



Ecological  
Technology

**InSA**

# **Reporte del Diagrama MER**

**Julio – Agosto 2024**



# Índice

**1**

Introducción

**2**

Diagrama MER

**3**

Conclusión



# Introducción

En el ámbito de la ingeniería de software y el diseño de bases de datos, la correcta representación de la información es crucial para asegurar la integridad y eficiencia de los sistemas de gestión de datos. El Modelo Entidad-Relación (MER) es una herramienta fundamental en este proceso, ya que proporciona una visualización clara y estructurada de cómo los datos se interrelacionan dentro de un sistema.

Este reporte presenta un análisis detallado del diagrama MER desarrollado para InsA. El diagrama MER, basado en la metodología propuesta por Peter Chen, ilustra las entidades principales del sistema, sus atributos y las relaciones que existen entre ellas. A través de este modelo, se busca representar de manera precisa la estructura de datos requerida para describir brevemente el propósito o alcance del proyecto, facilitando así la comprensión y el diseño de la base de datos.

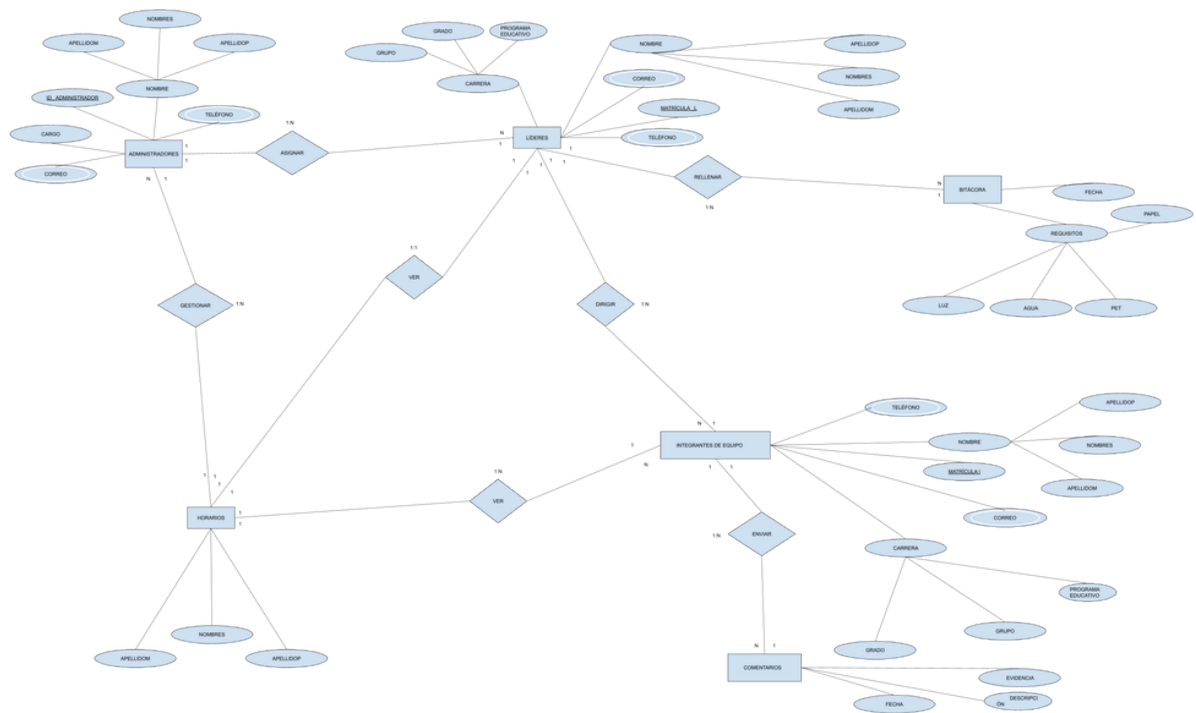


# Resultados

Ahora presentaremos el diagrama de entidad mas actual donde se plantean las principales entidades (tablas de datos) que tendrá el proyecto de InSA (Inspectores Ambientales).

Ademas se adjunta un link donde se pueden realizar cambios al diagrama por algun requerimiento futuro.

# Diagrama MER





# Conclusión

En conclusión, el diagrama Modelo Entidad-Relación (MER) desarrollado para el proyecto InsA de Ecological Technology ha sido una herramienta clave para estructurar y organizar la arquitectura de datos del sistema. Este diagrama ha permitido una representación clara y detallada de las entidades principales, sus atributos y las relaciones entre ellas, facilitando una visión integral de la base de datos y su funcionamiento.

El diseño del MER ha cumplido con los objetivos del proyecto al proporcionar una estructura eficiente y coherente que satisface las necesidades específicas de InsA. Al definir las relaciones y atributos de las entidades, el diagrama asegura que los datos se gestionen de manera efectiva y se integren adecuadamente con los procesos del sistema.

# Ecological Technology



## **Número de teléfono**

764-131-7130



## **Correo electrónico**

230045@utxicotepec.edu.mx



## **Sitio web**

En desarrollo



## **Redes sociales**

Proximamente

