

MÀSTER DE FORMACIÓ PROFESSIONAL

# INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL I BIG DATA

TITULACIÓ OFICIAL FP

**M0**  
**Presentación**

**Clase**  
**1**

# Presentación

GRUPO	Estudiante 1	Estudiante 2	Estudiante 3
1	Salim	Álvaro	Diego
2	Abel	Miguel	Samuel
3	Oriol	Alberto	Johnny
4	Aakriti	Marc	Johan
5	Joan	César	Iván
6	Eduard	Joan Pau	
7	Arnau	Yanis	



# Set Up

**Wi-Fi Alumnes** 1234567890

**GitHub** (com pujar coses per a que quedi tot reflectit)

**Servidores**

**Visual Studio**

**Alexia**





# ChatGPT

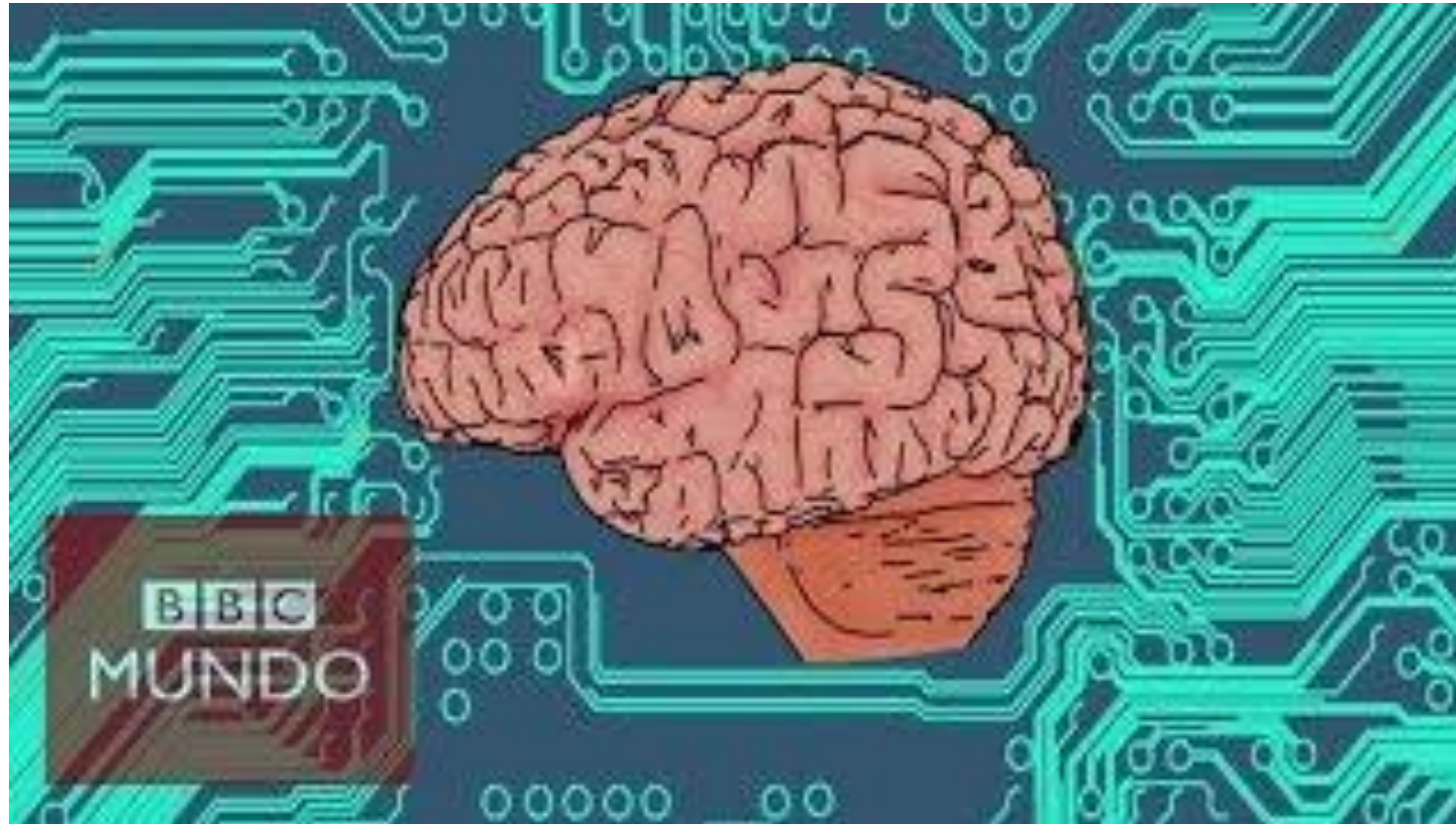
¿Qué es la IA?  
¿Cuál es la diferencia entre IA fuerte y débil?  
¿Eres IA fuerte?

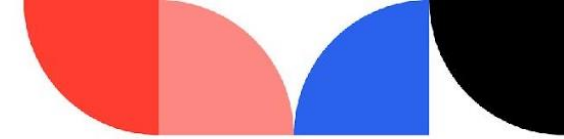
## Generador de imàgenes por IA en línea





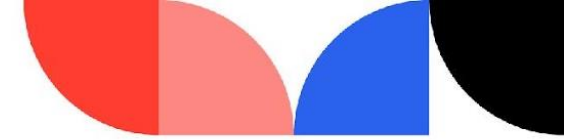
# ¿Qué es la inteligencia artificial?





## Machina test





# Proyecto 1 - Enunciado estudiante

## Plataforma de distribución de mercancías perecederas

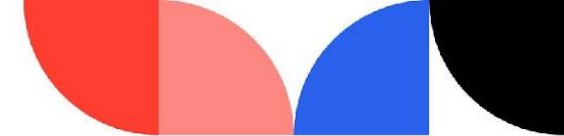
Desde la empresa IA DELIVERY SL, con sede en Mataró ( Barcelona ) y especialista en la manufacturación de productos alimenticios perecederos a corto plazo, se ponen en contacto con nosotros para que les proporcionemos una herramienta que les permita determinar y calcular las rutas más óptimas de distribución de sus productos desde sus instalaciones centrales.

El reparto se hace a nivel peninsular, incluyendo Andorra, España y Portugal.

Esta necesidad surge tras un estudio detallado de sus costes y a la conclusión que una parte importante de ellos radican en la externalización de este proceso a terceras empresas distribuidoras. Se planten hacer la inversión en la mínima flota de vehículos posibles con titularidad propia y gestión interna.







## Plataforma de distribución de mercancías perecederas

El objetivo final es analizar y relacionar la mejora de la eficiencia operativa de las organizaciones y empresas con tecnologías de inteligencia artificial que se pueden implementar.

Para conseguir el resultado previsto, deberás investigar entre los diferentes modelos de IA, desarrollar teóricamente diferentes alternativas, implementar un modelo en concreto y evaluar los resultados.

Los resultados esperados serán:

- Informe detallado que documente el proceso de investigación, diseño, implementación y evaluación.
- Prototipos de sistemas de IA desarrollados, junto con documentación técnica correspondiente.
- Análisis crítico de los resultados obtenidos y recomendaciones para su aplicación práctica en contextos empresariales.



# IA in food distribution

**Access code** 6851 8441

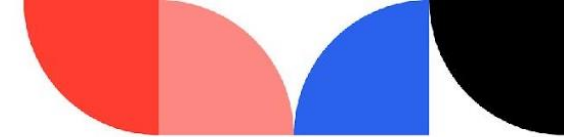
<https://www.menti.com/alh4qzeavh72>



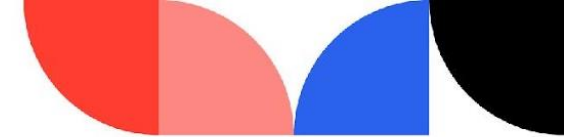
# IA relacionada a la alimentació

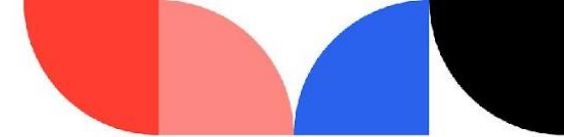
35 responses







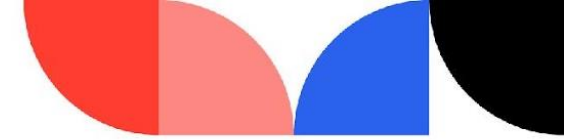




# What is route optimization?

<https://www.dispatchtrack.com/blog/what-is-route-optimization>



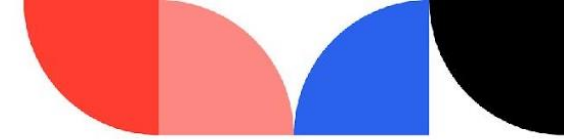


# What is route optimization?

<https://www.dispatchtrack.com/blog/what-is-route-optimization>

1. ¿Por qué es importante la optimización de rutas para los negocios de entregas?
2. ¿Qué factores adicionales complican la tarea de encontrar la ruta más eficiente?
3. ¿Cuáles son algunos de los beneficios clave de utilizar software de optimización de rutas?
4. ¿Cómo ayudó DispatchTrack a Quirch Foods a mejorar su eficiencia y reducir tiempos?
5. ¿Qué características debe tener una plataforma de optimización de rutas para ser adecuada para una empresa?





# What is route optimization?

<https://www.dispatchtrack.com/blog/what-is-route-optimization>

1. ¿Por qué es importante la optimización de rutas para los negocios de entregas?
2. ¿Qué factores adicionales complican la tarea de encontrar la ruta más eficiente?
3. ¿Cuáles son algunos de los beneficios clave de utilizar software de optimización de rutas?
4. ¿Cómo ayudó DispatchTrack a Quirch Foods a mejorar su eficiencia y reducir tiempos?
5. ¿Qué características debe tener una plataforma de optimización de rutas para ser adecuada para una empresa?





# What is route optimization?



# What is route optimization?





**Gracias**