**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE XICOTEPEC DE JUÁRE**Z

T.S.U. EN DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLTAFORMA CUARTO CUATRIMESTRE.

MATERIA:

Aplicaciones Web Orientada a Servicios.

Integradora:

Gaceta Universitaria UTXJ

Integrantes:

Mariano Fajardo Islas

Griselda Cabrera Franco

Carlos Armando Aranda Hernández

Uriel Maldonado Bernabé

Grado:

4° “B”

DOCENTE:

#### M.T.I Marco Antonio Ramírez Hernández

Xicotepec de Juárez Puebla a 10 de diciembre del 2023.

**ÍNDICE**

Introducción 3

Objetivo del Proyecto 4

Propósito 5

Tecnologías 6

Alcance del Producto / Software 7

Funcionalidades del Producto 8

**Introducción**

La presente documentación presenta el proyecto integrador de el desarrollo de una Gaceta para la Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez Puebla, enfocada en brindar información hacia los estudiantes de manera sencilla y rápida de los eventos ocurrido o próximos, actividades culturales de parte de la universidad, así como información de ella misma. Esta pagina esta centrada en tres características principales: información, inicio de sesión y comentarios.

El objetivo primordial de esta aplicación es brindar información de una manera más rápida y segura para el área de DSM y ENV, mediante sistema en línea, brindando la comodidad al usuario al realizarlo desde cualquier dispositivo móvil con acceso a internet. Además, se ha implementado un sistema de inicio de sesión para permitir a los usuarios comentar en alguna publicación.

Abordar el tema de la base de datos en el contexto de un proyecto integrador de una aplicación web para una gaceta universitaria es esencial para garantizar el almacenamiento y acceso eficiente de la información necesaria para el funcionamiento de la aplicación.

El esquema de base de datos incluirá diversas tablas que abarcan distintos aspectos operativos y administrativos de la gaceta. Entre las tablas propuestas se encuentran: tbb\_Usuarios, tbb\_eventos, tbb\_administradores, tbb\_actividades\_culturales entre otras. Cada una de estas tablas estará diseñada para almacenar información específica, como detalles de un evento, información nueva de parte de la universidad.

Una de las características clave de la base de datos será su capacidad para gestionar información de un evento, de manera más precisa y concreta como fecha, hora y ubicación.

La base de datos se estructurará siguiendo las mejores practicas de diseño y normalización, lo que garantiza la integridad de los datos y facilitará su manipulación y consulta. Se utilizará el sistema de gestión de datos MySQL, una de las plataformas mas confiables y ampliamente utilizadas en el mundo empresarial.