

**Campus:** Monterrey, México.

**Materia: Proyecto integrador**

**Planteamiento del proyecto**

1.1 Identificar los requisitos generales, fases y políticas relacionadas con el desarrollo del proyecto integrador.

1.2 Identificar una problemática real y vigente del sector industrial o de instituciones gubernamentales.

**Estudiantes**

Andrés Julián López Hurtado - A01793899

Nathalia Milena Prada Hernandez - A01793999

Víctor Alejandro Regueira Romero - A01794404

**Profesor titular**

Dra. Grettel Barceló Alonso

**Profesora asistente**

Mtra. Verónica Sandra Guzmán de Valle

**Fecha:** 16 de septiembre de 2024

Contenido

[1 Título 1](#_Toc177383316)

[2 Empresa / institución 1](#_Toc177383317)

[3 Sector industrial al que pertenece 1](#_Toc177383318)

[4 Lugar de aplicación 1](#_Toc177383319)

[5 Dominio de aplicación 2](#_Toc177383320)

# Título

*El nombre debe ser descriptivo y reflejar la esencia y el propósito del proyecto, asegurando que esté alineado con los objetivos y metas que se quieren lograr. Si es relevante, considerar incluir palabras clave relacionadas con el tema, esto puede ayudar en la identificación del proyecto.*

Mejora del Desempeño de un servicio de Flotillas Terrestres con Inteligencia de Negocios y datos Telemáticos

Este proyecto se enfoca en optimizar la gestión de flotillas terrestres mediante el uso avanzado de datos telemáticos y técnicas de inteligencia de negocios. La integración de estos elementos permitirá mejorar la eficiencia operativa, reducir costos y aumentar la seguridad en las operaciones.

# Empresa / institución

*Denominación de la entidad, organización u ONG en la que se ha detectado el desafío que requiere solución.*

Forza Transportation Services, Inc. es una empresa líder en el sector de transporte de carga general que busca constantemente innovar en sus procesos mediante la adopción de nuevas tecnologías y metodologías que mejoren su competitividad y eficiencia.

# Sector industrial al que pertenece

*Categorización o clasificación de la entidad según la industria en la que opera. Esta clasificación es útil para comprender la naturaleza de las operaciones de una organización y su contexto económico.*

4841 - Autotransporte de carga general

La empresa opera dentro del sector de autotransporte de carga general, enfocándose en la implementación de soluciones tecnológicas para optimizar cada aspecto de sus operaciones logísticas y administrativas.

# Lugar de aplicación

*Especificar la ubicación geográfica (ciudad, estado y país) y el área / departamento / división en función de la estructura de la entidad.*

Casolar 2305, Zona Loma Larga Oriente, 66266 Monterrey, N.L.

# Dominio de aplicación

*Son las áreas en las que se utilizan técnicas de aprendizaje automático para abordar problemas específicos y tomar decisiones basadas en datos. De las siguientes, elegir y justificar la opción que describe el principal enfoque del proyecto:*

* *Modelos predictivos (Supervisados)*
* *Inteligencia de negocios (No supervisados)*
* *Sistemas de recomendación*
* *Procesamiento de lenguaje natural*
* *Visión computacional*
* *Movilidad autónoma*

Inteligencia de negocios (No supervisados)

En esta sección, profundiza en cómo la inteligencia de negocios puede extraer patrones y tendencias de grandes volúmenes de datos telemáticos sin supervisión directa, permitiendo descubrimientos que pueden llevar a mejoras significativas en la eficiencia y reducción de costos operativos.