

MANUAL DE USUARIO



HOSPITAL
DE CENTROAMÉRICA

NOVIEMBRE/2020

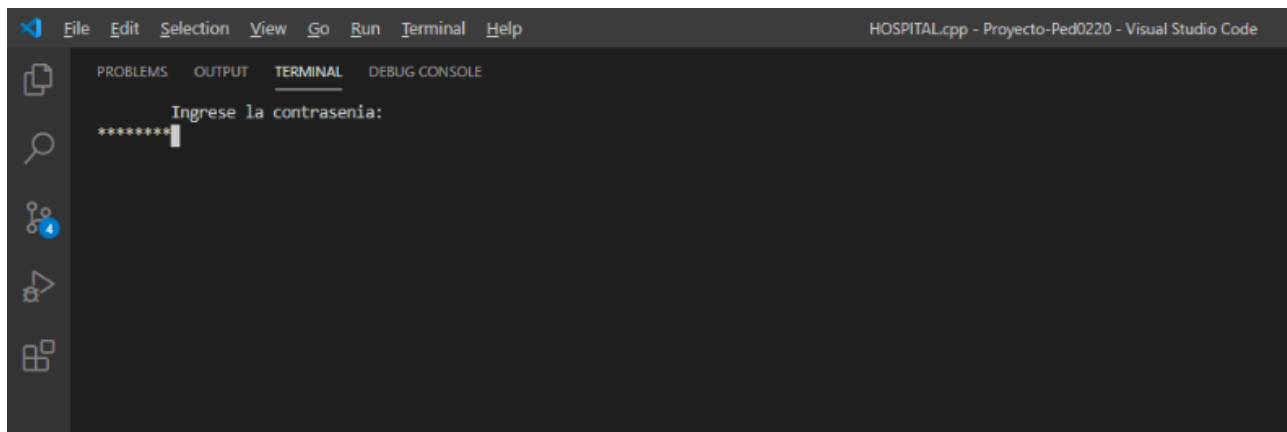
INDICE

Contenido	Pág.
1. Generalidades del sistema	3
1.1. ¿A quién está dirigido el manual?	3
1.2. Partes de la pantalla de inicio del sistema	3
2. Funciones del sistema	4
2.1. Administrador/a	4
2.1.1. Ver todos los pacientes en el hospital	5
2.1.2. Mostrar ganancias del hospital	5
2.1.3. Salir	6
2.2. Secretaria o enfermero/a	6
2.2.1. Ingresar paciente	7
2.2.2. Buscar paciente por su nombre	8
2.2.3. Buscar paciente de doctor específico	9
2.2.4. Mostrar pacientes en Consulta	10
2.2.5. Despachar paciente de Consulta	10
2.2.6. Mostrar pacientes en Sala de Emergencias	11
2.2.7. Mostrar pacientes en Cirugía	11
2.2.8. Dar de alta a paciente	12
2.2.9. Salir	12
3. Integrantes	13

2. FUNCIONES DEL SISTEMA

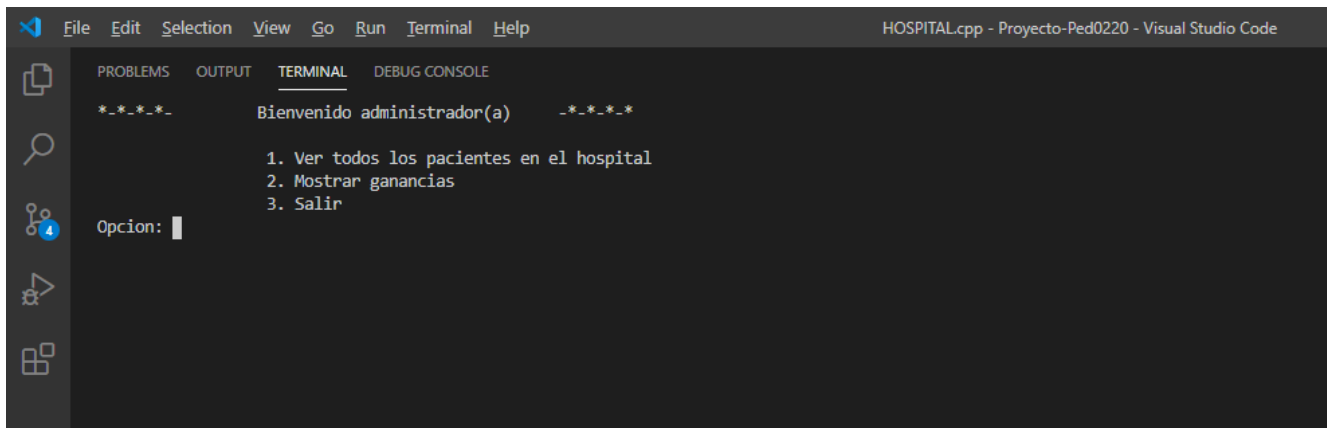
2.1. Administrador/a

Al seleccionar la opción de Administrador, aparece una interfaz para ingresar la contraseña, con el fin de acceder a las opciones que solamente el administrador tiene acceso.



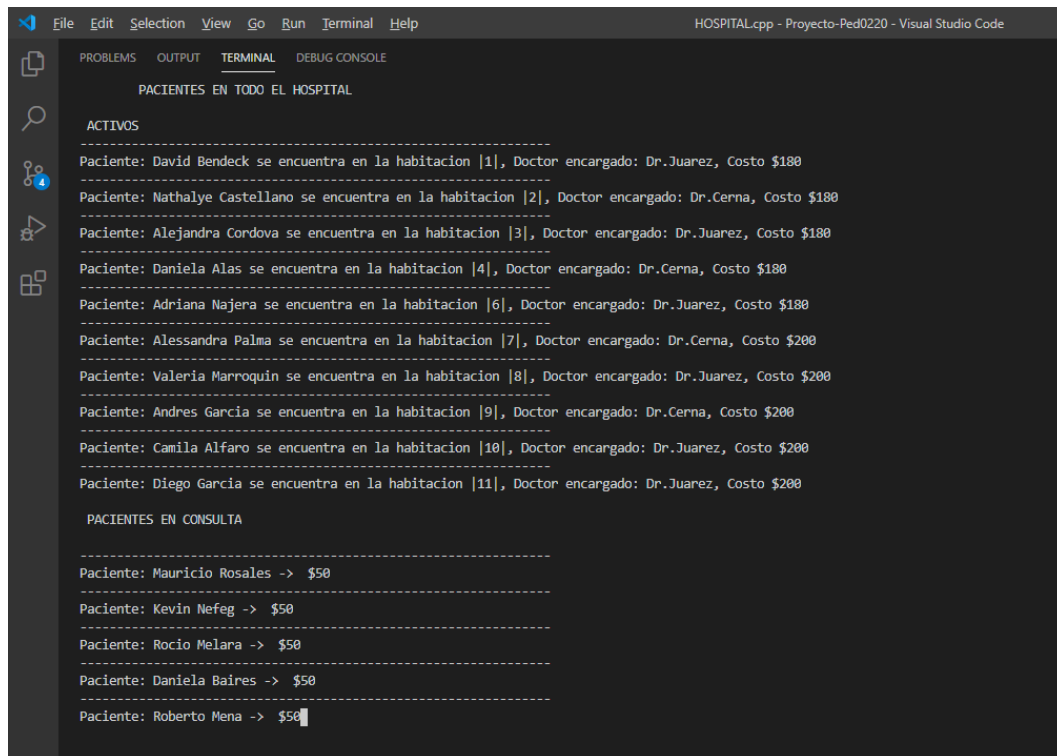
Después de ingresar la contraseña correcta, despliega el menú de Administrador, donde tiene las opciones de:

- Ver todos los pacientes en el hospital
- Mostrar ganancias del hospital



2.1.1. Ver todos los pacientes en el hospital

Al ingresar la opción 1, el sistema muestra la lista de todos los pacientes activos ingresados en el hospital por el Enfermero/a.



The screenshot shows a Visual Studio Code window with the terminal open. The terminal output displays a list of active patients and those in consultation. The text is as follows:

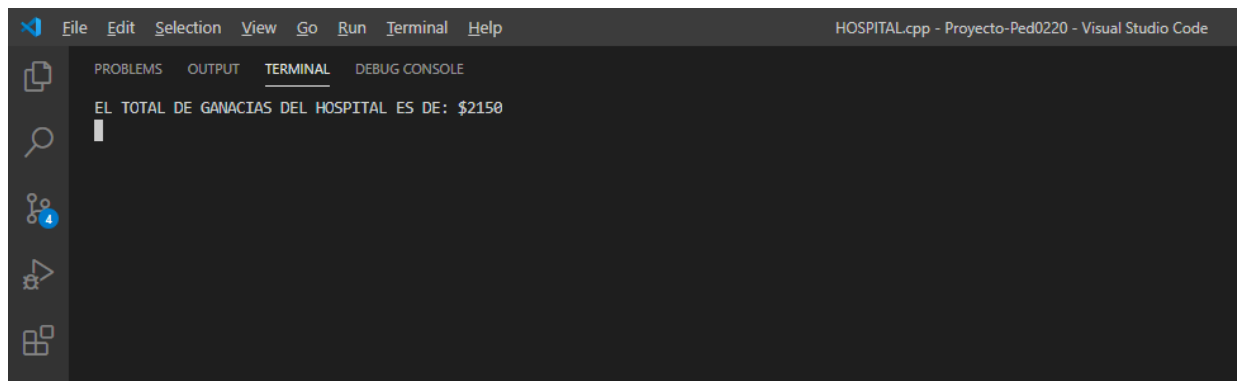
```
PACIENTES EN TODO EL HOSPITAL

ACTIVOS
-----
Paciente: David Bendeck se encuentra en la habitacion [1], Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $180
Paciente: Nathalie Castellano se encuentra en la habitacion [2], Doctor encargado: Dr.Cerna, Costo $180
Paciente: Alejandra Cordova se encuentra en la habitacion [3], Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $180
Paciente: Daniela Alas se encuentra en la habitacion [4], Doctor encargado: Dr.Cerna, Costo $180
Paciente: Adriana Najera se encuentra en la habitacion [6], Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $180
Paciente: Alessandra Palma se encuentra en la habitacion [7], Doctor encargado: Dr.Cerna, Costo $200
Paciente: Valeria Marroquin se encuentra en la habitacion [8], Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $200
Paciente: Andres Garcia se encuentra en la habitacion [9], Doctor encargado: Dr.Cerna, Costo $200
Paciente: Camila Alfaro se encuentra en la habitacion [10], Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $200
Paciente: Diego Garcia se encuentra en la habitacion [11], Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $200

PACIENTES EN CONSULTA
-----
Paciente: Mauricio Rosales -> $50
Paciente: Kevin Nefeg -> $50
Paciente: Rocío Melara -> $50
Paciente: Daniela Baires -> $50
Paciente: Roberto Mena -> $50
```

2.1.2. Mostrar ganancias del hospital

Si se elige la opción 2, el sistema muestra la ganancia del hospital.



The screenshot shows a Visual Studio Code window with the terminal open. The terminal output displays the total profit of the hospital. The text is as follows:

```
EL TOTAL DE GANACIAS DEL HOSPITAL ES DE: $2150
```

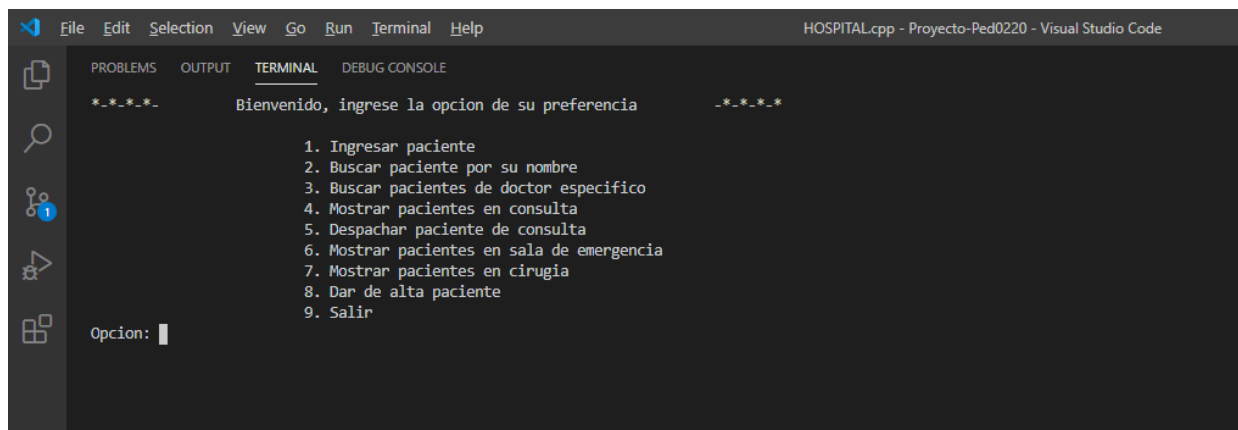
2.1.3. Salir

Al momento de seleccionar la opción 3, se cierra el menú de Administrador y lo retorna al menú principal.

2.2. Enfermero/a

Cuando se ingresa al menú de Enfermero/a, despliega las siguientes opciones:

- Ingresar paciente
- Buscar paciente por su nombre
- Buscar pacientes de doctor específico
- Mostrar pacientes en consulta
- Despachar paciente de consulta
- Mostrar pacientes en Sala de Emergencias
- Mostrar pacientes en cirugía
- Dar de alta paciente
- Salir

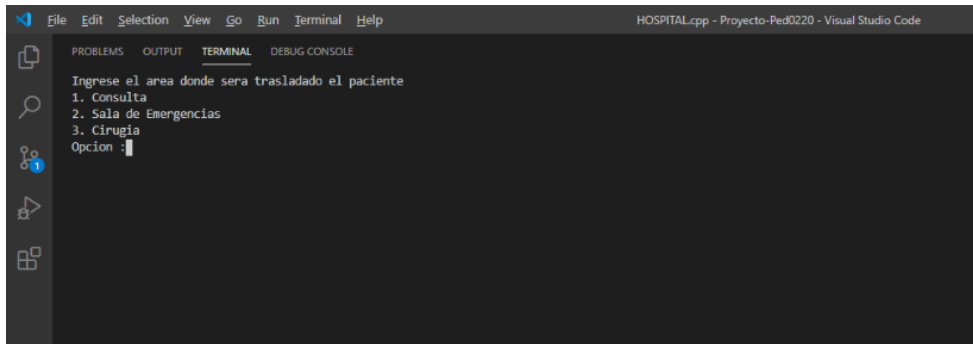


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITAL.cpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
***** Bienvenido, ingrese la opcion de su preferencia *****
1. Ingresar paciente
2. Buscar paciente por su nombre
3. Buscar pacientes de doctor especifico
4. Mostrar pacientes en consulta
5. Despachar paciente de consulta
6. Mostrar pacientes en sala de emergencia
7. Mostrar pacientes en cirugia
8. Dar de alta paciente
9. Salir
Opcion: |
```

2.2.1. Ingresar paciente

Al ingresar la opción 1, aparece un menú para seleccionar a que sala desea trasladar al paciente (Consulta, Sala de Emergencias o Cirugías).

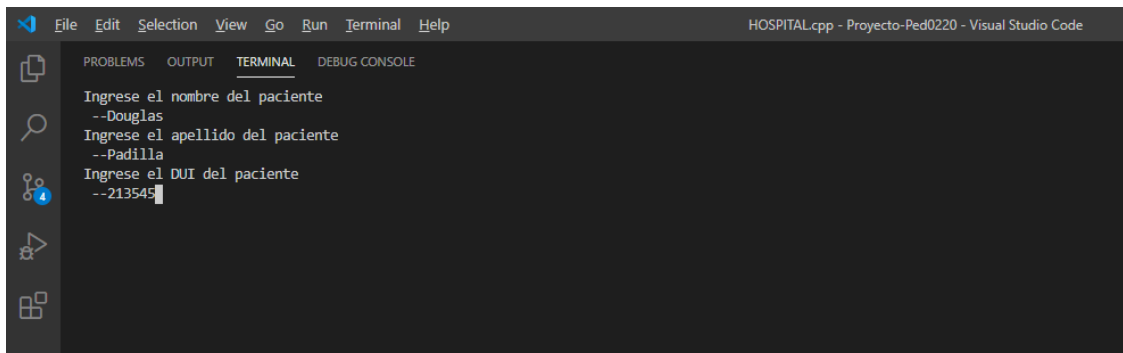


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITAL.cpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Ingrese el area donde sera trasladado el paciente
1. Consulta
2. Sala de Emergencias
3. Cirugia
Opcion : 
```

Si se elige la opción de ingresar paciente a Consulta, se debe llenar un formulario, ingresando el nombre, apellido y DUI del paciente.

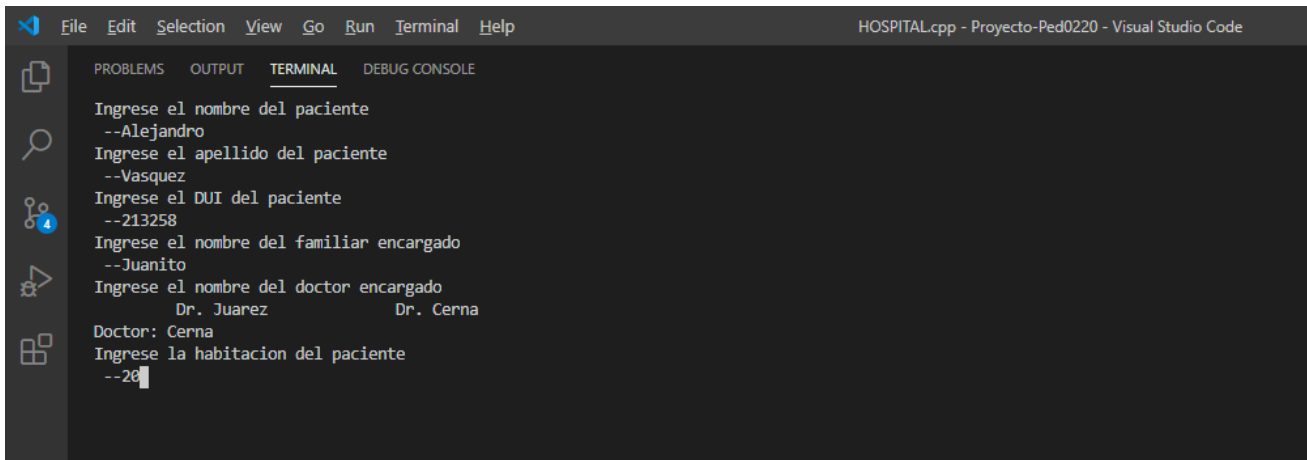


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITAL.cpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Ingrese el nombre del paciente
--Douglas
Ingrese el apellido del paciente
--Padilla
Ingrese el DUI del paciente
--213545 
```

Si se elige la opción de ingresar paciente a Sala de Emergencias o a Cirugías, se debe llenar un formulario, ingresando el nombre, apellido, DUI, familiar encargado, doctor encargado y número de habitación.



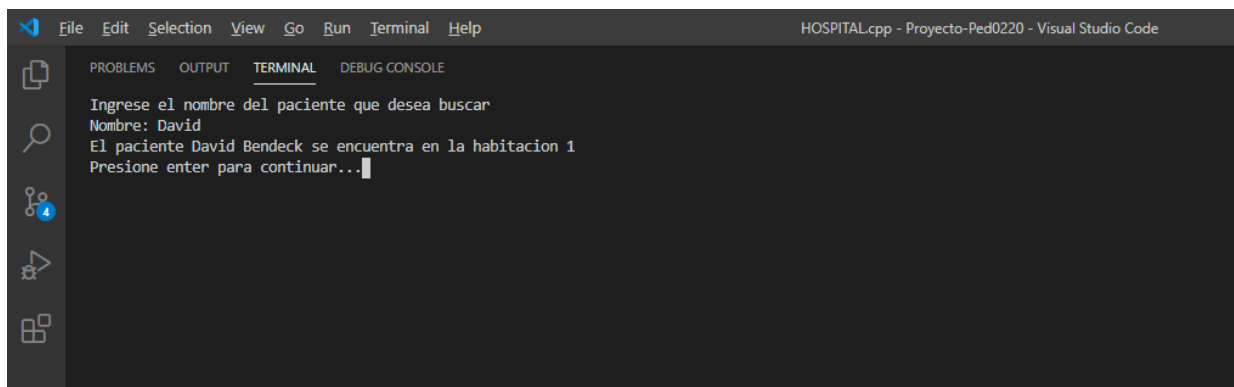
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITALcpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Ingrese el nombre del paciente
--Alejandro
Ingrese el apellido del paciente
--Vasquez
Ingrese el DUI del paciente
--213258
Ingrese el nombre del familiar encargado
--Juanito
Ingrese el nombre del doctor encargado
Dr. Juarez Dr. Cerna
Doctor: Cerna
Ingrese la habitacion del paciente
--26
```

2.2.2. Buscar paciente por su nombre

En la opción 2, se utiliza un buscador por nombre, con el fin de identificar la habitación donde se encuentra dicho paciente.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITALcpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Ingrese el nombre del paciente que desea buscar
Nombre: David
El paciente David Bendeck se encuentra en la habitacion 1
Presione enter para continuar...
```


2.2.3. Buscar paciente de doctor específico

Cuando se selecciona la opción 3, el sistema despliega los doctores en turno, después se debe seleccionar el doctor que se quiere encontrar, para poder mostrar los pacientes que están en su cargo.

En la imagen 1 se muestra el listado de los pacientes del Dr. Juárez y en la imagen 2, los pacientes del Dr. Cerna.



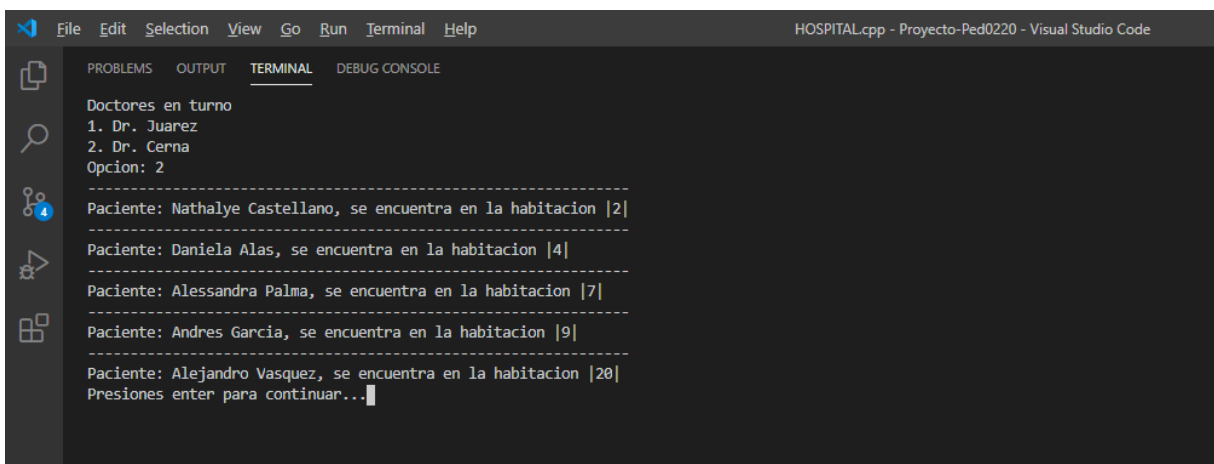
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITAL.cpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Doctores en turno
1. Dr. Juárez
2. Dr. Cerna
Opcion: 1

-----
Paciente: David Bendeck, se encuentra en la habitacion |1|
-----
Paciente: Alejandra Cordova, se encuentra en la habitacion |3|
-----
Paciente: Adriana Najera, se encuentra en la habitacion |6|
-----
Paciente: Valeria Marroquin, se encuentra en la habitacion |8|
-----
Paciente: Camila Alfaro, se encuentra en la habitacion |10|
-----
Paciente: Diego Garcia, se encuentra en la habitacion |11|
-----
Paciente: Pedro Martinez, se encuentra en la habitacion |21|
Presione enter para continuar...
```

(1)



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITAL.cpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

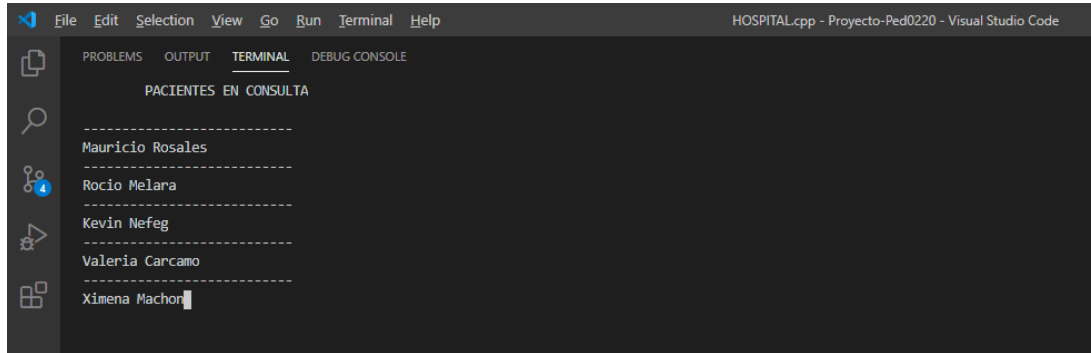
Doctores en turno
1. Dr. Juárez
2. Dr. Cerna
Opcion: 2

-----
Paciente: Nathalye Castellano, se encuentra en la habitacion |2|
-----
Paciente: Daniela Alas, se encuentra en la habitacion |4|
-----
Paciente: Alessandra Palma, se encuentra en la habitacion |7|
-----
Paciente: Andres Garcia, se encuentra en la habitacion |9|
-----
Paciente: Alejandro Vasquez, se encuentra en la habitacion |20|
Presiones enter para continuar...
```

(2)

2.2.4. Mostrar pacientes en Consulta

En la opción 4, muestran los pacientes actuales que se encuentran en el Consultorio.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITAL.cpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

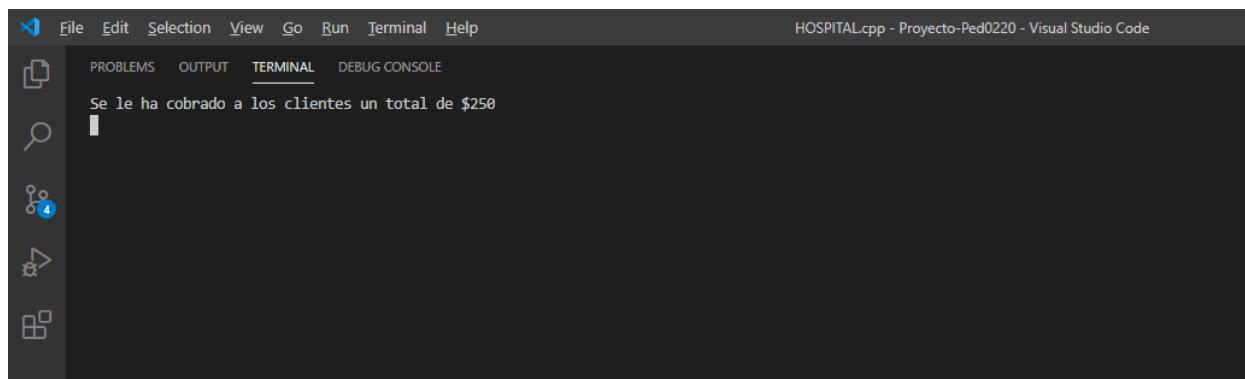
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

PACIENTES EN CONSULTA

-----
Mauricio Rosales
-----
Rocio Melara
-----
Kevin Nefeg
-----
Valeria Carcamo
-----
Ximena Machon
```

2.2.5. Despachar pacientes de Consulta

La opción 5, elimina el paciente según el orden de llegada y cobra.



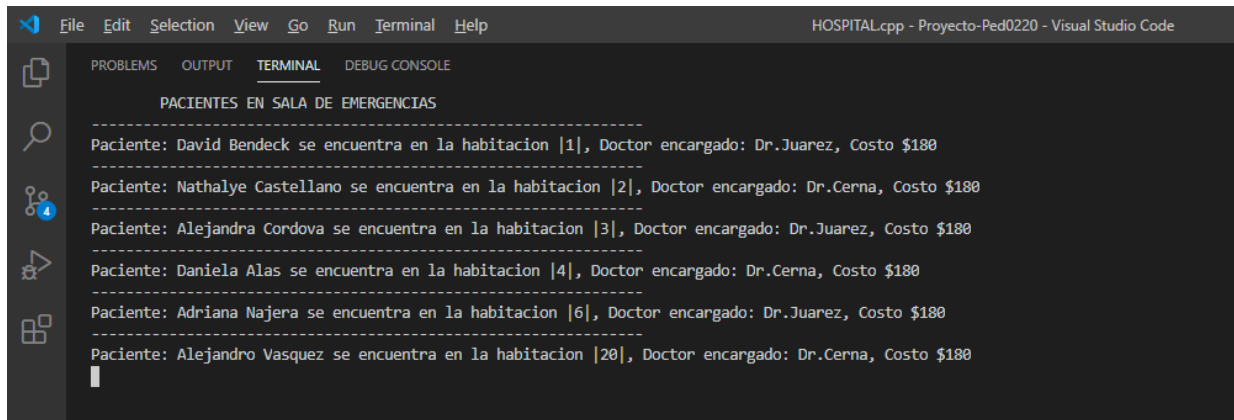
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITAL.cpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Se le ha cobrado a los clientes un total de $250
```

2.2.6. Mostrar pacientes en Sala de Emergencias

La opción 6, muestra todos los pacientes que se encuentran en la Sala de Emergencia con todos sus datos (Nombre, apellido, habitación, doctor encargado y costo).



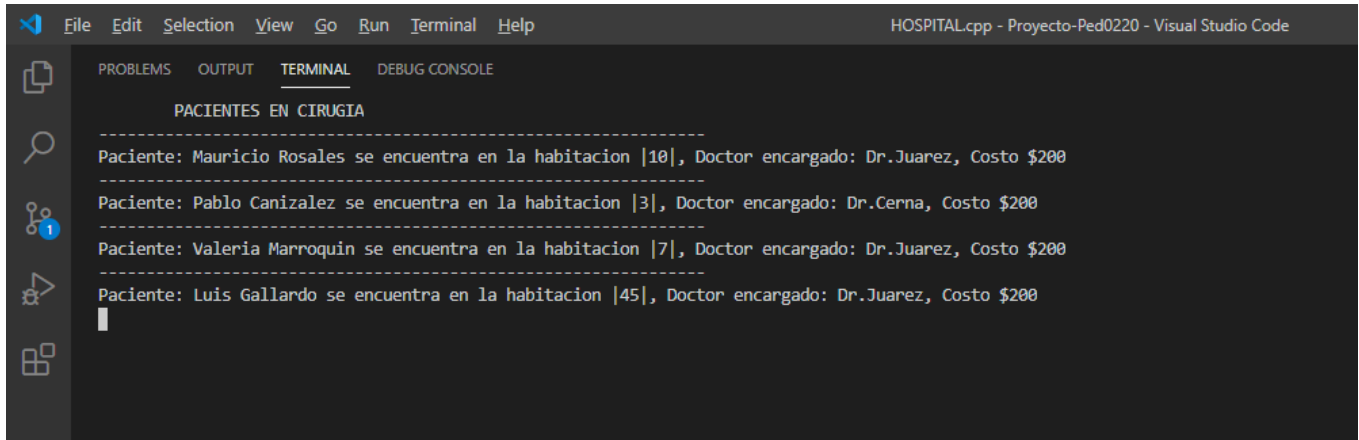
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITAL.cpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

PACIENTES EN SALA DE EMERGENCIAS
-----
Paciente: David Bendeck se encuentra en la habitacion |1|, Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $180
-----
Paciente: Nathalye Castellano se encuentra en la habitacion |2|, Doctor encargado: Dr.Cerna, Costo $180
-----
Paciente: Alejandra Cordova se encuentra en la habitacion |3|, Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $180
-----
Paciente: Daniela Alas se encuentra en la habitacion |4|, Doctor encargado: Dr.Cerna, Costo $180
-----
Paciente: Adriana Najera se encuentra en la habitacion |6|, Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $180
-----
Paciente: Alejandro Vasquez se encuentra en la habitacion |20|, Doctor encargado: Dr.Cerna, Costo $180
-----
```

2.2.7. Mostrar pacientes en Cirugía

La opción 7, despliega todos los pacientes que se encuentran en Cirugía con todos sus datos (Nombre, apellido, habitación, doctor encargado y costo).



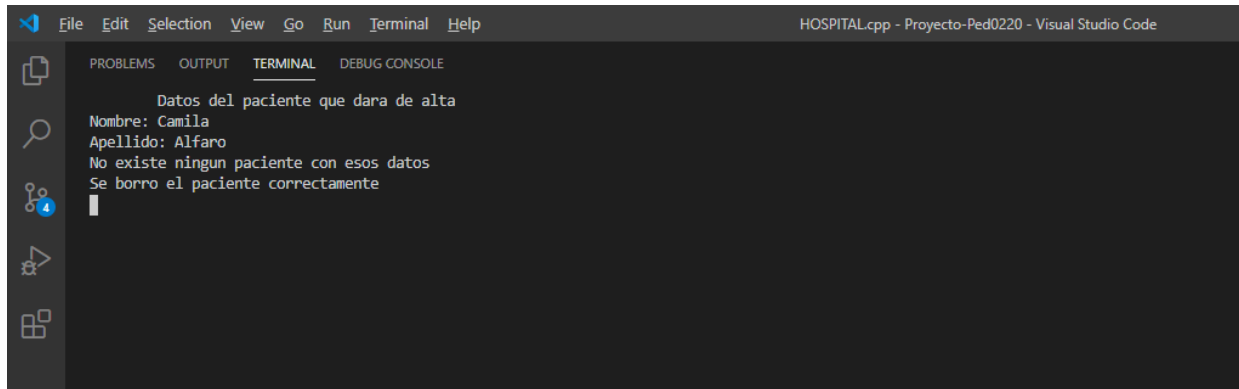
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITAL.cpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

PACIENTES EN CIRUGIA
-----
Paciente: Mauricio Rosales se encuentra en la habitacion |10|, Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $200
-----
Paciente: Pablo Canizalez se encuentra en la habitacion |3|, Doctor encargado: Dr.Cerna, Costo $200
-----
Paciente: Valeria Marroquin se encuentra en la habitacion |7|, Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $200
-----
Paciente: Luis Gallardo se encuentra en la habitacion |45|, Doctor encargado: Dr.Juarez, Costo $200
-----
```

2.2.8. Dar de alta a paciente

En la opción 8, demanda los datos del paciente al que se desea dar de alta, al mismo tiempo, el paciente automáticamente se elimina de la lista.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
HOSPITAL.cpp - Proyecto-Ped0220 - Visual Studio Code

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Datos del paciente que dara de alta
Nombre: Camila
Apellido: Alfaro
No existe ningun paciente con esos datos
Se borro el paciente correctamente
```

2.2.9. Salir

Al momento de seleccionar la opción 9, se cierra el menú de Enfermero/a y lo retorna al menú principal.

3. INTEGRANTES

ESCALANTE MARROQUIN, KEVIN NEFEG	00005720
MELARA REYES, ROCIO IMELDA	00210320
ROSALES REYES, MAURICIO ANDRÉS	00095120