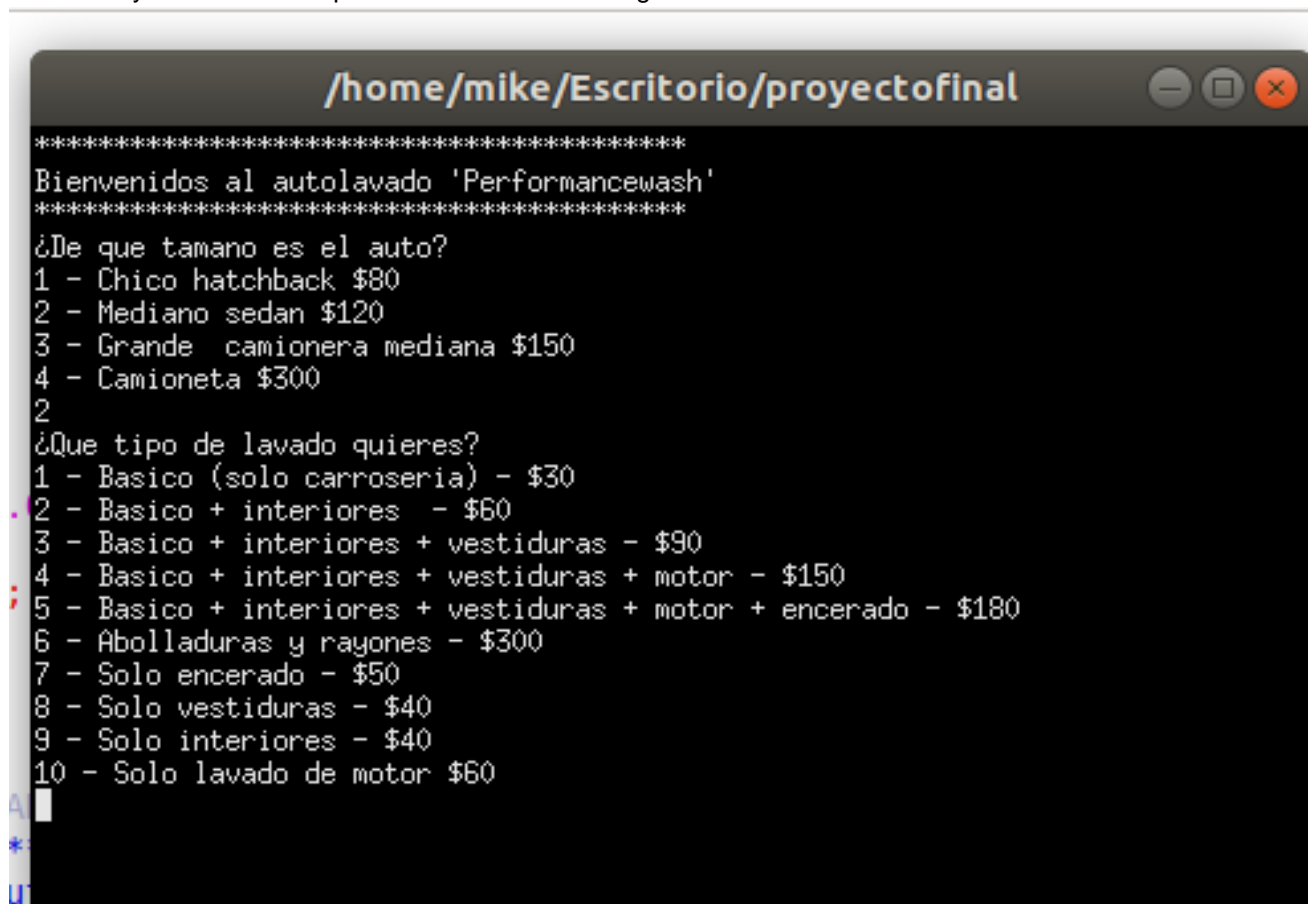
4.- Al iniciar el programa nos da la bienvenida y nos pregunta cuál es el tamaño del vehículo que se lavara los únicos valores que permite son: 1,2,3,4 que son las opciones del tamaño de vehículo que se lava de lo contrario seguirá el programa, pero no genera ticket y te pide reingresar los valores correctos.



```
/home/mike/Escritorio/proyectorfinal
Bienvenidos al autolavado 'Performancewash'
¿De que tamaño es el auto?
1 - Chico hatchback $80
2 - Mediano sedan $120
3 - Grande camionera mediana $150
4 - Camioneta $300

```

5.- Una vez ingresado los valores correctos nos pide ingresar el tipo de lavado que desea el cliente, los valores que acepta esta parte del programa son: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 sino se ingresan los valores ya mencionados pide al usuario volver a ingresar valores



```
/home/mike/Escritorio/proyectorfinal
*****
Bienvenidos al autolavado 'Performancewash'
*****
¿De que tamaño es el auto?
1 - Chico hatchback $80
2 - Mediano sedan $120
3 - Grande camionera mediana $150
4 - Camioneta $300
2
¿Que tipo de lavado quieres?
1 - Basico (solo carroseria) - $30
2 - Basico + interiores - $60
3 - Basico + interiores + vestiduras - $90
4 - Basico + interiores + vestiduras + motor - $150
5 - Basico + interiores + vestiduras + motor + encerado - $180
6 - Abolladuras y rayones - $300
7 - Solo encerado - $50
8 - Solo vestiduras - $40
9 - Solo interiores - $40
10 - Solo lavado de motor $60

```

6.- Una vez ya ingresado los valores correctos el programa nos arroja la pregunta de si queremos agregar otro tipo de lavado por si queremos solo ciertas cosas o personalizar nuestro lavado de ser así regresamos al punto 5 para poner otro tipo de lavado.

```

/home/mike/Escritorio/proyectofinal
8 - Solo vestiduras - $40
9 - Solo interiores - $40
10 - Solo lavado de motor $60
22
Vuelve a ingresar los valores.¿Quieres agregar otro tipo de lavado?
1 - si
2 - no
1
¿Que tipo de lavado quieres?
1 - Basico (solo carroceria) - $30
2 - Basico + interiores - $60
3 - Basico + interiores + vestiduras - $90
4 - Basico + interiores + vestiduras + motor - $150
5 - Basico + interiores + vestiduras + motor + encerado - $180
6 - Abolladuras y rayones - $300
7 - Solo encerado - $50
8 - Solo vestiduras - $40
9 - Solo interiores - $40
10 - Solo lavado de motor $60
3
¿Quieres agregar otro tipo de lavado?
1 - si
2 - no

```

Nos pide ingresar 1 para agregar otro tipo de lavado y 2 para no agregar más, si se ingresa otro valor el programa vuelve a solicitar que ingreses valores.

Si no se ingresa otro tipo de lavado el programa imprime dos tickets uno para el cliente con lo que se le hará su vehículo junto con su costo y el otro ticket para el empleado para que sepa que hará junto con las ganancias acumuladas.

```
22
Vuelve a ingresar los valores.¿Quieres agregar otro tipo de lavado?
1 - si
2 - no
1
¿Que tipo de lavado quieres?
1 - Basico (solo carroseria) - $30
2 - Basico + interiores - $60
3 - Basico + interiores + vestiduras - $90
4 - Basico + interiores + vestiduras + motor - $150
5 - Basico + interiores + vestiduras + motor + encerado - $180
6 - Abolladuras y rayones - $300
7 - Solo encerado - $50
8 - Solo vestiduras - $40
9 - Solo interiores - $40
10 - Solo lavado de motor $60
3
¿Quieres agregar otro tipo de lavado?
1 - si
2 - no
2
Tu precio a pagar es 160.000000:
No olvides revisar tu ticket para ver el desglose de tu compra
¿Deseas atender a otro cliente? (1 - si, 0 - no)
```

7.- Al terminar de atender al cliente el programa nos arroja otra pregunta si es que queremos atender a otro cliente si damos que si regresa al menú principal para volver a elegir tamaño de lo contrario el programa cierra.

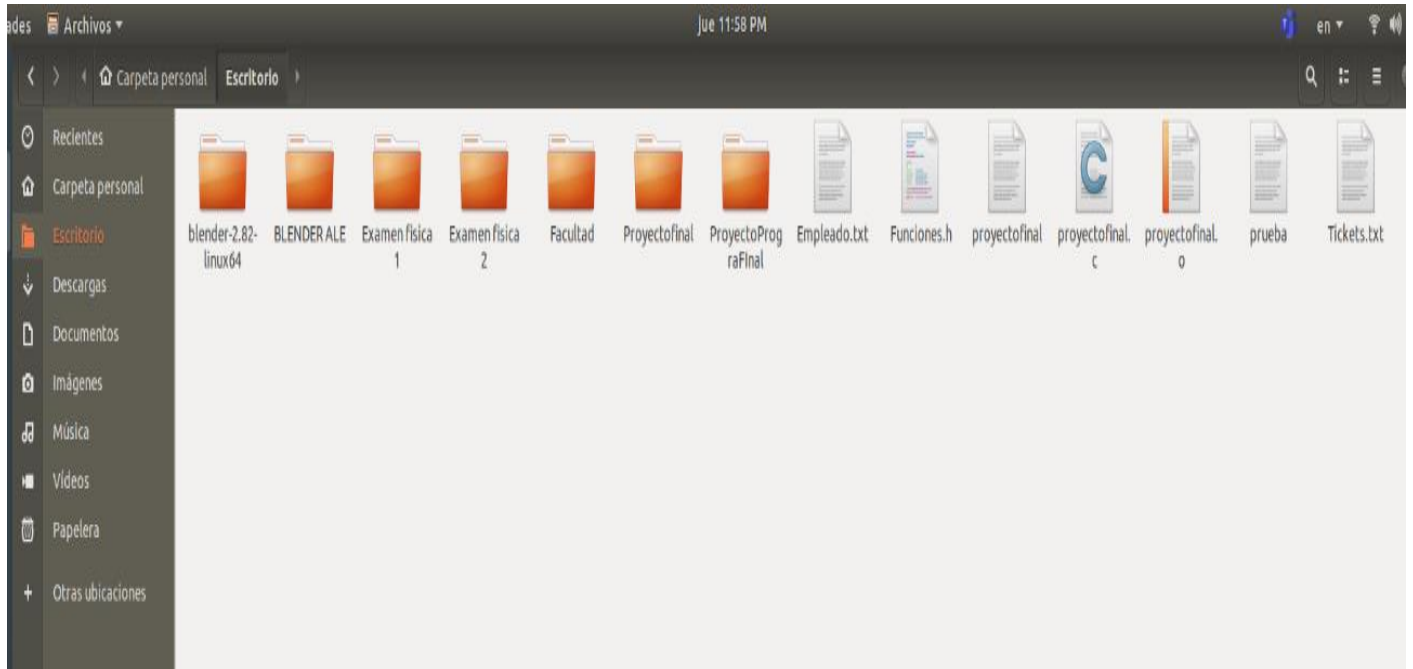
```

**
or
**1 - Basico (solo carroseria) - $30
2 - Basico + interiores - $60
3 - Basico + interiores + vestiduras - $90
4 - Basico + interiores + vestiduras + motor - $150
5 - Basico + interiores + vestiduras + motor + encerado - $180
fi6 - Abolladuras y rayones - $300
:7 - Solo encerado - $50
8 - Solo vestiduras - $40
ct9 - Solo interiores - $40
10 - Solo lavado de motor $60
3
¿Quieres agregar otro tipo de lavado?
**1 - si
**2 - no
2
Tu precio a pagar es 160.000000:
No olvides revisar tu ticket para ver el desglose de tu compra
le¿Deseas atender a otro cliente? (1 - si, 0 - no)1
jo¿De que tamaño es el auto?
1 - Chico hatchback $80
2 - Mediano sedan $120
ch3 - Grande camionera mediana $150
nT4 - Camioneta $300

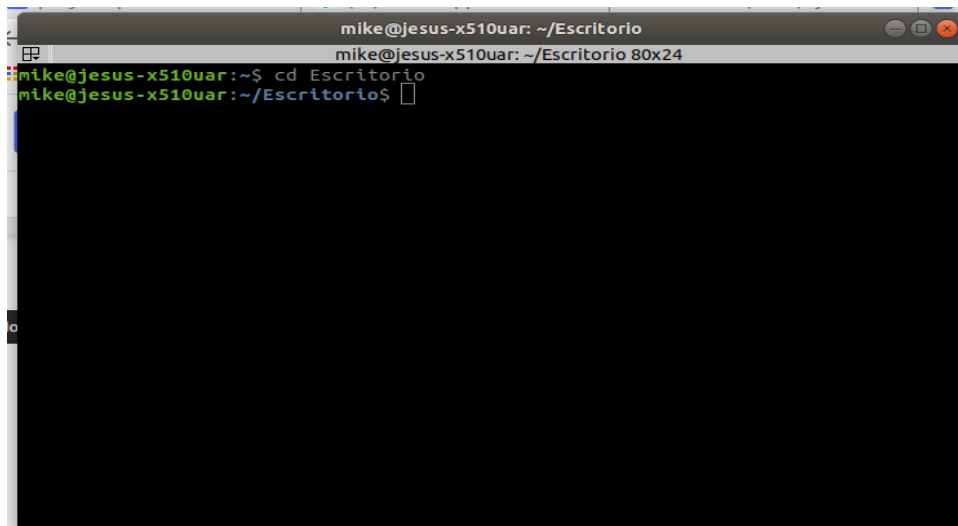
```

En caso de no tener ID CODEBLOCKS:

1.- De no tener este ID pero contamos con una terminal en nuestro equipo igual necesitamos nuestros dos archivos “proyectofinal.c” y “funciones.h” igual en la misma localidad o dirección.

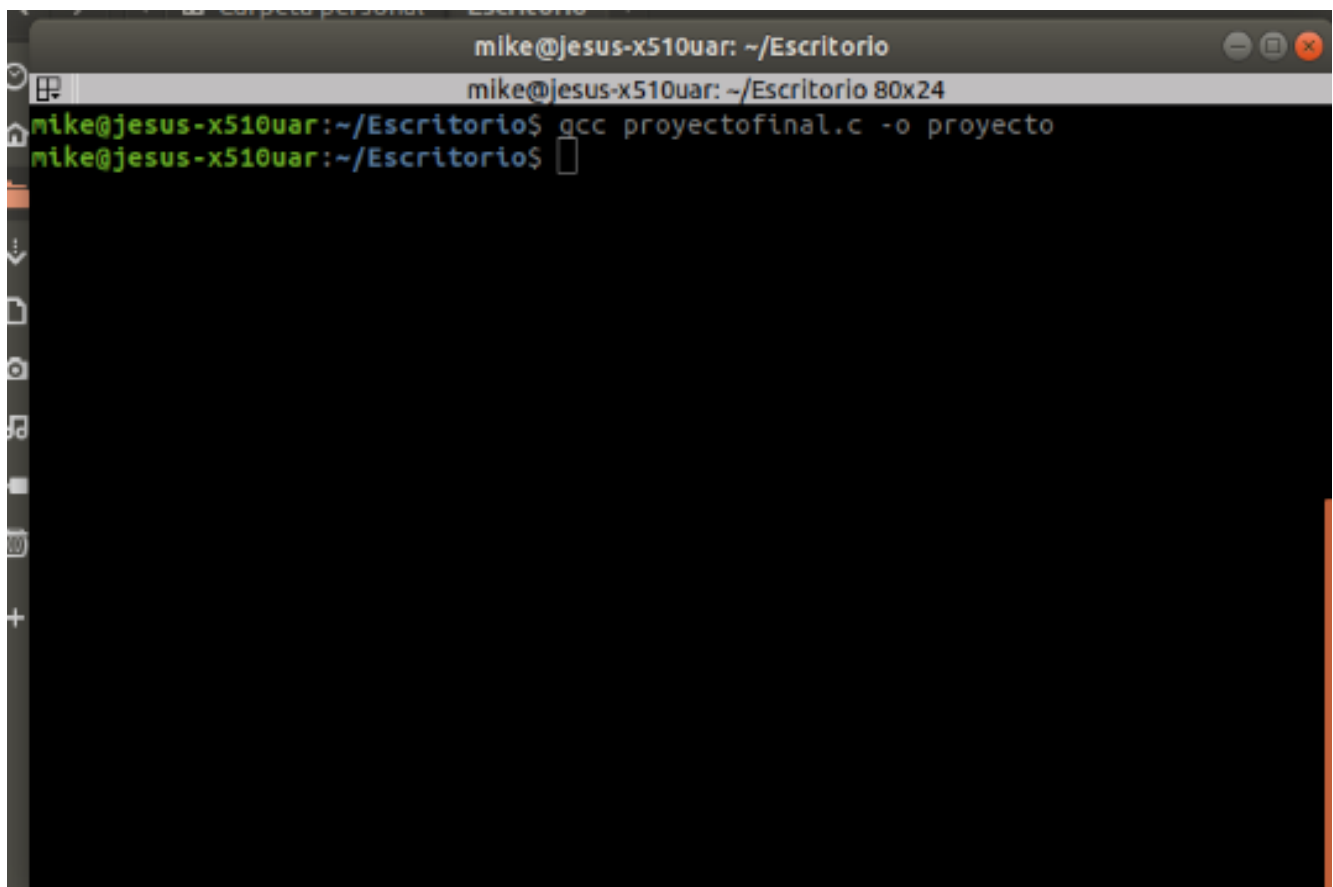


2.- Abrimos nuestra terminal e ingresamos el comando “cd” y la dirección donde se encuentra nuestro programa y nuestras funciones, en este caso fue ls Escritorio



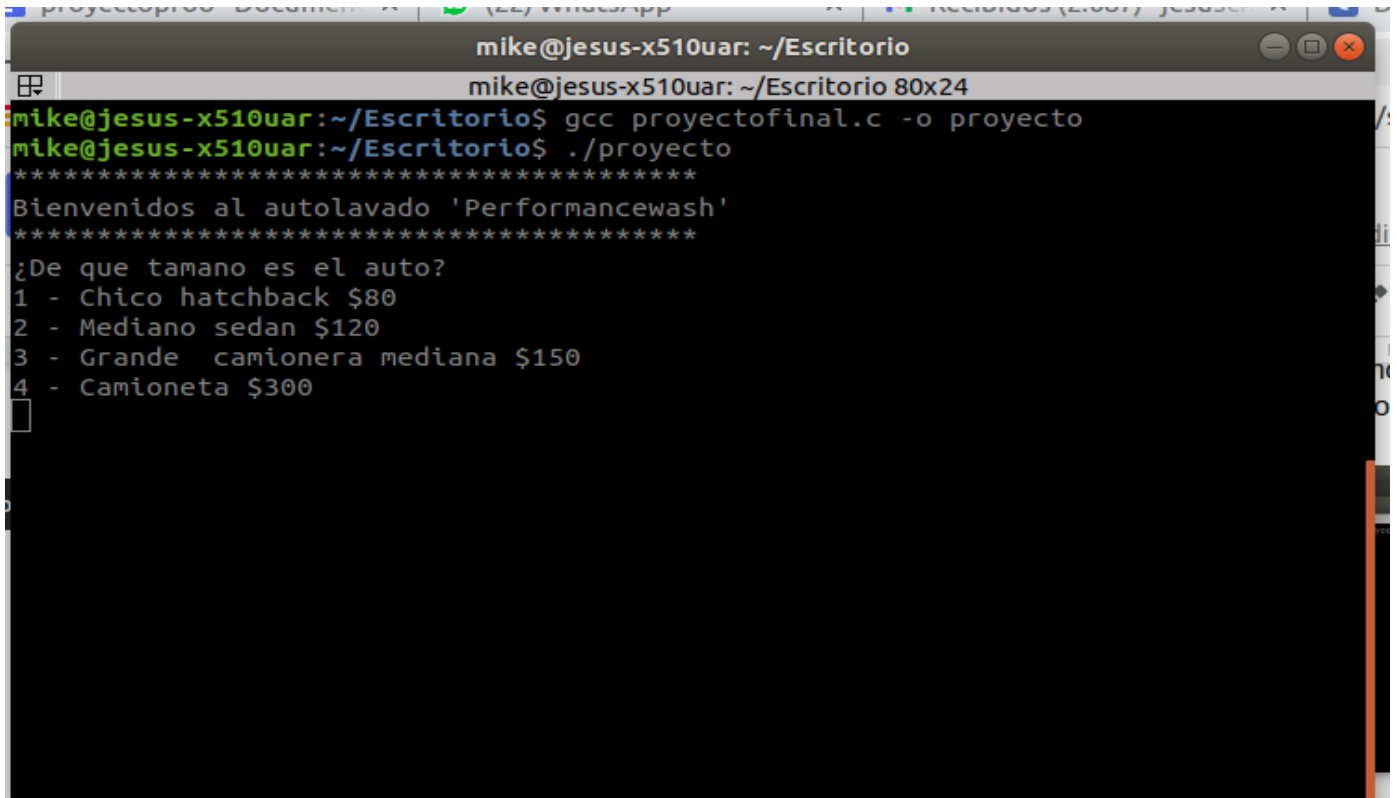
```
mike@jesus-x510uar: ~/Escritorio
mike@jesus-x510uar: ~/Escritorio 80x24
mike@jesus-x510uar:~$ cd Escritorio
mike@jesus-x510uar:~/Escritorio$
```

3.- Una vez que nos encontremos en nuestra dirección por medio de nuestra terminal usaremos el siguiente comando “ gcc proyecto final -o proyecto “



```
mike@jesus-x510uar: ~/Escritorio
mike@jesus-x510uar: ~/Escritorio 80x24
mike@jesus-x510uar:~/Escritorio$ gcc proyecto final -o proyecto
mike@jesus-x510uar:~/Escritorio$
```


4.- Hecho lo anterior ahora escribiremos “ ./proyecto “ y damos enter y inicia el programa y realizamos los pasos anteriores como en CODEBLOCKS



```
mike@jesus-x510uar: ~/Escritorio
mike@jesus-x510uar: ~/Escritorio 80x24
mike@jesus-x510uar:~/Escritorio$ gcc proyectofinal.c -o proyecto
mike@jesus-x510uar:~/Escritorio$ ./proyecto
*****
Bienvenidos al autolavado 'Performancewash'
*****
¿De que tamaño es el auto?
1 - Chico hatchback $80
2 - Mediano sedan $120
3 - Grande camionera mediana $150
4 - Camioneta $300
█
```