

Entregable 7 – Diseñador.

Ruiz Avilés Fernanda Michelle

22140756

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

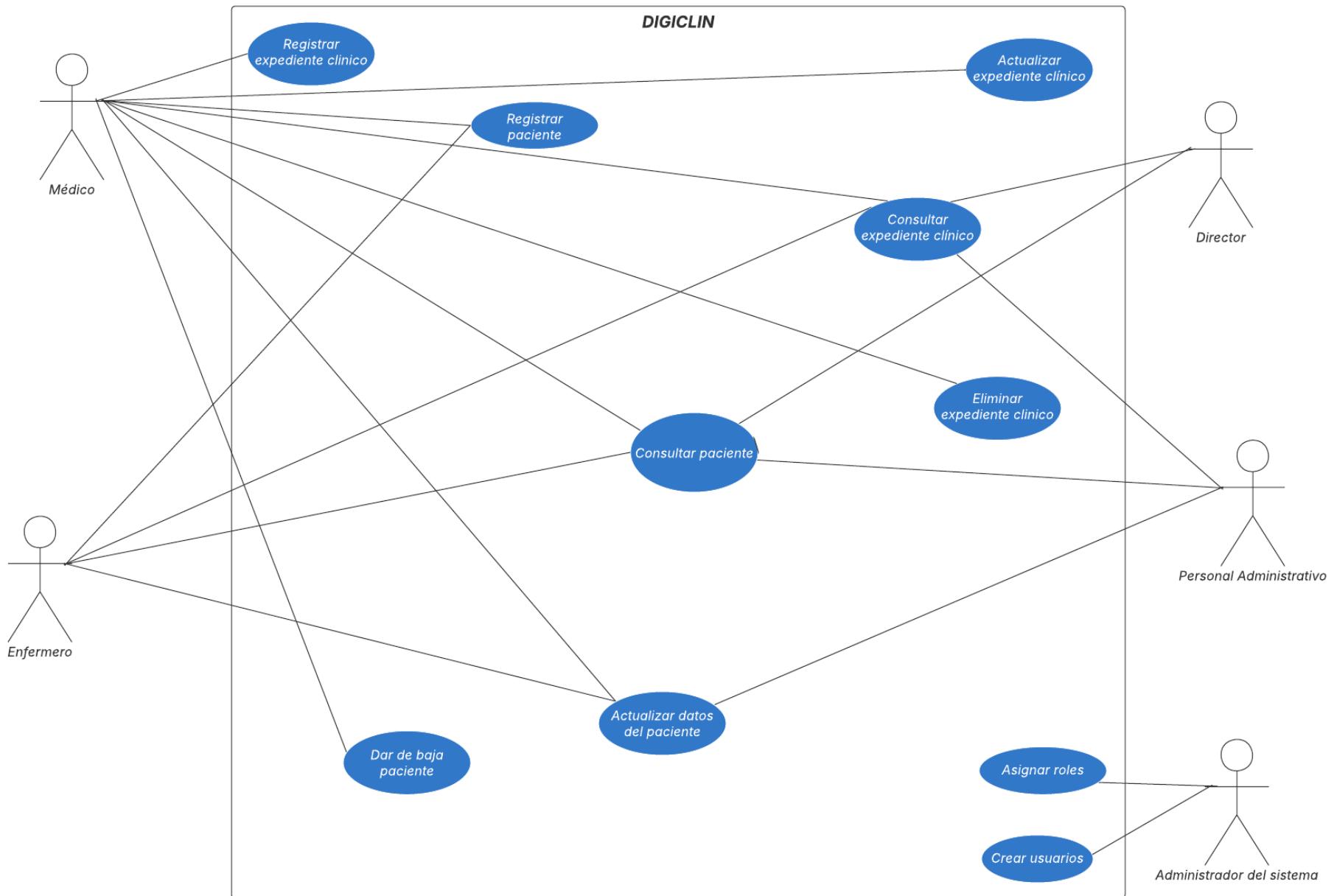
Ingeniería de Software.

6A

SCC1007

Villeda Maldonado Julio Alejandro

18 de febrero de 2026



Justificación.

Representamos las funcionalidades principales y la interacción con los actores externos por medio de un diagrama de casos de uso para el sistema DIGICLIN. Se estableció un límite del sistema que delimita las operaciones internas del sistema frente a los usuarios que interactúan con él.

Los actores identificados corresponden a los roles reales que operan dentro del entorno clínico: Médico, Enfermero, Personal Administrativo, Director y Administrador del sistema. Cada actor fue conectado únicamente a los casos de uso que le corresponden según los requerimientos funcionales establecidos.

Los casos de uso representan las funcionalidades siguiendo el formato de verbo+objeto. Se modelaron los procesos principales relacionados con la gestión de pacientes, gestión de expedientes clínicos y administración de usuarios.

El diagrama refleja una estructura modular y organizada, donde cada funcionalidad está claramente delimitada, evitando representar procesos internos como casos de uso independientes. De esta manera, el modelo permite visualizar de forma clara las responsabilidades de cada actor y el alcance funcional del sistema.