

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC  
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**EQUIPO 5  
BRAYAN ADAN GUTIERREZ RODRIGUEZ 17400988  
DARIEN RAFAEL MARQUEZ VAZQUEZ 17401326  
ALLISON CITLALIC RODRIGUEZ SOLIS 17401068  
ALEXIS SALAS PORTUGAL 17401076  
BIANCA GUADALUPE OSUNA 17401037**

**PROGRAMACIÓN WEB  
AEB1055  
9:00 AM-10:00 AM:00 AULA VIRTUAL MEET  
UINDAD 2  
 DESCRIPCION GENERAL DEL ALCANCE DEL PROYECTO  
FECHA DE ENTERGA:  
 21 DE OCTUBRE DE 2021  
MTRO. CEBALLOS MEJIA JOSE DE JESUS**

**Introducción**

El presente documento habla de la necesidad de instrumentar un expediente clínico electrónico como una herramienta crucial en la construcción de un sistema de gestión hospitalaria más eficiente y confiable, capaz de interconectarse con un sistema de salud pública electrónico o privado.

Cuando se aborda el tema de los sistemas de información, particularmente en un contexto de calidad de la atención y la seguridad del paciente, tal como se enmarca la publicación que ahora nos convoca, resulta inobjetable la incorporación del tema sobre el expediente clínico electrónico.

**Enfoque:   
Salud (**Creación de un expediente clínico digital.)

**Propósito**

El expediente clínico es un documento técnico médico, que cumple diversos objetivos, entre los que se cuentan: **Servir** como **protocolo de estudio en la investigación clínica** de un solo caso. **Recopilar y almacenar datos en forma ordenada y sistemática** sobre el paciente y su entorno. **Establecer el estado de salud o enfermedad del individuo**. Marcar los **problemas a resolver**. Establecer una ruta crítica para la resolución de la problemática establecida. **Conservador los datos de las diferentes etapas** que se siguen

**Justificación**

El contar con un expediente clínico electrónico constituye una de las mayores aspiraciones por parte de las Instituciones del Sistema Nacional de Salud (SNS), en la medida que su manejo incrementa sensiblemente la seguridad en la atención de los pacientes al contar con información más oportuna y precisa sobre la salud-enfermedad de la población usuaria favoreciendo con ello que la atención médica sea más eficaz y segura.

**Descripción**

Se pretende desarrollar una plataforma la cual sirva como un expediente clínico de tal forma se pueda tener acceso a la información médica y de salud de cualquier individuo en cualquier momento, además de poder insertar información relacionada con diferentes aspectos médicos.

**Funcionalidades**

1.- Inicio de sesión de acuerdo al usuario   
2.- Mostrar una visualización sobre la información general del individuo (Historiales médicos etc.)  
3.- Inserción o actualización de información del expediente.   
4.- Publicidad de campañas de salud como vacunas o donación de sangre.

5.- Permitir la descarga de información específica.  
 **Funcionalidades según el usuario**

Doctores - Insertar-Editar-Visualizar-Actualizar-Eliminar  
Paciente – Visualizar