



# **TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS QUERÉTARO.**

## **E1 – Analista de Requisitos**

### **Asignatura:**

Ingeniería de Software

### **Nombre del proyecto:**

DIGICLIN

### **Alumno:**

Casas Vázquez Luis Américo  
22140750

### **Docente:**

Villeda Maldonado Julio Alejandro

### **Fecha de entrega:**

9 de febrero de 2026

### **Grupo:**

6A

## **Descripción del problema**

En los hospitales y clínicas, la gestión de expedientes clínicos en formato físico suele generar problemas de ineficiencia, errores en los registros, riesgos de seguridad y dificultades en el acceso a la información de los pacientes.

## **Objetivo general del sistema**

Agilizar la búsqueda de expedientes clínicos y la realización de trámites en las instituciones de salud, mediante el desarrollo de un software que permita el registro, organización, almacenamiento y consulta de la información clínica de los pacientes en formato digital.

## **Alcance actual del proyecto (hasta marzo de 2026)**

El sistema permite el registro, consulta y actualización de pacientes y sus expedientes clínicos mediante formularios digitales, facilitando el acceso a la información sin manejo de documentos físicos.

### **El sistema incluye:**

- Registro de pacientes.
- Consulta de pacientes.
- Actualización de los datos de los pacientes.
- Captura de expedientes clínicos.
- Consulta de expedientes clínicos.
- Actualización de los datos de los expedientes.

### **El sistema no incluye:**

- Interfaz de Usuario (Se implementará más adelante).
- Cumplimiento legal (Se implementará más adelante).
- Registrar usuarios del sistema (Se implementará más adelante).
- Autenticación de usuarios (Se implementará más adelante).

- La digitalización o escaneo de documentos físicos.
- La eliminación o sustitución de los expedientes físicos originales.
- Funcionalidades de diagnóstico médico o toma de decisiones clínicas.
- Gestión administrativa hospitalaria, facturación o citas médicas.
- Interoperabilidad con otros sistemas de salud externos.