

# MANUAL DE USUARIO

ADOPTA

VELAZQUEZ HERNANDEZ / LOPEZ LARA  
179798/182239

INDICE

CONTENIDOS

Introducción ..... 2

Inicio del programa ..... 2

Primera pantalla de carga ..... 3

Creación de Registro ..... 4

Consulta Registro ..... 7

Actualizar registro ..... 9

Adopcion ..... 11

    Adopcion por edad..... 14

    Ficha generada ..... 14

Salir..... 15

## Introducción

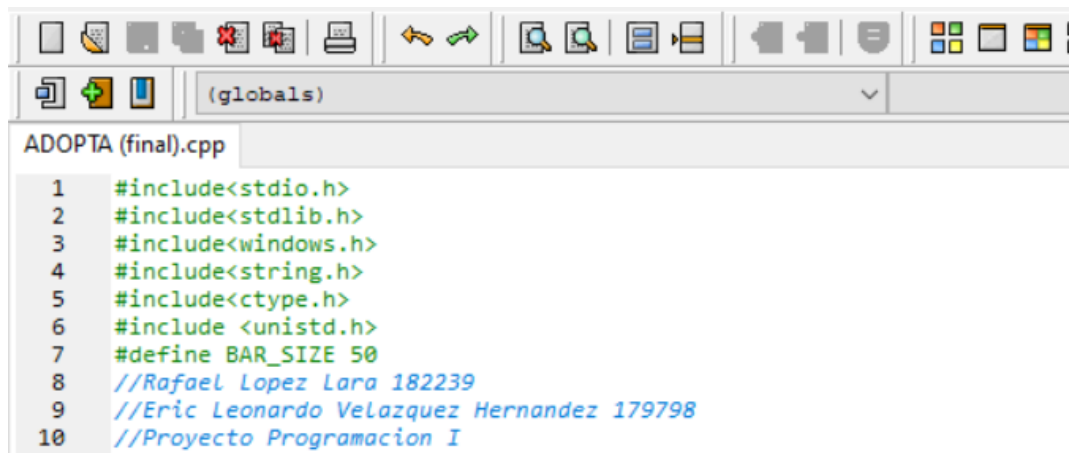
La aplicación ADOPTA es un programa diseñado con el propósito de facilitar la búsqueda de hogares para perros que se encuentran en situación de adopción. Esta aplicación cuenta con una interfaz intuitiva y fácil de usar que permite a los usuarios explorar perros disponibles y enviar solicitudes de adopción.

## Inicio del programa

Para iniciar el programa, basta con contar con el archivo CPP y realizar un doble clic en él



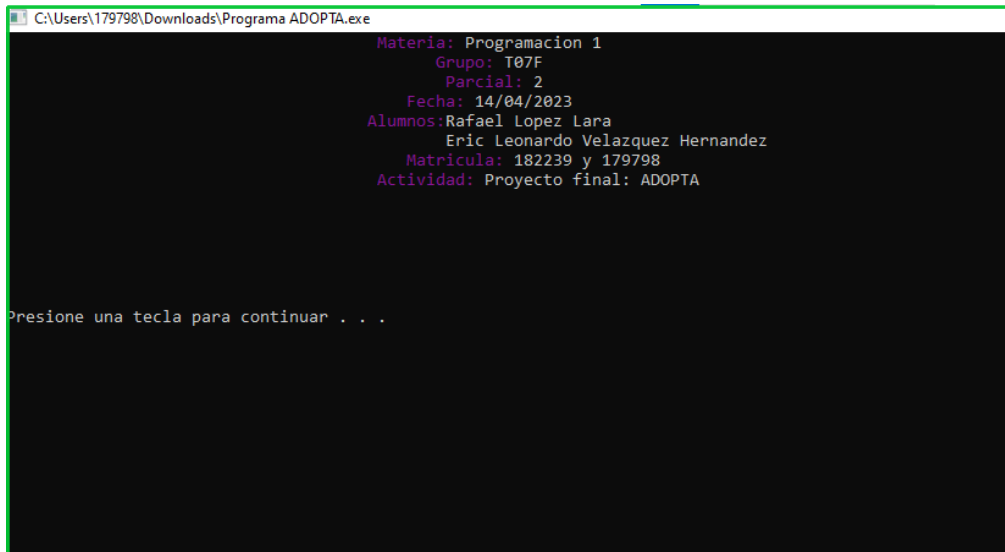
Una vez que se haya cargado la pantalla de inicio, se puede iniciar el programa presionando la tecla F11.

A screenshot of a C++ source code file named 'ADOPTA (final).cpp'. The code is displayed in a text editor with a toolbar at the top. The code includes standard C++ headers and a preprocessor directive for a constant. The code is as follows:

```
1  #include<stdio.h>
2  #include<stdlib.h>
3  #include<windows.h>
4  #include<string.h>
5  #include<ctype.h>
6  #include <unistd.h>
7  #define BAR_SIZE 50
8  //Rafael Lopez Lara 182239
9  //Eric Leonardo Velazquez Hernandez 179798
10 //Proyecto Programacion I
```

## Primera pantalla de carga

La primera pantalla de carga muestra información sobre los creadores del programa. Para avanzar a la siguiente pantalla, basta con presionar cualquier tecla del teclado.



```
C:\Users\179798\Downloads\Programa ADOPTA.exe
Materia: Programacion 1
Grupo: T07F
Parcial: 2
Fecha: 14/04/2023
Alumnos:Rafael Lopez Lara
Eric Leonardo Velazquez Hernandez
Matricula: 182239 y 179798
Actividad: Proyecto final: ADOPTA

Presione una tecla para continuar . . .
```

La siguiente pantalla de carga consiste en una animación de bienvenida que carga el programa



```
Bienvenido a ADOPTA

Cargando...

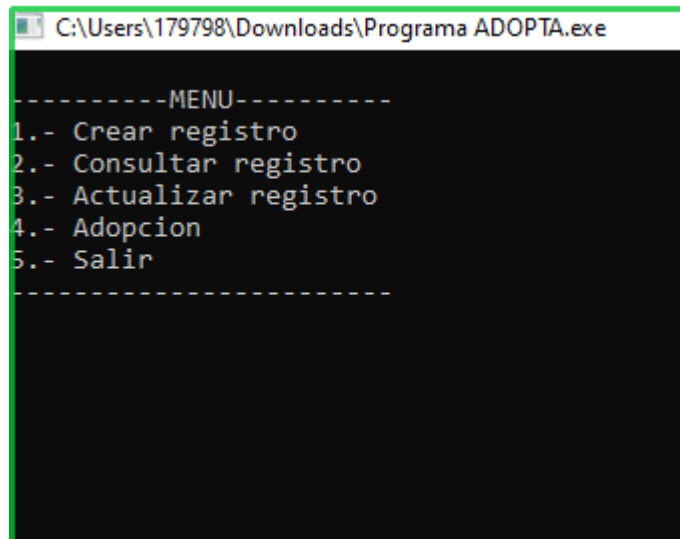
[=====] 100%

Carga completa!

Disrute de su instancia
Presione una tecla para continuar . . .
```

Una vez que la carga haya alcanzado el 100%, se puede salir de esta pantalla presionando cualquier tecla del teclado

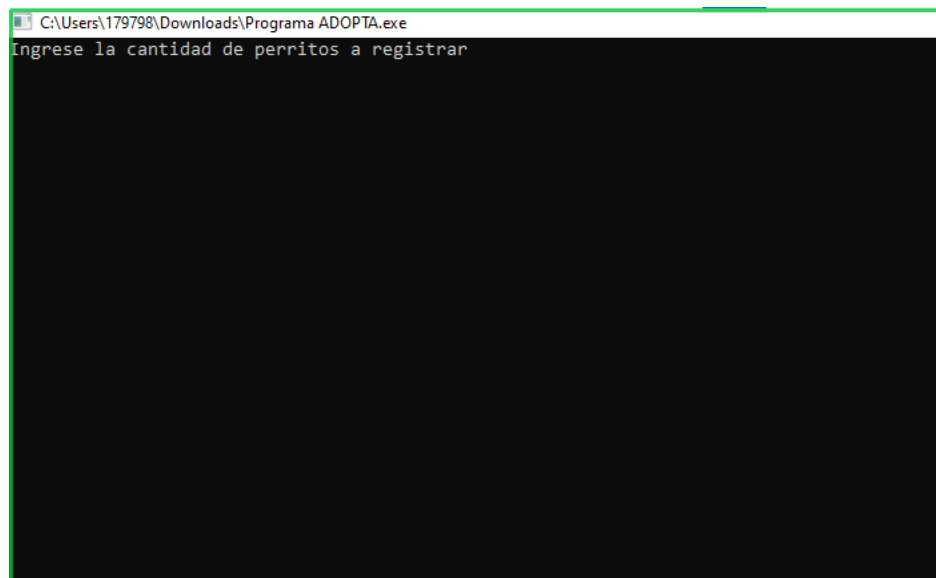
A continuación, se mostrará el menú principal de la aplicación.

A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\Users\179798\Downloads\Programa ADOPTA.exe". The window displays a menu with the following text:

```
-----MENU-----  
1.- Crear registro  
2.- Consultar registro  
3.- Actualizar registro  
4.- Adopcion  
5.- Salir  
-----
```

## Creación de Registro

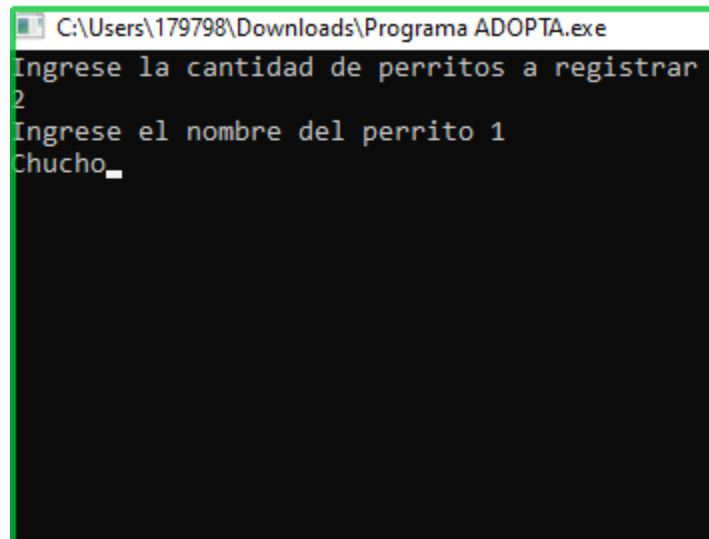
Al presionar el número 1 en el teclado, el usuario será redirigido a la pantalla de registro, donde se le solicitará ingresar la cantidad de perros que desea registrar.

A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\Users\179798\Downloads\Programa ADOPTA.exe". The window displays the text "Ingrese la cantidad de perritos a registrar" followed by a blank line for user input.

```
C:\Users\179798\Downloads\Programa ADOPTA.exe  
Ingrese la cantidad de perritos a registrar  
  

```

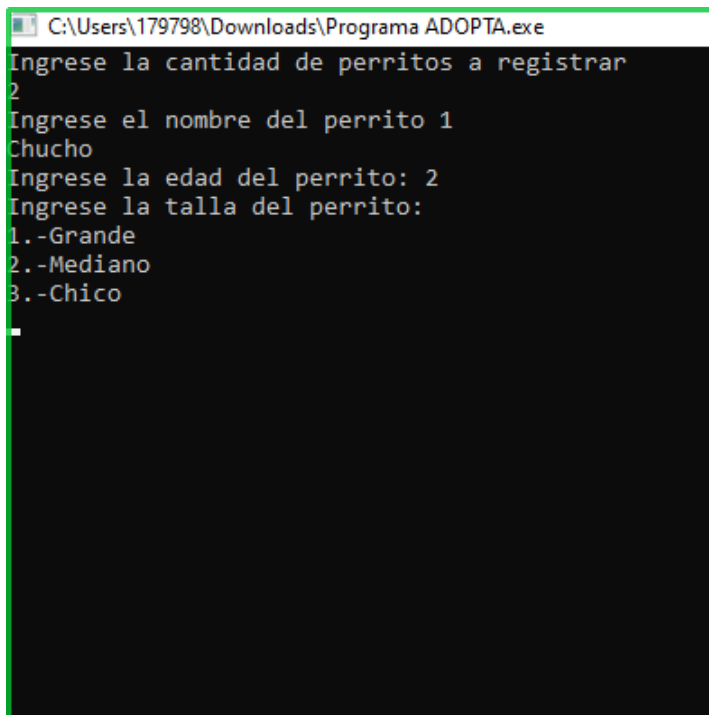
Una vez seleccionada la cantidad de perros, se iniciará el formulario solicitando el nombre de cada perro.



```
C:\Users\179798\Downloads\Programa ADOPTA.exe
Ingrese la cantidad de perritos a registrar
2
Ingrese el nombre del perrito 1
Chucho_
```

Después de ingresar la información en cada campo del formulario, el usuario deberá presionar la tecla "Enter" en su teclado. Es importante ingresar la edad del perro de forma numérica.

Para seleccionar la opción de talla, el usuario deberá ingresar el número correspondiente a su elección.



```
C:\Users\179798\Downloads\Programa ADOPTA.exe
Ingrese la cantidad de perritos a registrar
2
Ingrese el nombre del perrito 1
Chucho
Ingrese la edad del perrito: 2
Ingrese la talla del perrito:
1.-Grande
2.-Mediano
3.-Chico
_
```

La fecha de registro se ingresará mediante dígitos, comenzando por el día, luego presionando "Enter", seguido por el mes, nuevamente presionando "Enter", y finalmente ingresando el año y presionando "Enter".

```
Select C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe
Ingrese la cantidad de perritos a registrar
1
Ingrese el nombre del perrito 1
Chucho
Ingrese la edad del perrito: 2
Ingrese la talla del perrito:
1.-Grande
2.-Mediano
3.-Chico
1
Ingrese la Fecha de registro (dd mm aaaa):
Día: 18
Mes: 05
Año: 2023
```

En cuanto a las dos últimas preguntas, el usuario solo deberá presionar la tecla 1 o 2 en su teclado según corresponda a las características del perro.

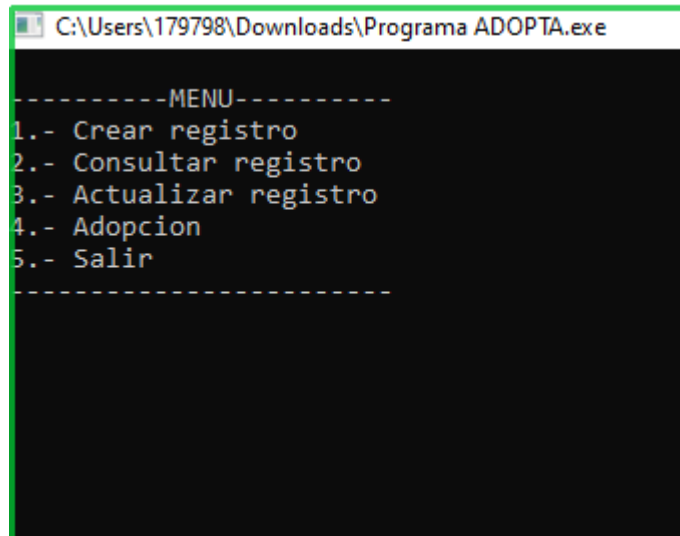
```
Ingrese si el perrito esta esterilizado
1.-Esta esterilizado
2.-No esta esterilizado
1
Ingrese si el perrito esta adoptado
1.-Esta adoptado
2.-No esta adoptado
```

Este proceso se repetirá la cantidad de veces que el usuario haya ingresado para registrar los perros.

```
Select C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe
Ingrese la cantidad de perritos a registrar
1
Ingrese el nombre del perrito 1
Chucho
Ingrese la edad del perrito: 2
Ingrese la talla del perrito:
1.-Grande
2.-Mediano
3.-Chico
1
Ingrese la Fecha de registro (dd mm aaaa):
Día: 18
Mes: 05
Año: 2023
Ingrese si el perrito esta esterilizado
1.-Esta esterilizado
2.-No esta esterilizado
1
Ingrese si el perrito esta adoptado
1.-Esta adoptado
2.-No esta adoptado
1
```

Una vez finalizados los registros, se le lanzara a la pantalla con el menú de vuelta.

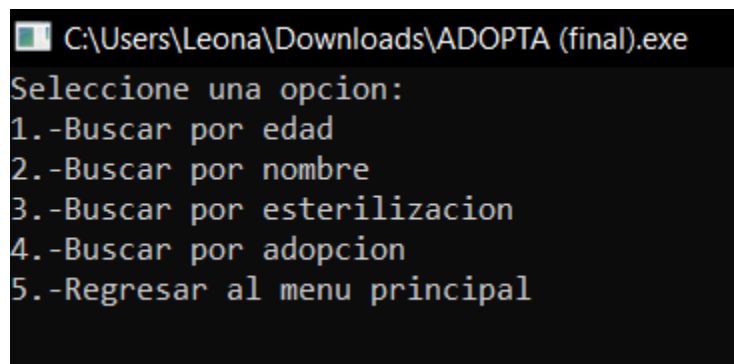
## Consulta Registro



```
C:\Users\179798\Downloads\Programa ADOPTA.exe

-----MENU-----
1.- Crear registro
2.- Consultar registro
3.- Actualizar registro
4.- Adopcion
5.- Salir
-----
```

Al seleccionar la segunda opción en el menú, el usuario será redirigido a la siguiente pantalla

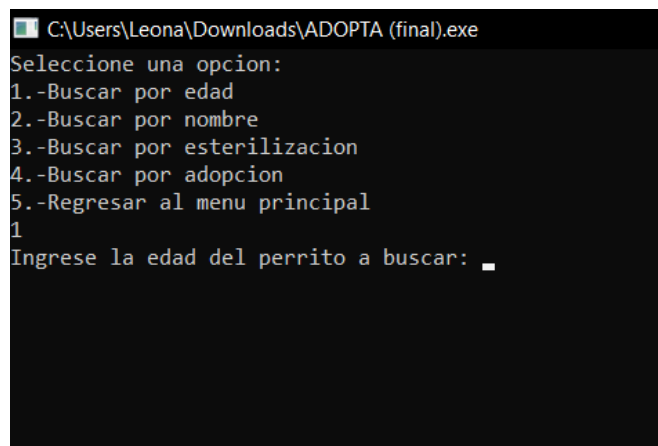


```
C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe

Seleccione una opcion:
1.-Buscar por edad
2.-Buscar por nombre
3.-Buscar por esterilizacion
4.-Buscar por adopcion
5.-Regresar al menu principal
```

Para elegir cualquier opción del menú, se debe ingresar un número del 1 al 5. A continuación, se describen las opciones disponibles:

1. Buscar por edad:
  - El usuario deberá ingresar la edad del perro que desea buscar y presionar "Enter".
  - Se imprimirán todos los resultados que coincidan con esa edad.
  - Para regresar al menú de búsqueda, basta con presionar cualquier tecla.



```
C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe

Seleccione una opcion:
1.-Buscar por edad
2.-Buscar por nombre
3.-Buscar por esterilizacion
4.-Buscar por adopcion
5.-Regresar al menu principal
1
Ingresa la edad del perrito a buscar: _
```



```
C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe
Seleccione una opcion:
1.-Buscar por edad
2.-Buscar por nombre
3.-Buscar por esterilizacion
4.-Buscar por adopcion
5.-Regresar al menu principal
1
Ingrese la edad del perrito a buscar: 2
ID: 1
Nombre: Chucho
Edad: 2
Talla: Grande
Fecha de registro: 18/05/2023
Esterilizado: Si
Adoptado: Si

Press any key to continue . . .
```

Para regresar al menú de búsqueda, basta con presionar cualquier tecla.

## 2. Buscar por nombre:

- Al seleccionar esta opción, el usuario deberá escribir el nombre del perro que desea buscar

```
C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe
Seleccione una opcion:
1.-Buscar por edad
2.-Buscar por nombre
3.-Buscar por esterilizacion
4.-Buscar por adopcion
5.-Regresar al menu principal
2
Ingrese el nombre del perrito a buscar: chucho
ID: 1
Nombre: Chucho
Edad: 2
Talla: Grande
Fecha de registro: 18/05/2023
Esterilizado: Si
Adoptado: Si
Press any key to continue . . .
```

## 3. Buscar por esterilización:

- Basta con ingresar el número 1 para ver los perros que están esterilizados.
- ingresar el número 2 para buscar los perros que no están esterilizados.

```

C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe
Seleccione una opcion:
1.-Buscar por edad
2.-Buscar por nombre
3.-Buscar por esterilizacion
4.-Buscar por adopcion
5.-Regresar al menu principal
3
Ingrese 1 si quiere ver los perritos esterilizados o 2 si quiere ver los no esterilizados: 1
ID: 1
Nombre: Chucho
Edad: 2
Talla: Grande
Fecha de registro: 18/05/2023
Esterilizado: Si
Adoptado: Si
Press any key to continue . . .

```

#### 4. Buscar por adopción:

- Al igual que en el punto anterior, el usuario deberá ingresar 1 para ver los perros adoptados.
- ingresar 2 para ver los perros que aún no han sido adoptados.

```

C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe
Seleccione una opcion:
1.-Buscar por edad
2.-Buscar por nombre
3.-Buscar por esterilizacion
4.-Buscar por adopcion
5.-Regresar al menu principal
4
Ingrese 1 si quiere ver los perritos adoptados o 2 si quiere ver los no adoptados: 1
ID: 1
Nombre: Chucho
Edad: 2
Talla: Grande
Fecha de registro: 18/05/2023
Esterilizado: Si
Adoptado: Si
Press any key to continue . . .

```

#### 5. Regresar al menú principal

- Le devolverá al menú inicial

## Actualizar registro

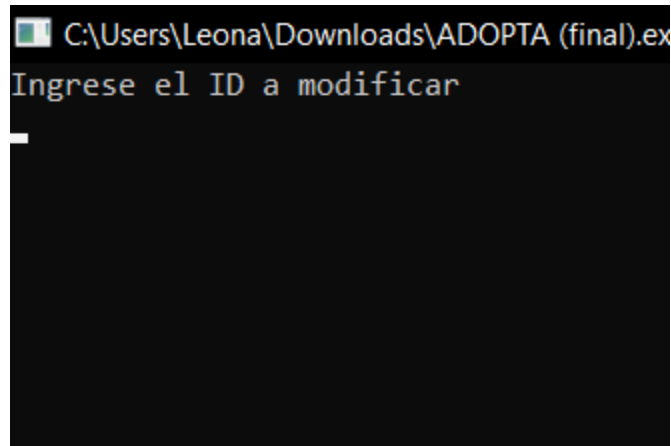
Seleccionando la tercera opción del menú

```

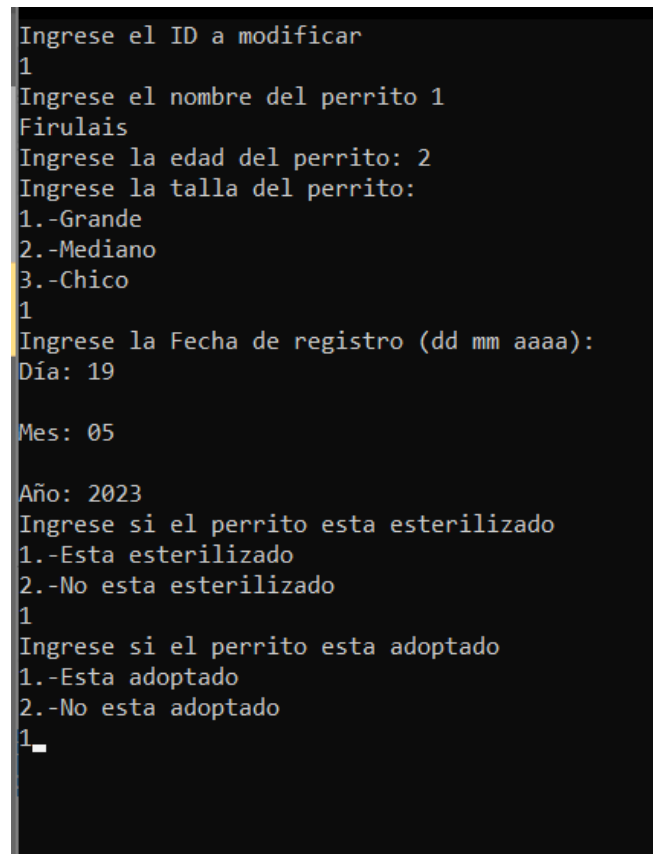
-----MENU-----
1.- Crear registro
2.- Consultar registro
3.- Actualizar registro
4.- Adopcion
5.- Salir
-----

```

La primera pantalla de carga que aparecerá será la de ingresar el ID del perrito a actualizar



Para actualizar los datos, basta con ingresar la información nueva como si de un registro se tratase



Como se puede observar, los datos del perrito con ID 1, se actualizaron, antes llamándose “Chucho” y ahora con la actualización de datos llamándose “Firulaís”

```
C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe
Seleccione una opcion:
1.-Buscar por edad
2.-Buscar por nombre
3.-Buscar por esterilizacion
4.-Buscar por adopcion
5.-Regresar al menu principal
2
Ingrese el nombre del perrito a buscar: Firulais
ID: 1
Nombre: Firulais
Edad: 2
Talla: Grande
Fecha de registro: 19/05/2023
Esterilizado: Si
Adoptado: Si
Press any key to continue . . .
```

## Adopcion

```
-----MENU-----
1.- Crear registro
2.- Consultar registro
3.- Actualizar registro
4.- Adopcion
5.- Salir
-----
_
```

Al seleccionar la opción número 4 del menú inicial, el usuario será dirigido a una segunda pantalla con otro menú de opciones.

```
C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe
-----A D O P C I O N-----
1.- Talla
2.- Edad
-----
_
```

Para adoptar un perro, se presentan 2 opciones disponibles: Talla y Edad. Al seleccionar Talla (tecla numérica 1), se accederá a un nuevo menú.

```
Select C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe

-----A D O P C I O N-----
1.- Talla
2.- Edad
-----
1

-----A D O P C I O N-----
1.- Grande
2.- Mediano
3.- Chico
-----
```

Dentro de este nuevo menú, se deberá elegir una opción del 1 al 3, que mostrará un menú con los perros disponibles de esa categoría (por ejemplo, "Grande").

```
-----A D O P C I O N-----
1.- Talla
2.- Edad
-----
1

-----A D O P C I O N-----
1.- Grande
2.- Mediano
3.- Chico
-----
1
ID: 1
Nombre: Chucho
Edad: 2
Talla: Grande
Fecha de registro: 18/05/2023
Esterilizado: Si
Adoptado: No
-----A D O P C I O N-----
1.- Continuar con la adopcion
2.- Volver a consultar
-----
_
```

Al continuar con la adopción (opción #1), se avanzará a la siguiente pantalla de carga.

```
Ingrese el ID del perrito a adoptar
```

En esta pantalla, se deberá ingresar el ID del perro que se desea adoptar (en este caso, ID=1), y se mostrará una pantalla de confirmación con los datos del perro.

```
Ingrese el ID del perrito a adoptar
1
ID: 1
Nombre: Chucho
Edad: 2
Talla: Grande
Fecha de registro: 18/05/2023
Esterilizado: Si
Adoptado: No
Press any key to continue . . .
```

Al presionar cualquier tecla del teclado, se pasará a la sección de llenado de datos personales. Una vez que los datos personales se hayan completado, se mostrará una pantalla de adopción confirmada.

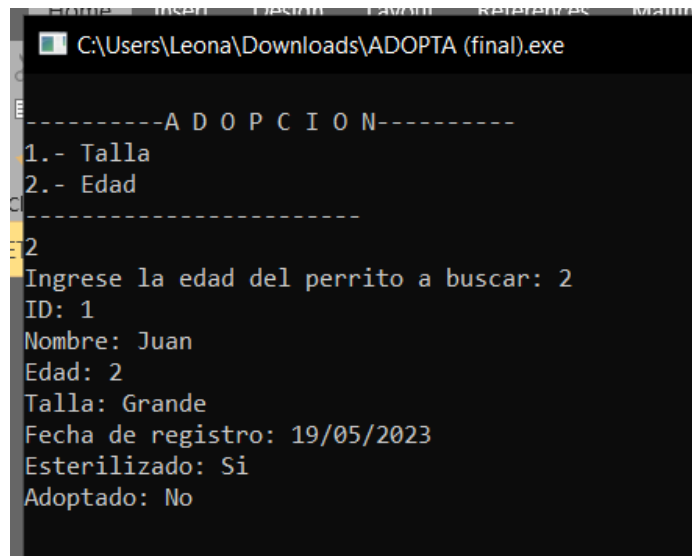
```
C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe
Ingrese el ID del perrito a adoptar
1
ID: 1
Nombre: Chucho
Edad: 2
Talla: Grande
Fecha de registro: 18/05/2023
Esterilizado: Si
Adoptado: No
Press any key to continue . . .
Solicitud de adopcion aceptada
Por favor ingrese los siguientes datos:e
Nombre:
Rafael
Apellido paterno:
Lara
Edad:
20
Domicilio:
Urbano Villalon #500
```

Una vez llenados, le dará una pantalla de adopción confirmada



### Adopcion por edad

En cuanto a la adopción por edad, el proceso es similar al anterior, con la diferencia de que en lugar de ingresar una talla, se ingresa la edad deseada.

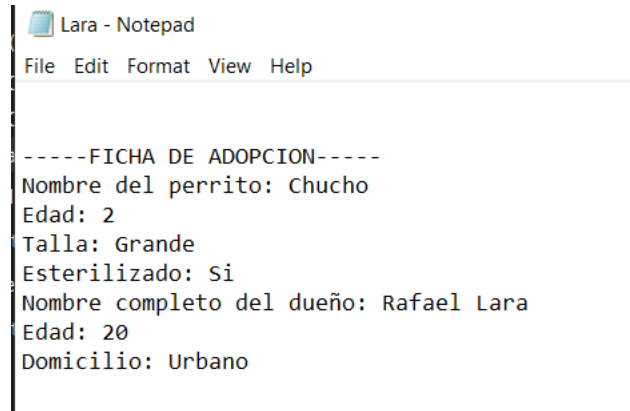


### Ficha generada

Una vez completado el proceso de adopción, se generará un archivo con formato TXT en la misma ubicación del archivo CPP. Este archivo contendrá los datos ingresados al momento de adoptar.

This PC > Downloads			
Name	Date modified	Type	Size
Today (3)			
ADOPTA (final)	5/19/2023 12:32 AM	Application	151 KB
ADOPTA (final)	5/19/2023 12:36 AM	CPP File	28 KB
Lara	5/19/2023 12:38 AM	Text Document	1 KB

Este TXT contendrá los datos ingresados al momento de adoptar

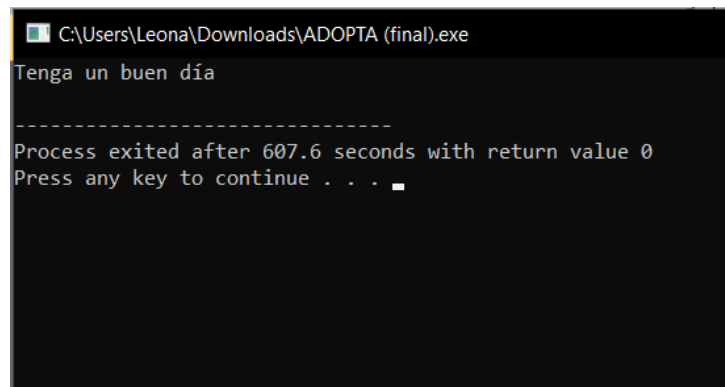


```
Lara - Notepad
File Edit Format View Help

-----FICHA DE ADOPCION-----
Nombre del perrito: Chucho
Edad: 2
Talla: Grande
Esterilizado: Si
Nombre completo del dueño: Rafael Lara
Edad: 20
Domicilio: Urbano
```

## Salir

Para salir del programa, basta con seleccionar la opción #5 en el menú principal.



```
C:\Users\Leona\Downloads\ADOPTA (final).exe
Tenga un buen día

-----
Process exited after 607.6 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```