



# Universidad Don Bosco

**Asignatura:**

Programación Estructurada

**Tema:**

Prototipo del Proyecto (Manual del Usuario)

**Catedrático:**

Alexander Alberto Sigüenza Campos

**Integrantes:**

Elmer Oswaldo Calderón Cortez, CC201565  
Rolando Alcedis Escobar Echverría, EE201562  
Alfonso Antonio Fernández Cotto, FC200910  
Diego Alejandro Vásquez Salinas, VS200492  
Karen Sofía Rivas Rivas, RR201098

**Fecha:**

28 de marzo de 2020

## Indice.

### ***Manual del Usuario (Administrador).***

Manual del usuario (Administrador).....	3
Iniciar el programa.....	3
Ingreso de datos. ....	4
Menú. ....	5
Crear nuevo usuario. ....	6
Buscar usuario. ....	7
Modificar estado de vehículo. ....	7
Agregar vehículo a usuario. ....	7
Cotización de reparación por vehículo.....	7
Cerrar sesión. ....	7

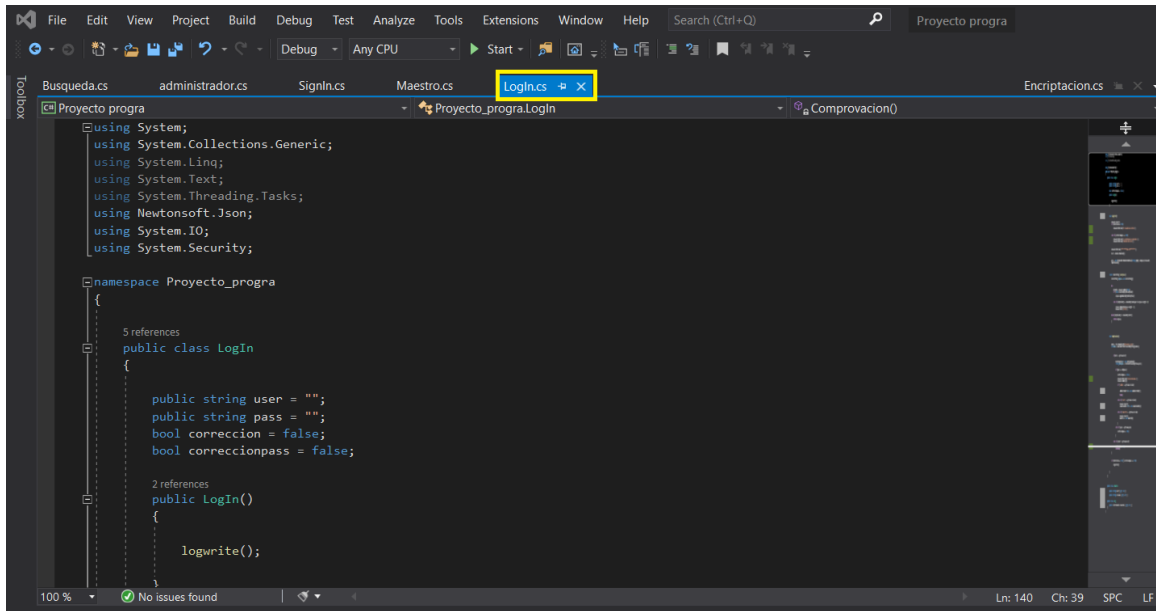
### ***Manual del Usuario (Cliente).***

Manual del usuario (Cliente). ....	8
Iniciar el programa.....	8
Ingreso de datos. ....	9

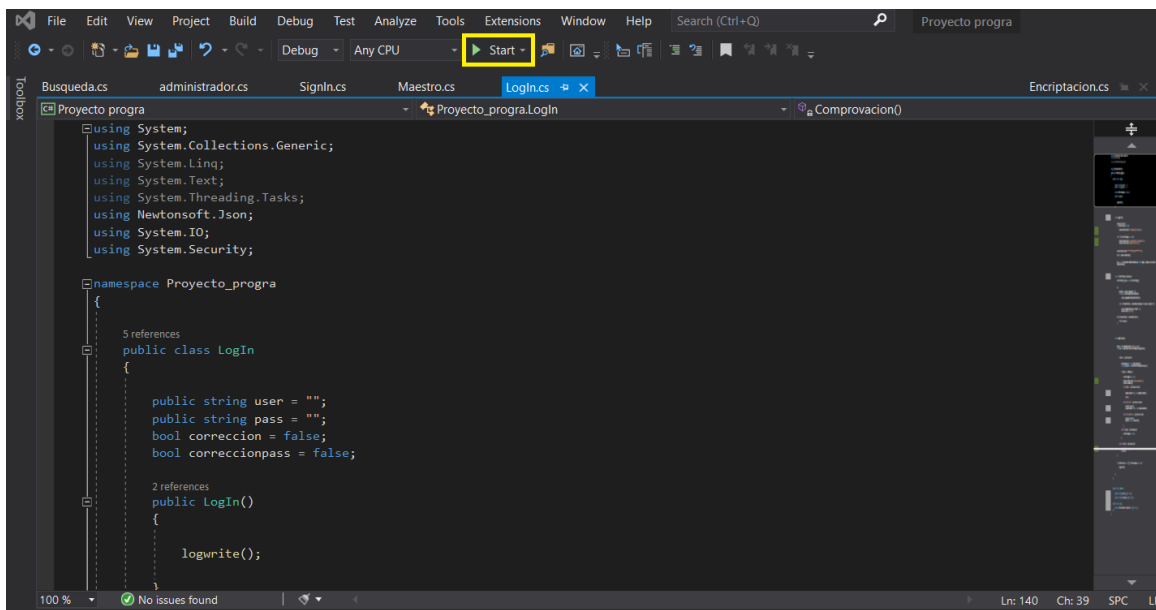
## Manual del usuario (Administrador).

### 1. Iniciar el programa.

Para acceder al programa es necesario el uso del programa Microsoft Visual Studio (de no poseerlo, puede descargarlo desde el siguiente enlace: <https://visualstudio.microsoft.com/downloads/>). Iniciamos el programa dando click en LogIn.



Inmediatamente hacer click en Start.



Se desplegará la siguiente pantalla.

```
*****LOG IN*****  
Usuario:
```

## 2. Ingreso de datos.

Ingrese su usuario seguido de un Enter, a continuación, se le pedirá ingresar su contraseña.

Nota: Es importante saber diferenciar mayúsculas y minúsculas.

```
*****LOG IN*****  
Usuario: Admin  
Contraseña:
```

Se desplegará la siguiente pantalla y se procederá a dar Enter.

```
Sesión iniciada.
```

### 3. Menú.

El programa mostrará el siguiente menú.

```
Bienvenido, ha ingresado en una cuenta de administrador.

*****
*****
**                                     **
**                               Administrador.                               **
**                                     **
**                               Menú.                                         **
**                                     **
**      1) Crear nuevo usuario.                                             **
**      2) Buscar usuario.                                                 **
**      3) Modificar estado de vehículo.                                   **
**      4) Agregar vehículo a usuario.                                     **
**      5) Cotización de reparación por vehículo.                         **
**      6) Cerrar sesión.                                                 **
**      7) Cerrar programa.                                               **
**                                     **
*****
*****
Ingrese el número de la opción que desee ejecutar:
```

El menú mostrará las siguientes opciones:

**1) Crear nuevo usuario.**

Esta opción le permitirá a usted como administrador, agregar la información de un nuevo cliente. Para acceder bastará con ingresar el número de la opción deseada, seguido de un Enter.

```
Bienvenido, ha ingresado en una cuenta de administrador.

*****
*****
**                                     **
**                               Administrador.                               **
**                                     **
**                               Menú.                                         **
**                                     **
**      1) Crear nuevo usuario.                                               **
**      2) Buscar usuario.                                                    **
**      3) Modificar estado de vehículo.                                       **
**      4) Agregar vehículo a usuario.                                         **
**      5) Cotización de reparación por vehículo.                           **
**      6) Cerrar sesión.                                                      **
**      7) Cerrar programa.                                                    **
**                                     **
*****
*****
Ingrese el número de la opción que desee ejecutar: 1
```

El programa le pedirá que ingrese los nuevos datos (Nombre, Contraseña, Tipo) cada uno seguido de un Enter. Véase el ejemplo abajo.


Nota: Si el nombre del usuario ingresado ya existe, el sistema se lo indicará.

```
Ingrese datos del nuevo usuario:
Nombre: Jose
Contraseña: jose123
Tipo de usuario:
:
Elija un número de las 3 opciones de tipo de usuario:

      1) Usuario.
      2) Administrador.
      3) Maestro.
Número de opción: 1
:
:
```

Inmediatamente recibirá el siguiente mensaje.

Usuario guardado.

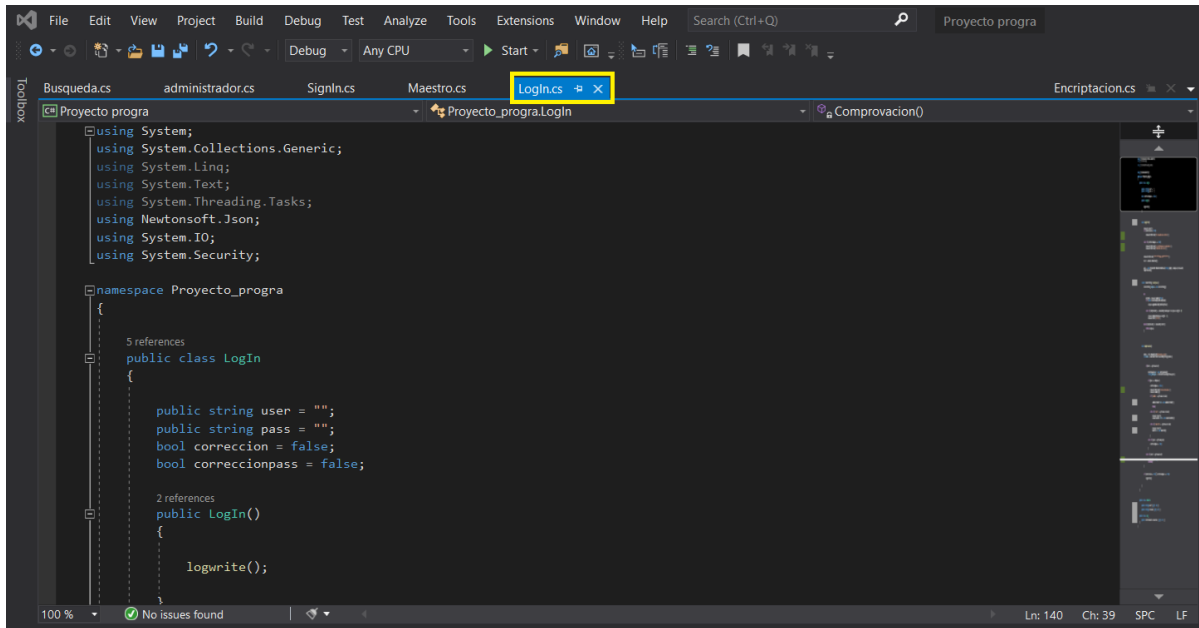


- 2) **Buscar usuario.**
- 3) **Modificar estado de vehículo.**
- 4) **Agregar vehículo a usuario.**
- 5) **Cotización de reparación por vehículo.**
- 6) **Cerrar sesión.**

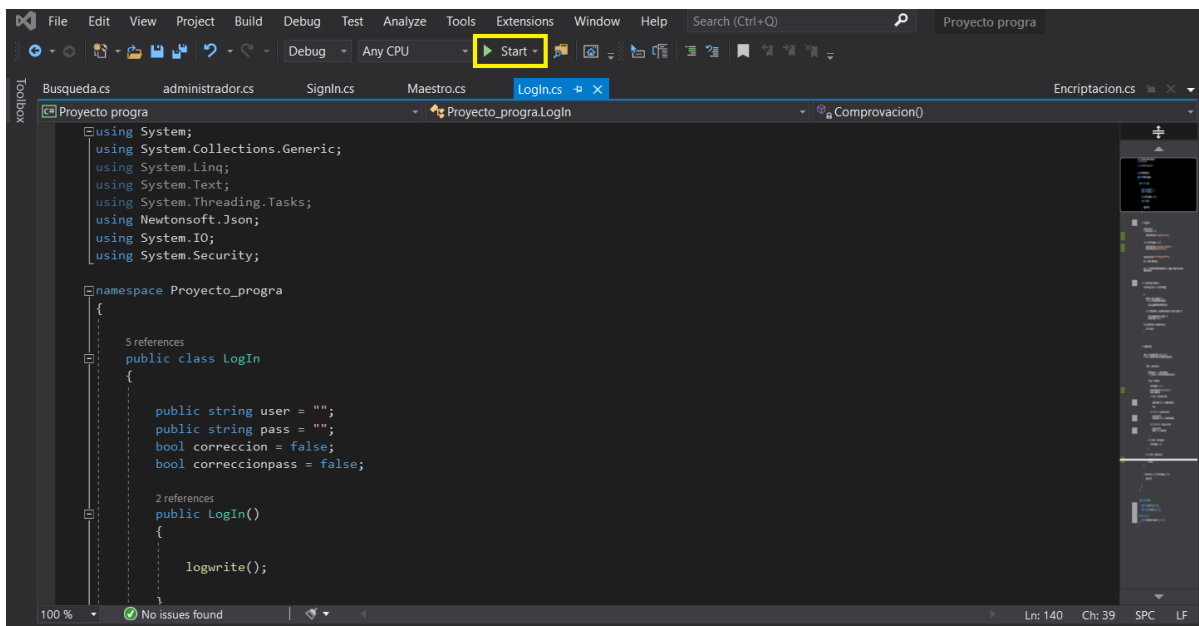
## Manual del usuario (Cliente).

### 1. Iniciar el programa.

Para acceder al programa es necesario el uso del programa Microsoft Visual Studio (de no poseerlo, puede descargarlo desde el siguiente enlace: <https://visualstudio.microsoft.com/downloads/>). Iniciamos el programa dando click en Login.



Inmediatamente hacer click en Start.





Se desplegará la siguiente pantalla.

```
*****LOG IN*****  
Usuario:
```


## 2. Ingreso de datos.

Ingrese su usuario seguido de un Enter, a continuación, se le pedirá ingresar su contraseña.

Nota: Es importante saber diferenciar mayúsculas y minúsculas.

```
*****LOG IN*****  
Usuario: Alberto  
Contraseña:
```

Se desplegará la siguiente pantalla y se procederá a dar Enter.



```
Sesión iniciada.
```