

Helen Solanyi Rodríguez Gómez

Hospital

Pruebas unitarias

Primero hago Pruebas de que, si se realicen los registros, se estén guardado, se listen. Posteriormente verifico los errores y filtros que no se están aplicando o mejoras a realizar en el código.

Registro de doctores:

```
----- Menú Principal -----
1. Registrar Paciente
2. Registrar Médico
3. Registrar Cita Médica
4. Listar Médicos por Especialidad
5. Listar Pacientes por Médico
6. Salir
Seleccione una opción:
-----
-----
2

--- Registro de Médico ---
Ingrese el DNI:
123
Ingrese el nombre:
Cris
Ingrese el apellido:
Neira
Ingrese la fecha de nacimiento:
07-07-2000
Ingrese la dirección:
chia
Ingrese la ciudad de procedencia:
chia
Ingrese el código de empleado:
1
Ingrese el número de horas extras:
4
Ingrese la fecha de ingreso:
24-08-2024
Ingrese el área:
Urgencias
Ingrese el cargo:
doctor
Ingrese el salario mensual:
3000000
Ingrese el porcentaje adicional por hora extra:
2
```

```
Ingrese el salario mensual:
3000000
Ingrese el porcentaje adicional por hora extra:
2
Ingrese la especialidad:
cardiologia
Ingrese el servicio:
arritmia
Ingrese el número de consultorio:
1
Médico registrado exitosamente.
```

```
----- Menú Principal -----
```

1. Registrar Paciente
2. Registrar Médico
3. Registrar Cita Médica
4. Listar Médicos por Especialidad
5. Listar Pacientes por Médico
6. Salir

```
Seleccione una opción:
```

```
--- Registro de Médico ---
Ingrese el DNI:
567
Ingrese el nombre:
sol
Ingrese el apellido:
gomez
Ingrese la fecha de nacimiento:
02-03-1999
Ingrese la dirección:
bogota
Ingrese la ciudad de procedencia:
bogota
Ingrese el código de empleado:
4
Ingrese el número de horas extras:
3
Ingrese la fecha de ingreso:
06-01-2024
Ingrese el área:
cardiología
Ingrese el cargo:
doctor
Ingrese el salario mensual:
4000000
Ingrese el porcentaje adicional por hora extra:
2
Ingrese la especialidad:
cardiologia
Ingrese el servicio:
arterias
Ingrese el número de consultorio:
4
Médico registrado exitosamente.
```

```
--- Registro de Médico ---
Ingrese el DNI:
12345
Ingrese el nombre:
Andres
Ingrese el apellido:
Puchi
Ingrese la fecha de nacimiento:
02-09-1984
Ingrese la dirección:
chia
Ingrese la ciudad de procedencia:
chia
Ingrese el código de empleado:
2
Ingrese el número de horas extras:
3
Ingrese la fecha de ingreso:
08-03-2023
Ingrese el área:
Disgestivo
Ingrese el cargo:
doctor
Ingrese el salario mensual:
5000000
Ingrese el porcentaje adicional por hora extra:
3
Ingrese la especialidad:
Digestivo
Ingrese el servicio:
colon
Ingrese el número de consultorio:
3
Médico registrado exitosamente.
```

Registro de Pacientes

```
--- Registro de Paciente ---
Ingrese el DNI:
1002936076
Ingrese el nombre:
Helen
Ingrese el apellido:
Rodriguez
Ingrese la fecha de nacimiento:
02-05-2000
Ingrese la dirección:
Zipa
Ingrese la ciudad de procedencia:
guapi
Ingrese el número de historia clínica:
123
Ingrese el sexo:
f
Ingrese el grupo sanguíneo:
a
Ingrese los medicamentos a los que es alérgico (separados por coma):
acidopipe
Paciente registrado exitosamente.
-----
```

```
--- Registro de Paciente ---
Ingrese el DNI:
1033103471
Ingrese el nombre:
Maria
Ingrese el apellido:
Gomez
Ingrese la fecha de nacimiento:
02-03-1995
Ingrese la dirección:
cajica
Ingrese la ciudad de procedencia:
bogota
Ingrese el número de historia clínica:
987
Ingrese el sexo:
f
Ingrese el grupo sanguíneo:
b
Ingrese los medicamentos a los que es alérgico (separados por coma):
beta,aceta
Paciente registrado exitosamente.
-----
```

Registro de Citas medicas

```
----- MenÚ Principal -----
1. Registrar Paciente
2. Registrar Médico
3. Registrar Cita Médica
4. Listar Médicos por Especialidad
5. Listar Pacientes por Médico
6. Salir
Seleccione una opción:
-----
3

--- Registro de Cita Médica ---
Ingrese el DNI del paciente:
1002936076
Ingrese la especialidad del médico:
cardiologia
Ingrese la fecha de la cita (dd-mm-aaaa):
31-08-2024
Ingrese la hora de la cita (hh:mm):
14:35
Cita registrada exitosamente:
Paciente: Helen Rodriguez
Médico: Cris Neira, Especialidad: cardiologia
Fecha: 31-08-2024, Hora: 14:35
-----
```

```
--- Registro de Cita Médica ---
Ingrese el DNI del paciente:
1033103471
Ingrese la especialidad del médico:
Digestivo
Ingrese la fecha de la cita (dd-mm-aaaa):
09-10-2024
Ingrese la hora de la cita (hh:mm):
08:10
Cita registrada exitosamente:
Paciente: Maria Gomez
Médico: Andres Puchi, Especialidad: Digestivo
Fecha: 09-10-2024, Hora: 08:10
-----
```

Listar médicos por especialidad

```

----- Menú Principal -----
1. Registrar Paciente
2. Registrar Médico
3. Registrar Cita Médica
4. Listar Médicos por Especialidad
5. Listar Pacientes por Médico
6. Salir
Seleccione una opción:
-----
-----
4

--- Listar Médicos por Especialidad ---
Ingrese la especialidad a buscar:
cardiologia
Nombre: Cris Neira, Consultorio: 1
-----

```

Posterior a realizar un segundo registro en cardiología, también lo muestra:

```

----- Menú Principal -----
1. Registrar Paciente
2. Registrar Médico
3. Registrar Cita Médica
4. Listar Médicos por Especialidad
5. Listar Pacientes por Médico
6. Salir
Seleccione una opción:
-----
-----
4

--- Listar Médicos por Especialidad ---
Ingrese la especialidad a buscar:
cardiologia
Nombre: Cris Neira, Consultorio: 1
Nombre: sol gomez, Consultorio: 4
-----

```

En este momento no está listando a los pacientes por médico:

```
----- Menú Principal -----
1. Registrar Paciente
2. Registrar Médico
3. Registrar Cita Médica
4. Listar Médicos por Especialidad
5. Listar Pacientes por Médico
6. Salir
Seleccione una opción:
-----
-----
5

--- Listar Pacientes por Médico ---
Ingrese el código del médico:
1
EN MANTENIMIENTO: 1
-----
```

Salida del aplicativo:

```
----- Menú Principal -----
1. Registrar Paciente
2. Registrar Médico
3. Registrar Cita Médica
4. Listar Médicos por Especialidad
5. Listar Pacientes por Médico
6. Salir
Seleccione una opción:
-----
-----
6
Saliendo de la aplicación...

Process finished with exit code 0
```

Verificando y corrigiendo factores importantes para el registro:

DNI solo capeta números:

```
Por favor seleccione una opción:
1. Registrar Paciente
2. Registrar Médico
3. Registrar Cita Médica
4. Listar Médicos por Especialidad
5. Listar Pacientes por Médico
6. Salir
-----
-----
2

--- Registro de Médico ---
Ingrese el DNI (solo números):
asdf
DNI inválido. Asegúrese de ingresar solo números.
Ingrese el DNI (solo números):
```

Se ajusta para que en campo “fecha” solo lo acepte en un formato:

```
Ingrese la fecha de nacimiento (dd-mm-yyyy):
as
Ingrese la fecha de nacimiento (dd-mm-yyyy):
234
Ingrese la fecha de nacimiento (dd-mm-yyyy):
02-08-2000
Ingrese la dirección:
cra31
Ingrese la ciudad de procedencia:
chia
Ingrese el código de empleado:
```

Si mando respuesta con espacio me cierra en cualquier ropcion:

```
Ingrese los medicamentos a los que es alérgico (separados por coma):
```

```
acidopie, aceta
```

```
Paciente registrado exitosamente.
```

```
-----
```

```
----- Menú Principal -----
```

```
Por favor Seleccione una opción:
```

1. Registrar Paciente
2. Registrar Médico
3. Registrar Cita Médica
4. Listar Médicos por Especialidad
5. Listar Pacientes por Médico
6. Salir

```
-----
```

```
-----
```

```
Exception in thread "main" java.util.InputMismatchException Create breakpoint
```

```
at java.base/java.util.Scanner.throwFor(Scanner.java:964)
```

```
at java.base/java.util.Scanner.next(Scanner.java:1619)
```

```
at java.base/java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2284)
```

Si no hay meidoc registrado por especialidad, da correcto el mensaje:

```
--- Listar Médicos por Especialidad ---
```

```
Ingrese la especialidad a buscar:
```

```
odontologia
```

```
No se encontraron médicos con la especialidad: odontologia
```

```
-----
```

Al igual que con los pacientes:

```
--- Registro de Cita Médica ---
```

```
Ingrese el DNI del paciente:
```

```
4568
```

```
Paciente no encontrado.
```

```
-----
```

Se hace corrección en el registro de citas medicas para que ya pueda listar pacientes por medico

```
--- Registro de Cita Médica ---
Ingrese el DNI del paciente:
1234
Ingrese la especialidad del médico:
digestivo
Ingrese el código del médico:
1
Ingrese la fecha de la cita (dd-mm-yyyy):
07-09-2025
Ingrese la hora de la cita (hh:mm):
12:35
Cita registrada exitosamente:
Paciente: helen rodri
Médico: aron gomez, Especialidad: digestivo
Fecha: 07-09-2025, Hora: 12:35
-----
```

```
----- Menú Principal -----
Por favor Seleccione una opción:
1. Registrar Paciente
2. Registrar Médico
3. Registrar Cita Médica
4. Listar Médicos por Especialidad
5. Listar Pacientes por Médico
6. Salir
-----
5

--- Listar Pacientes por Médico ---
Ingrese el código del médico:
1
Pacientes atendidos por el médico con código 1:
Nombre: helen rodri
Nombre: helen ewr
-----
```