

```
nombre: str = 'Juan Diego Perez Navarro'
codigo: str = 'T00067699'
```

Menú principal

```
+-----+
| Hospital San Vicente |
| - Menú principal    |
+-----+
|1. Gestionar historia clínica |
|2. Generar Reportes          |
|3. Salir                     |
+-----+

Ingrese el número de la opción: _
```

Opción 1 del menú principal: gestionar historia clínica

```
+-----+
| Gestionar historia clínica |
+-----+
|1. Agregar paciente        |
|2. Buscar paciente         |
|3. Eliminar paciente       |
|4. Volver al menú principal |
+-----+

Ingrese el número de la opción: _
```

Opción 1 en gestionar historia clínica: Agregar paciente

```
+-----+
| Gestionar historia clínica |
| - Agregar paciente        |
+-----+

* Datos del paciente:
  Documento: _____
  Nombre: _____
  Sexo [m/f]: _
```

```

    Fecha de nacimiento [dd/mm/aaaa]: _____
* Signos vitales:
    Presión arterial: _____
    Temperatura: _____
    Saturación de O2: _____
    Frecuencia respiratoria: _____
* Notas de evolución: _____
* Resultados de exámenes de laboratorio: _____
* Medicamentos formulados: _____
* ¿Presenta alguna enfermedad crónica? [y/n]: _
* Escriba el nombre del archivo (con la extensión) para imágenes
diagnósticas: _____

* ¿El paciente ha sido admitido? [y/n]: _
* ¿A el paciente se le dio el alta? [y/n]: _ # Aparece solo si ha sido
admitido previamente
* ¿El paciente ocupa una cama? [y/n]: _ # Aparece solo si no se le ha
dado el alta

# Si el paciente necesita una cama y no hay disponible, no se le puede
admitir

# En caso de que sí pueda ser admitido
Días de estancia: _____

```

Opción 2 en gestionar historia clínica: Buscar paciente

```

+-----+
| Gestionar historia clínica |
| - Buscar paciente         |
+-----+

Documento del paciente a buscar: _____

# Si sí sale
* Datos del pacientes
    Documento:
    Nombre:
    Sexo:
    Fecha de nacimiento:
* Signos vitales
    Presión arterial:
    Temperatura:
    Saturación de O2:
    Frecuencia respiratoria:

```

```
* Notas de evolución:
* Resultados de exámenes de laboratorio:
* Medicamentos formulados:
* ¿Presenta alguna enfermedad crónica?:
* Imágenes diagnósticas:

* ¿Paciente admitido?:
* ¿Paciente dado de alta?:
* ¿Paciente ocupa una cama?:

# En caso de que no se encuentre
Paciente no encontrado
```

Opción 3 en gestionar historia clínica: Eliminar paciente

```
+-----+
| Gestionar historia clínica |
| - Eliminar paciente       |
+-----+

Documento del paciente a buscar: _____

# Si sí sale
El paciente con documento _____, ha sido eliminado

# En caso contrario
Paciente no encontrado
```

Opción 2 del menú principal: Generar reportes

```
+-----+
|              Generar reportes              |
+-----+
|1. Porcentaje de ocupación                   |
|2. Promedios de estancia por servicio        |
|3. Cantidad de admisiones y altas por servicio |
|4. Pacientes con enfermedad crónica          |
|5. Prescripción de medicamentos por servicio |
|6. Volver al menú principal                 |
+-----+
```

Ingrese el número de la opción: _

Opción 1 de generar reportes: Porcentaje de ocupación

```
+-----+
| Generar reportes      |
| - Porcentaje de ocupación |
+-----+
```

El porcentaje de ocupación es de xx.xx%

Opción 2 de generar reportes: Promedios de estancia por servicio

```
+-----+
| Generar reportes      |
| - Promedios de estancia por servicio |
+-----+
```

El promedio de estancia por servicio es de: xx días

Opción 3 de generar reportes: Cantidad de admisiones y altas por servicio

```
+-----+
| Generar reportes      |
| - Cantidad de admisiones y altas por servicio |
+-----+
```

Cantidad de pacientes admitidos: xx pacientes
Cantidad de pacientes dados de alta: xx pacientes

Opción 4 de generar reportes: Pacientes con enfermedades crónicas

```
+-----+
| Generar reportes      |
| - Pacientes con enfermedades crónicas |
+-----+
```

Número de pacientes con enfermedades crónicas: xx pacientes

Solo en caso de que haya pacientes con enfermedades crónicas
Listado de los números de documento de dichos pacientes:
1. xxxxxxxxxx

```
2. xxxxxxxxx
...
```

Opción 5 de generar reportes: Prescripción de medicamentos por servicio

```
+-----+
| Generar reportes |
| - Prescripción de medicamentos por servicio |
+-----+

Listado de los medicamentos prescritos a cada paciente:

Número de documento. Medicamentos prescritos
1. xxxxxxxxx. xxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxx
...
```

Comentarios extras:

1. La aparición de los `#` significa que es un comentario y no aparecerá en la salida en consola.
2. Tengo pensado usar archivos para que no sea tan tedioso ingresar siempre todos los datos siempre, pero eso ya va en la parte de programación.
3. Es posible que quizás no haya tenido en cuenta pedir alguna variable que sea importante para después, no obstante, traté de cubrir todos los requerimientos, pero en caso de que necesite agregar alguna, esto no cambiará en la estructura general de la interfaz.