

Lista pacientes:

☐  
☐  
☐  
☐

SELECT   ADD

☒ Paciente

-:

-:

-:

-:

←

SAVE

←

☒ Paciente   UPDATE

-:

-:

-:

-:

Medicamentos   CHECK

☒ Paciente

-:

-:

-:

-:

←

SAVE

←

☒ Paciente   UPDATE

-:

-:

-:

-:

Medicamentos   CHECK

☒ Medicamentos

•

•

•

CHECK

🗑

CHECK

🗑

CHECK

🗑

+

←

☒ Medicamentos

•

•

•

Has eliminado el medicamento

OK

CHECK

🗑

CHECK

🗑

CHECK

🗑

Se ha producido un error:

←

☒ Medicamentos

- \_\_\_\_\_ CHECK
- \_\_\_\_\_ CHECK
- \_\_\_\_\_ CHECK

☒ Medicamento

Medicam • \_\_\_\_\_ ADD

Posología • \_\_\_\_\_ ADD

UPDATE

☒ Posología

ADD

☒ Medicamentos

- \_\_\_\_\_ CHECK
- \_\_\_\_\_ CHECK
- \_\_\_\_\_ CHECK

☒ Medicamento

Medicam • \_\_\_\_\_ ADD

Posología • \_\_\_\_\_ ADD

UPDATE

Selecione el medicamento

\_\_\_\_\_

ADD

☒ Medicamentos

- \_\_\_\_\_ CHECK
- \_\_\_\_\_ CHECK
- \_\_\_\_\_ CHECK

☒ Medicamento

Medicam • \_\_\_\_\_

Posología • \_\_\_\_\_

UPDATE

☒ Medicamento

Medicam • \_\_\_\_\_

Posología • \_\_\_\_\_ ADD

UPDATE

☒ Posología

ADD

☒ Medicamento

Medicam • \_\_\_\_\_

Posología • \_\_\_\_\_

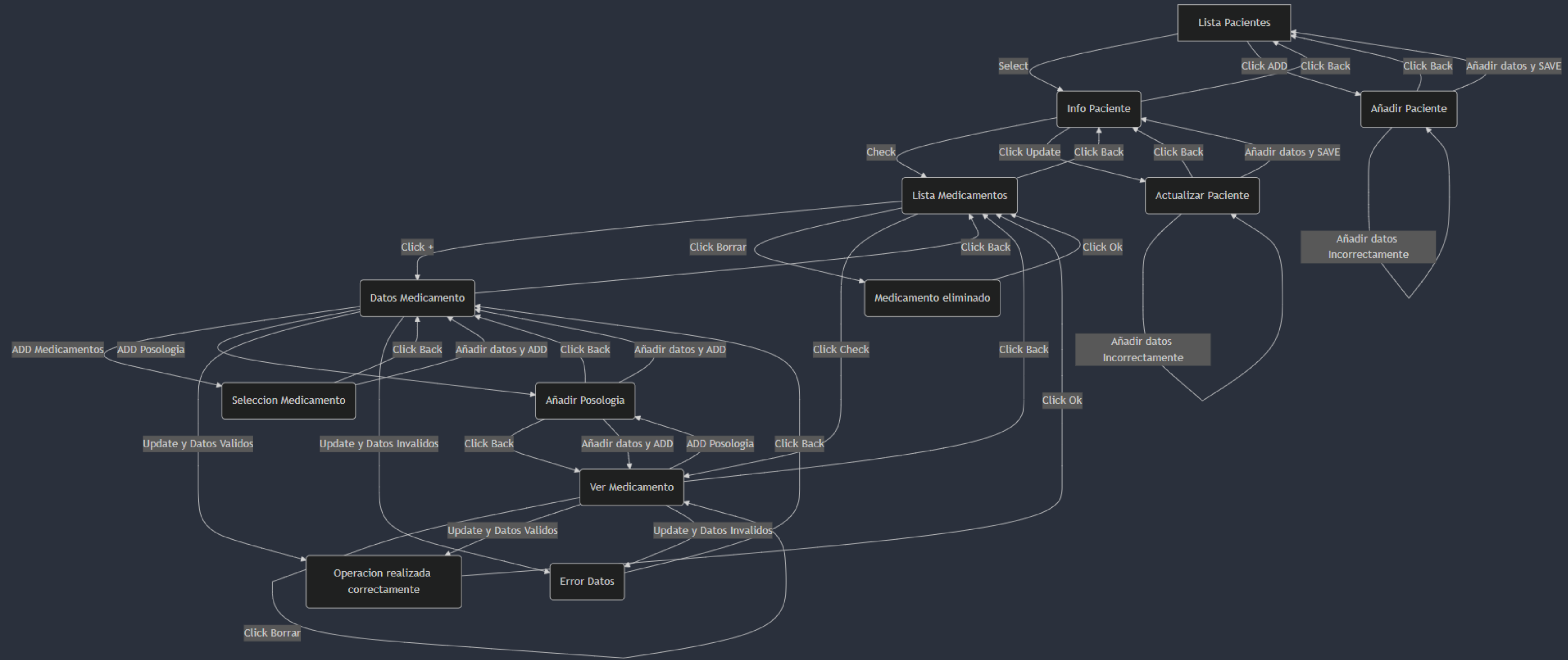
**UPDATE**



Error: Faltan campos  
por añadir



Operación realizada  
correctamente



**Complejidad ciclomática:**  $34-12+2= 24$ .

Casos de prueba elaborados con **Chat GPT** empleando los siguientes prompts:

*"Generar casos de prueba en este diagrama, sin pasos de prueba"*

1. **Caso de prueba: Acceso a la lista de pacientes**
  - Verificar que se muestre la lista de pacientes al iniciar la aplicación.
2. **Caso de prueba: Selección de paciente**
  - Comprobar que al seleccionar un paciente se muestre la información del paciente.
3. **Caso de prueba: Añadir paciente**
  - Validar que se puede añadir un nuevo paciente y que aparece en la lista.
4. **Caso de prueba: Volver desde añadir paciente**
  - Asegurarse de que se puede regresar a la lista de pacientes sin guardar cambios.
5. **Caso de prueba: Guardar datos de paciente**
  - Confirmar que los datos se guardan correctamente al añadir un paciente.
6. **Caso de prueba: Datos incorrectos al añadir paciente**
  - Verificar que el sistema permita permanecer en la pantalla de añadir paciente si se ingresan datos incorrectos.
7. **Caso de prueba: Ver medicamentos del paciente**
  - Comprobar que se muestre la lista de medicamentos al revisar la información del paciente.
8. **Caso de prueba: Volver desde información del paciente**
  - Asegurarse de que se puede regresar a la lista de pacientes desde la información del paciente.
9. **Caso de prueba: Actualizar información del paciente**
  - Validar que se pueda actualizar la información del paciente y que se guarde correctamente.
10. **Caso de prueba: Datos incorrectos al actualizar paciente**
  - Verificar que el sistema permita permanecer en la pantalla de actualización si se ingresan datos incorrectos.
11. **Caso de prueba: Acceso a lista de medicamentos**
  - Comprobar que se muestre la lista de medicamentos al seleccionar la opción correspondiente.
12. **Caso de prueba: Añadir medicamento**
  - Validar que se puede añadir un nuevo medicamento y que se guarda correctamente.
13. **Caso de prueba: Volver desde añadir medicamento**
  - Asegurarse de que se puede regresar a la lista de medicamentos sin guardar cambios.
14. **Caso de prueba: Eliminar medicamento**
  - Verificar que un medicamento se elimine correctamente de la lista.
15. **Caso de prueba: Ver detalles del medicamento**
  - Comprobar que se puedan ver los detalles de un medicamento seleccionado.

**16. Caso de prueba: Actualizar medicamento**

- Validar que se pueda actualizar un medicamento y que se guarde correctamente.

**17. Caso de prueba: Datos incorrectos al actualizar medicamento**

- Verificar que el sistema permita permanecer en la pantalla de actualización si se ingresan datos incorrectos.

**18. Caso de prueba: Añadir posología a medicamento**

- Confirmar que se puede añadir posología a un medicamento y que se guarda correctamente.

**19. Caso de prueba: Volver desde añadir posología**

- Asegurarse de que se puede regresar a la pantalla de medicamento sin guardar cambios.

**20. Caso de prueba: Confirmación de operación exitosa**

- Validar que se muestre un mensaje de éxito al realizar operaciones correctas.

**21. Caso de prueba: Manejo de errores**

- Comprobar que el sistema maneje correctamente los errores de entrada de datos.

*"Para los recorridos que cubren la mayor cantidad de nodos, genere casos de prueba con pasos"*

**Caso de prueba 1: Añadir un nuevo paciente y verificar**

Objetivo: Asegurarse de que se puede añadir un paciente y que aparece en la lista.

Pasos:

1. Iniciar la aplicación.
2. Seleccionar la opción "Lista Pacientes".
3. Hacer clic en "Click ADD".
4. Ingresar los datos del nuevo paciente.
5. Hacer clic en "SAVE".
6. Regresar a "Lista Pacientes".
7. Verificar que el nuevo paciente esté en la lista.

**Caso de prueba 2: Actualizar información de un paciente**

Objetivo: Verificar que se puede actualizar la información de un paciente existente.

Pasos:

1. Iniciar la aplicación.
2. Seleccionar la opción "Lista Pacientes".
3. Elegir un paciente de la lista.
4. Hacer clic en "Click Update".
5. Modificar la información del paciente.
6. Hacer clic en "SAVE".
7. Volver a "Info Paciente".

8. Verificar que la información del paciente se haya actualizado correctamente.

### **Caso de prueba 3: Manejo de medicamentos**

Objetivo: Asegurarse de que se pueden añadir, actualizar y eliminar medicamentos.

Pasos:

1. Iniciar la aplicación.
2. Seleccionar un paciente de "Lista Pacientes".
3. Hacer clic en "Check" para ver "Lista Medicamentos".
4. Hacer clic en "Click +".
5. Ingresar los datos del medicamento.
6. Hacer clic en "ADD Medicamentos".
7. Volver a "Lista Medicamentos".
8. Seleccionar el medicamento añadido.
9. Hacer clic en "Click Update".
10. Modificar los datos del medicamento.
11. Hacer clic en "SAVE".
12. Verificar que el medicamento se actualice en la lista.
13. Seleccionar el medicamento nuevamente.
14. Hacer clic en "Click Borrar".
15. Confirmar que el medicamento se haya eliminado de la lista.