

Pablo Muralles
Isabella Way

MANUAL DE USUARIO

**HOLA USUARIO!
BIENVENIDO A LA GUÍA DE TU
SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN
DE TU HOGAR**

INTRODUCCIÓN

02

Nosotros como futuros ingenieros desarrollamos un sistema para la automatización y poder brindar una facilidad al usuario. Nuestro programa consta de un sistema de computación elaborado para el control y facilitación del hogar. Esto quiere decir que el programa controla y elabora acciones que el usuario desea ingresar. Nuestro programa facilita la vida del usuario a controlar diferentes aspectos en su vida cotidiana, como es la iluminación, ventilación y calefacción donde se controlará dentro un panel de control.

OBJETIVOS

03

- Uso correcto del funcionamiento de la automatización del hogar.
- Exponer lo aprendido durante el ciclo.
- Facilitar la vida del usuario dentro del hogar.

GUÍA DE USO

04

Se busca y se abre el programa dentro de la computadora

Visual Studio 2022

Abrir recientes

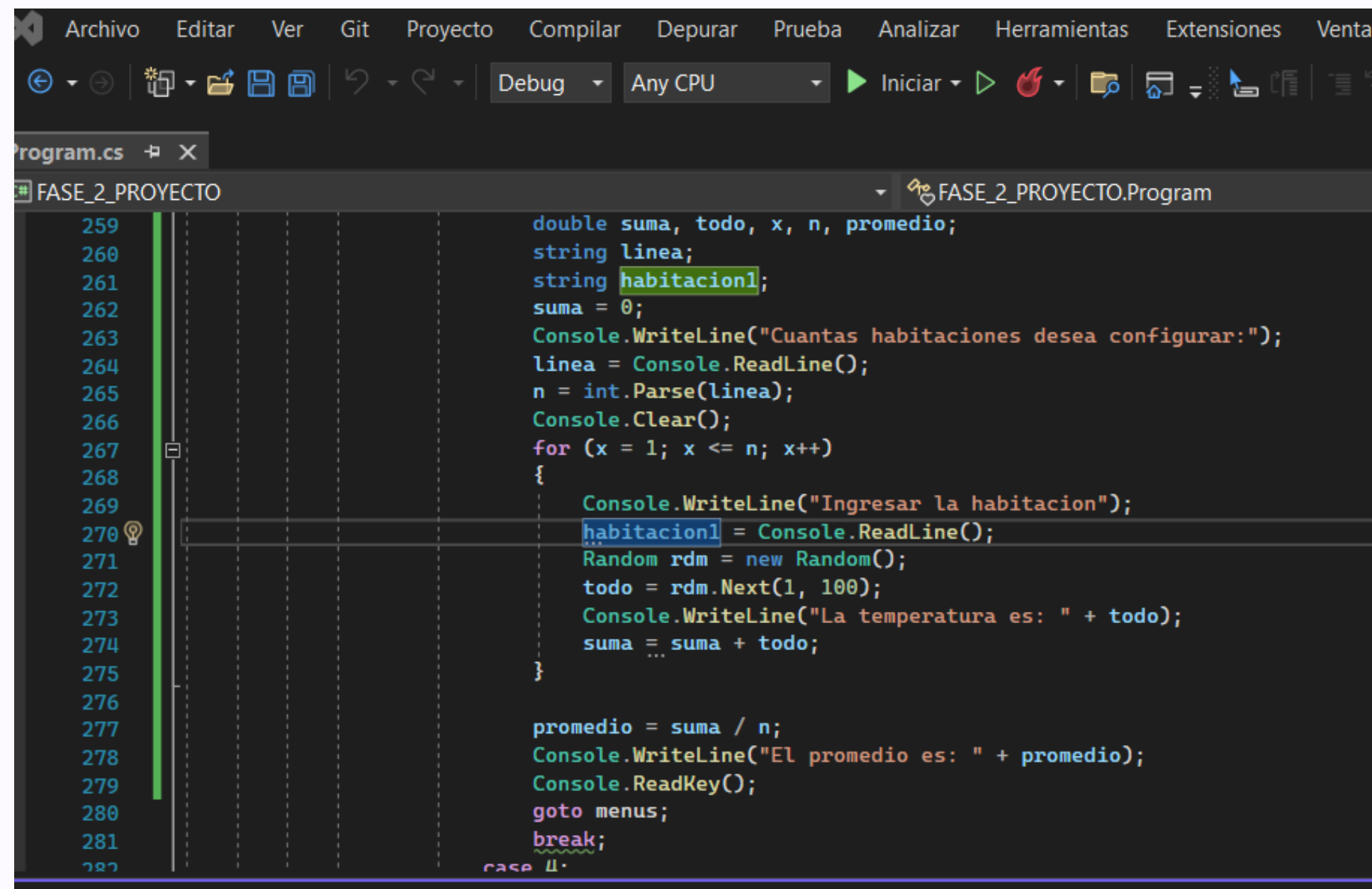
Buscar en recientes (Alt+B)



PROCEDE A INICIAR EL PROGRAMA

05

Se selecciona iniciar o la flecha verde

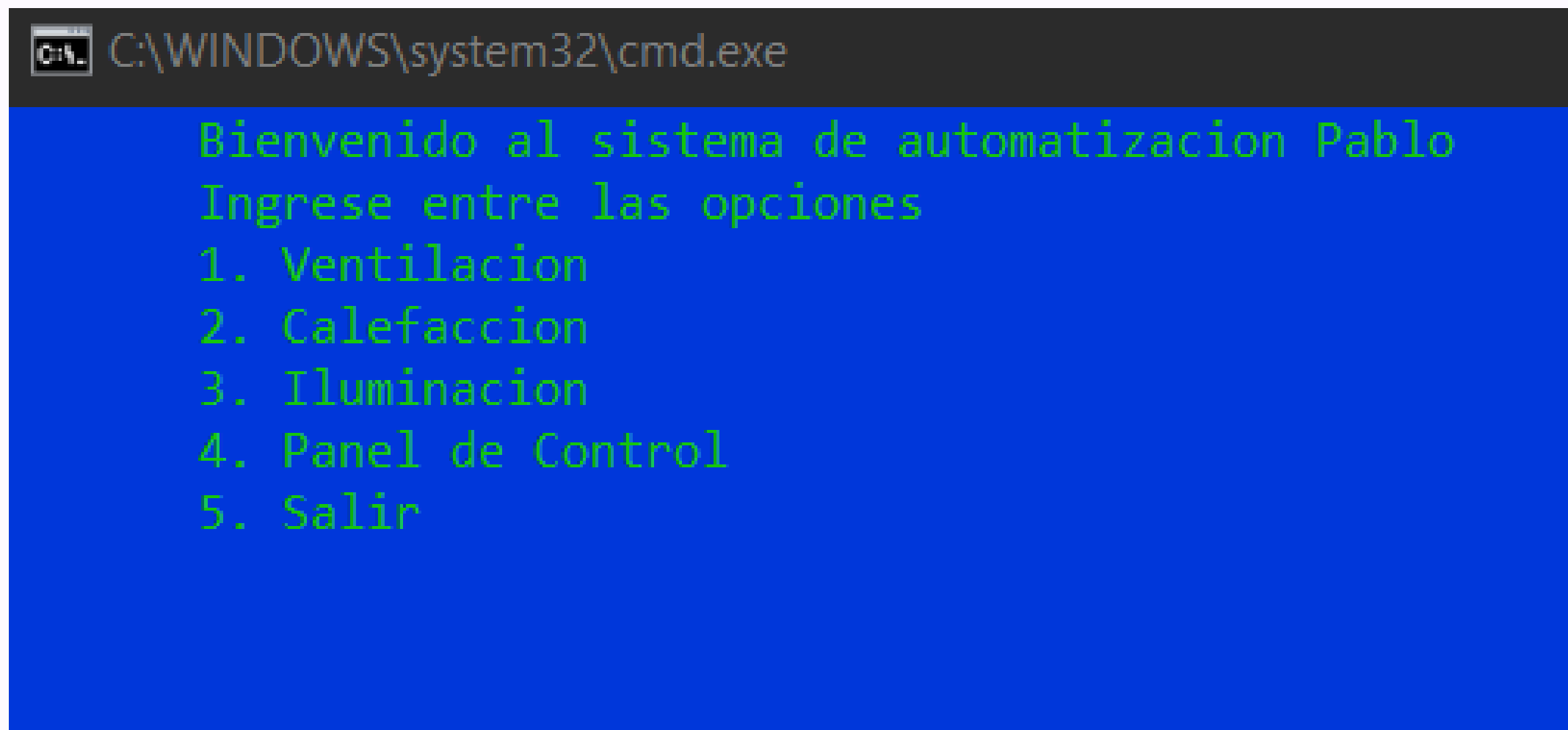


```
Archivo  Editar  Ver  Git  Proyecto  Compilar  Depurar  Prueba  Analizar  Herramientas  Extensiones  Ventana
[Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]
Debug  Any CPU  [Iniciar]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]  [Icons]
Program.cs
# FASE_2_PROYECTO  FASE_2_PROYECTO.Program
259 double suma, todo, x, n, promedio;
260 string linea;
261 string habitacion1;
262 suma = 0;
263 Console.WriteLine("Cuantas habitaciones desea configurar:");
264 linea = Console.ReadLine();
265 n = int.Parse(linea);
266 Console.Clear();
267 for (x = 1; x <= n; x++)
268 {
269     Console.WriteLine("Ingresar la habitacion");
270     habitacion1 = Console.ReadLine();
271     Random rdm = new Random();
272     todo = rdm.Next(1, 100);
273     Console.WriteLine("La temperatura es: " + todo);
274     suma = suma + todo;
275 }
276
277 promedio = suma / n;
278 Console.WriteLine("El promedio es: " + promedio);
279 Console.ReadKey();
280 goto menus;
281 break;
282
```

PROGRAMA ENCENDIDO

06

Se selecciona el panel de control, número 4



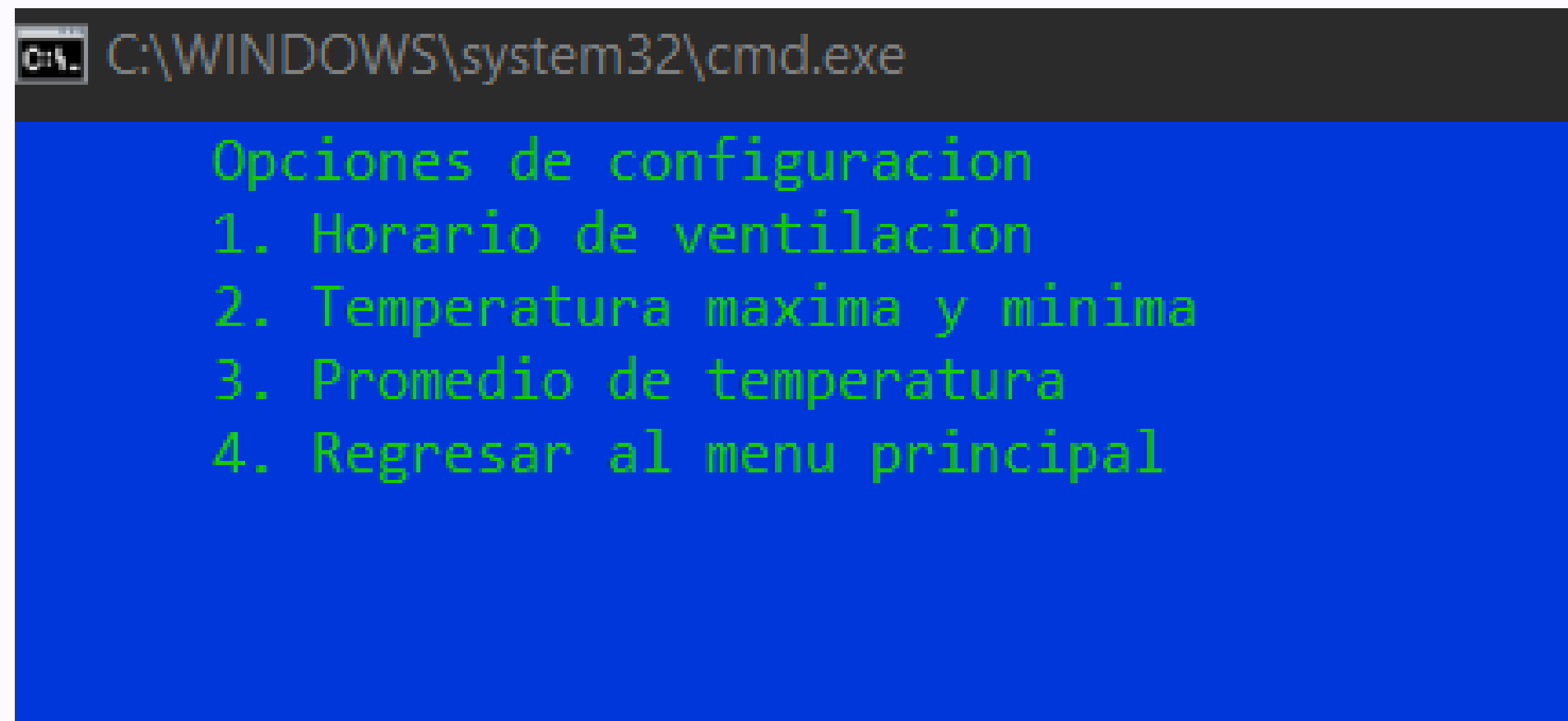
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Bienvenido al sistema de automatizacion Pablo
Ingresa entre las opciones
1. Ventilacion
2. Calefaccion
3. Iluminacion
4. Panel de Control
5. Salir
```

PANEL DE CONTROL

07

Se selecciona el panel de control, número 4, después encontrará varias opciones, colocar el número de configuración que desea usar.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Opciones de configuracion
1. Horario de ventilacion
2. Temperatura maxima y minima
3. Promedio de temperatura
4. Regresar al menu principal
```


Cada configuración será programada para que el usuario ingrese los datos que desea. Esto cabe decir que el programa tendrá ciertas restricciones hacia el usuario y dependerá de ciertos factores externos.



Manual de Usuario

Automatización del hogar

Hemos finalizado con el manual de usuario,
espero que facilite la vida del usuario dentro de
su hogar.



Pablo Muralles
Isabella Way