

Entregable 9 – Diseñador.

Ruiz Avilés Fernanda Michelle

22140756

Ingeniería en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de México campus Querétaro.

Ingeniería de Software.

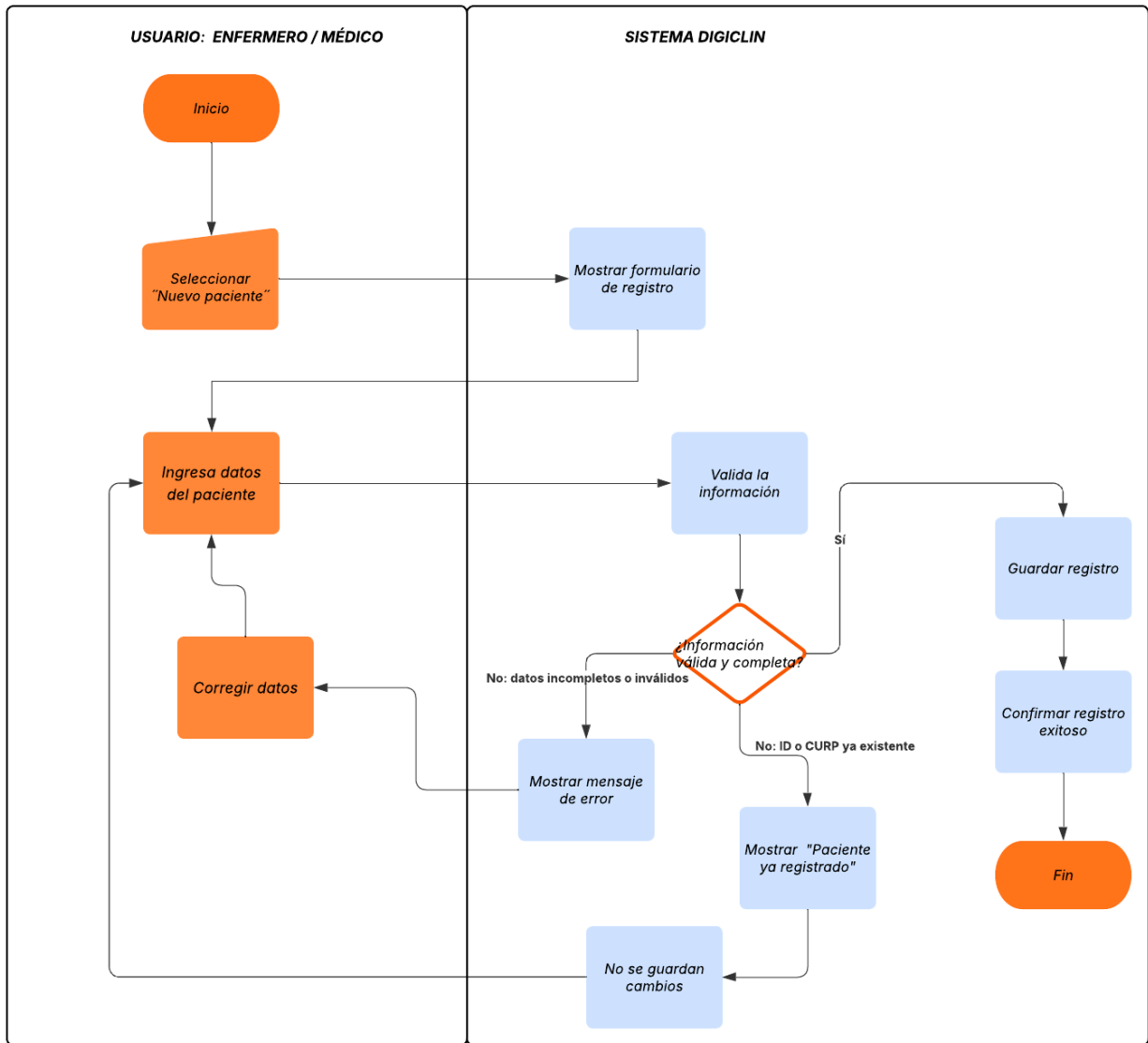
6A

SCC1007

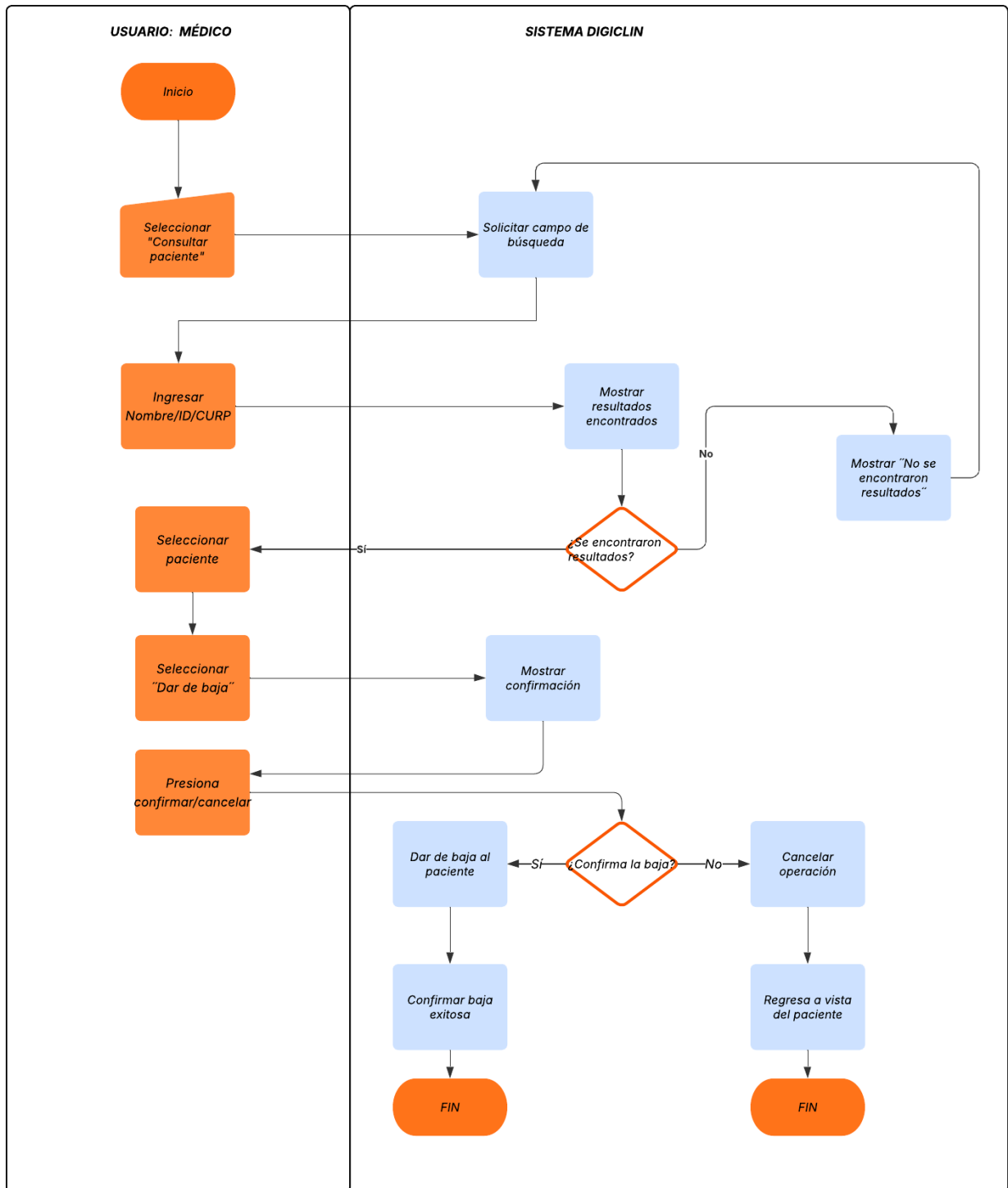
Villeda Maldonado Julio Alejandro

23 de febrero de 2026

CASO 1: Registrar paciente



CASO 2: Dar de baja paciente.



Justificación.

Se modelaron dos diagramas de actividades que corresponden a los casos ‘Registrar pacientes’ y ‘Dar de baja paciente’, manteniendo coherencia con la especificación escrita en el entregable 6 y por el entregable 9 hecha por el Analista sobre el sistema DIGICLIN. Ambos diagramas incluyen los nodos de Inicio y Fin, separación de responsabilidades mediante swimlanes (Usuario y Sistema), así como decisiones representadas con condiciones explícitas.

En el caso uno: ‘Registrar paciente’, el flujo principal contempla la captura de datos y la validación por parte del sistema. Se modelaron dos flujos alternos: uno para datos incompletos o inválidos y otro para paciente previamente ya registrados con ID/CURP existentes. Ambos retornan al punto de captura, para realizar la corrección antes de finalizar exitosamente.

En el caso dos: ‘Dar de baja paciente’, se representaron dos decisiones clave: la existencia de resultados tras la búsqueda y la confirmación de la baja, donde se volvió a establecer decisiones en caso de que no se llevará a cabo de las decisiones clave. Con el fin de tener todas las consideraciones posibles.

Con ayuda de ambos diagramas podemos observar la secuencia de las actividades de cada caso, la interacción del usuario y el sistema, y el manejo de todas las alternativas.