



Informe de Uso de IA

Devising a Project (#DP)

Miembros del grupo:

- José Ramón Baños Botón
- Isabel X. Cantero Corchero
- Sheng Chen
- Carlos García Martínez
- Carlos García Ortiz
- Raúl Heras Pérez
- Pedro Jiménez Guerrero
- Claudia Meana Iturri
- Rubén Pérez Garrido
- Lucía Pérez Gutiérrez
- Francisco Pérez Manzano
- Diego José Pérez Vargas
- María C. Rodríguez Millán
- Sonia María Rus Morales
- Adriana Vento Conesa
- Jun Yao

Índice

1. Introducción	3
2. Herramientas de IA Estimadas y su Propósito	3
2.1. Chatbots	3
2.2. Desarrollo de Código	3
2.3. Herramientas de Diseño Gráfico	4
3. Uso de Herramientas IA	4
3.1. Generación de texto a partir de ideas clave	4
3.2. Traducción de páginas.....	4
3.3. Generación de guiones	4
4. Alcance y Limitaciones del Uso de IA	5
5. Ejemplos de Uso de IA durante el Entregable #DP	5
5. Conclusión	7

1. Introducción

Hoy en día, la **Inteligencia Artificial (IA)** es una herramienta imprescindible en casi todos los procesos laborales, ayudando a hacer desde tareas repetitivas hasta la toma de decisiones más complejas. Usarla no solo **mejora la eficiencia**, sino que también **eleva la calidad** de lo que producimos. En el proyecto utilizaremos algunas herramientas de IA para **optimizar** algunos aspectos del proyecto. Por supuesto, estas herramientas no reemplazarán el trabajo del equipo, sino que nos servirán como **apoyo** para mejorar el código, aclarar la documentación y hacer más eficiente el diseño visual.

Además, **revisaremos** minuciosamente la información / el resultado que nos proporcione y lo modificaremos según las necesidades del proyecto. Pensamos que el uso de la IA nos puede ayudar a trabajar de forma más eficiente y reducir el tiempo invertido en tareas menos relevantes y así poder **dedicar nuestra capacidad de concentración y creatividad** al verdadero problema que queremos solucionar.

2. Herramientas de IA Estimadas y su Propósito

2.1. Chatbots

Usaremos chatbots para la mejora de redacción y legibilidad como pueden ser **ChatGPT, DeepSeek o Bing AI**.

Estas herramientas pueden ser de gran utilidad en tareas como la redacción de **documentación** técnica para garantizar claridad y comprensión y nos permite **reformular textos** y hacerlos más accesibles para diferentes públicos (en este caso, camioneros, transportistas y responsable de la contratación en empresas). También nos ayuda a **estructurar la información** de manera efectiva y concisa.

Incluso pueden ser útiles para **consultar** algunas dudas generales, de código o de guías y procedimientos necesarios para el proyecto.

2.2. Desarrollo de Código

Puede que se use eventualmente **GitHub Copilot** con el objetivo de conseguir obtener un código optimizado y bien estructurado. Además, la **refactorización** automática nos ayuda a mejorar la legibilidad y el **mantenimiento** del código, y, principalmente, GitHub Copilot nos ayuda a **acelerar** nuestro proceso de desarrollo mediante gracias a las recomendaciones que nos ofrece que están basadas en buenas prácticas.

2.3. Herramientas de Diseño Gráfico

Este tipo de herramientas son útiles para **agilizar** el proceso de **diseño gráfico** y así mejorar la imagen de nuestra empresa y el **marketing** asociado. Nos permitirá hacer una **marca de empresa** atractiva y conseguir **captar la atención** del cliente. Usaremos herramientas como medio para la creación de un **logo** profesional, para la generación de **elementos gráficos** de forma rápida, y para la adaptación de diseños según el objetivo del proyecto.

3. Uso de Herramientas IA

Este apartado contendrá los usos de herramientas IA por el equipo agrupado en categorías si es posible. También contendrá alguno de los enlaces con las prompts que se han usado para obtener resultados.

3.1. Generación de texto a partir de ideas clave

Se utilizó la herramienta de **ChatGPT** para generar un texto base de un competidor a partir de aquellas ideas clave que el miembro del equipo haya reunido del competidor explorando toda información disponible.

3.2. Traducción de páginas

Se utilizaron las herramientas **Deepseek** y **ChatGPT** para la traducción de páginas web de otros competidores que tuvieran un idioma extranjero no comprensible por los miembros encargados de la búsqueda de competidores. “[Prompt](#) en ChatGPT utilizada para traducción de texto y de una página web de competidores en un idioma extranjero”.

También en los usos de traducción se destacan la explicación y resumen del texto traducido, para poder tener una idea general de los competidores extranjeros sin necesidad de saber otro idioma.

3.3. Generación de guiones

Se utilizó la herramienta **Deepseek** para la generación de un guion base para el principio de la primera presentación de la asignatura, cuyo estructura y vocabulario fueron modificados posteriormente para un mejor resultado final.

4. Alcance y Limitaciones del Uso de IA

El equipo utilizará estas herramientas como **apoyo**, pero no dependerá completamente de ellas. Se garantizará una **supervisión** humana en cada uno de los procesos en los que la IA participe para **evitar sesgos, errores o incoherencias** en el contenido generado. Esto es un aspecto clave en nuestro proyecto.

5. Ejemplos de Uso de IA durante el Entregable #DP

1. Elaboración de **texto base** de ClickTrans a partir de ideas clave:

App movil en iOS y Android para gestion de ofertas y comunicacion

Modelo de negocio por comision, transportistas pagan solo cuando concretan un envio

* Diferencias con nuestra app:

Enfoque en autonomos

Herramientas especificas para transportistas

con esta informacion haz un texto de analisis de competidores de la aplicacion clicktrans

Clicktrans es una plataforma online que conecta a transportistas con envíos en rutas similares, permitiendo la publicación gratuita de los envíos para que los clientes reciban presupuestos sin costo adicional. Ofrece una gran variedad de cargas, que incluyen muebles, vehículos, maquinaria y mascotas, lo que la convierte en una opción versátil para distintas necesidades de transporte. Además, su servicio está orientado tanto a particulares como a empresas, con un enfoque especial en envíos no cubiertos por la mensajería tradicional.



2. **Traducción** de información en francés:

Dada la exclusividad de la información en francés del competidor Express Online, se combinó la traducción y explicación de ChatGPT junto a nociones básicas del idioma para el análisis. [Enlace](#) al *prompt*.

puedes traducir y explicar esta pagina? <https://www.express-online.com>

Express-Online es una plataforma europea dedicada al transporte urgente que conecta a transportistas y cargadores para optimizar los trayectos de retorno de vehículos utilitarios ligeros (menos de 3,5 toneladas). Mediante la geolocalización y la anticipación de rutas de retorno, la plataforma identifica en tiempo real los vehículos más adecuados para cada solicitud, reduciendo así los viajes en vacío y disminuyendo la huella de carbono en Europa. EXPRESS-ONLINE.COM

Para transportistas: Al registrarse en Express-Online y utilizar la aplicación móvil, los transportistas pueden declarar sus trayectos de retorno y disponibilidades. La plataforma los conecta con cargadores que buscan vehículos para sus envíos urgentes, permitiéndoles optimizar sus rutas y obtener nuevos clientes. EXPRESS-ONLINE.COM

Para cargadores: Express-Online ofrece a los cargadores la posibilidad de encontrar vehículos disponibles para sus envíos urgentes, pagando solo por el trayecto de retorno del vehículo. Esto beneficia tanto a los cargadores, que reducen costos, como a los transportistas, que optimizan sus trayectos de regreso. EXPRESS-ONLINE.COM

Funcionamiento de la plataforma:

1. **Búsqueda del vehículo disponible más adecuado:** La plataforma identifica el vehículo mejor posicionado para la solicitud del cargador.
2. **Propuesta de un precio de compra aconsejado:** Se sugiere un precio teniendo en cuenta el desvío necesario para el vehículo.
3. **Validación del costo y disponibilidad:** Ambas partes acuerdan el precio y los gastos de intermediación.

3. Explicación y resumen de herramienta competidora:

Debido al uso de lenguaje técnico desconocido y cuya traducción no esclarece demasiado, se buscó mediante DeepSeek un resumen del competidor Haulage Exchange.

resume como funciona y cual es el modelo de negocio de <https://haulageexchange.co.uk>



Haulage Exchange es una plataforma en línea que conecta a transportistas con empresas que necesitan servicios de transporte de mercancías. Funciona como un mercado digital que optimiza la logística y el transporte, facilitando la gestión de cargas y flotas.

¿Cómo funciona?

1. **Registro:** Transportistas y empresas se registran en la plataforma.
2. **Publicación de cargas:** Las empresas publican sus necesidades de transporte, detallando tipo de carga, origen, destino y plazos.
3. **Ofertas:** Los transportistas revisan las cargas y envían ofertas competitivas.
4. **Selección:** La empresa elige la oferta que mejor se adapte a sus necesidades.
5. **Gestión y seguimiento:** La plataforma facilita la gestión de la carga, incluyendo seguimiento y documentación.

Modelo de negocio

Haulage Exchange opera bajo un modelo de **suscripción y comisiones**:

1. **Suscripciones:** Los usuarios pagan una tarifa mensual o anual por acceder a la plataforma.
2. **Comisiones:** La plataforma cobra un porcentaje por cada transacción realizada.
3. **Servicios adicionales:** Ofrece herramientas de gestión de flotas, seguimiento GPS y software de planificación de rutas, que pueden generar ingresos adicionales.

En resumen, Haulage Exchange actúa como intermediario digital, optimizando la logística y generando ingresos mediante suscripciones, comisiones y servicios complementarios.

4. Generación **guión** teatral:

Para la creación de los guiones de las presentaciones se utiliza DeepSeek aunque este después es editado y modificado.

Buenos días, quiero hacer un teatrillo donde una camionera, Claudia, acaba de sacarse el carnet para conducir camión, tipo (C) esto lo sabe pq busca en el móvil y lo encuentra, así que salta de alegría y entonces llama a su amigo Rubén para preguntarle que hay que hacer a partir de ahora, él le comenta que la mejor forma es encontrar empresa, cuando claudia le pregunta como le dice que su tío era camionero y le enchufo, pero que sino tenia contactos que intentara llamar a las más famosas, claudia se desespera y sueña de tener una aplicación con todo centralizado



Teatrillo: "El sueño de Claudia, la camionera"

Personajes:

- **Claudia:** Una mujer entusiasta que acaba de sacarse el carnet de conducir camiones (tipo C).
- **Rubén:** Amigo de Claudia, con experiencia en el mundo del transporte.

Escena 1: La noticia



5. Conclusión

La inclusión de IA en el proyecto permitirá **mejorar la eficiencia** en varias áreas clave sin comprometer la creatividad y el criterio humano. Se empleará de forma estratégica para potenciar la productividad del equipo y la calidad del producto final.