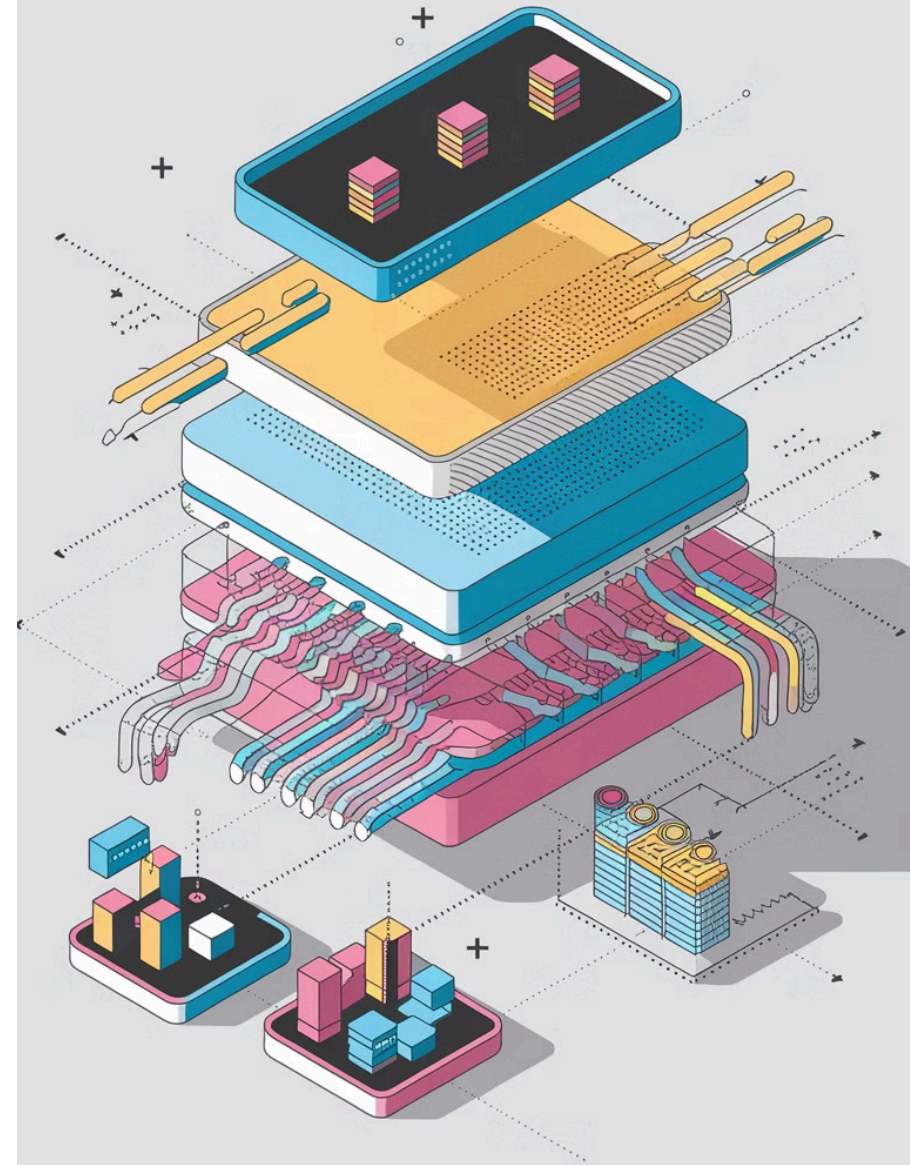


# Curso: Machine Learning y Deep Learning para Profesionales

Este curso tiene como objetivo comprender los fundamentos de **Machine Learning (ML)** y **Deep Learning (DL)**, sus diferencias y aplicaciones, utilizando herramientas accesibles como **ChatGPT, Deepseek, Monica y Gemini** sin necesidad de programar. Con una duración de 15 horas, este curso de nivel básico-intermedio te proporcionará una sólida base en estas tecnologías de vanguardia.



# Módulo 1: Introducción a Machine Learning y Deep Learning

- 1 Machine Learning**  
Conceptos básicos y funcionamiento del aprendizaje automático.
- 2 Deep Learning**  
Diferencias con Machine Learning y su impacto en la IA moderna.
- 3 Tipos de aprendizaje**  
Supervisado, no supervisado y por refuerzo.
- 4 Aplicaciones prácticas**  
Impacto de ML y DL en la vida cotidiana y negocios.

Este módulo de 3 horas te introducirá en el fascinante mundo del Machine Learning y Deep Learning. Aprenderás los conceptos fundamentales y cómo estas tecnologías están transformando diversos sectores. Como ejercicio práctico, utilizarás ChatGPT o Monica para generar explicaciones simples de ML y DL aplicadas a tu industria.





# Módulo 2: Machine Learning con IA Generativa

## Funcionamiento de ML en IA

Exploración de cómo los modelos de Machine Learning potencian herramientas como ChatGPT, Deepseek y Monica.

## Análisis de datos

Utilización de Deepseek para procesar información y generar insights.

1

2

3

4

## Generación de contenido

Uso de ChatGPT, Monica y Gemini para crear contenido basado en ML.

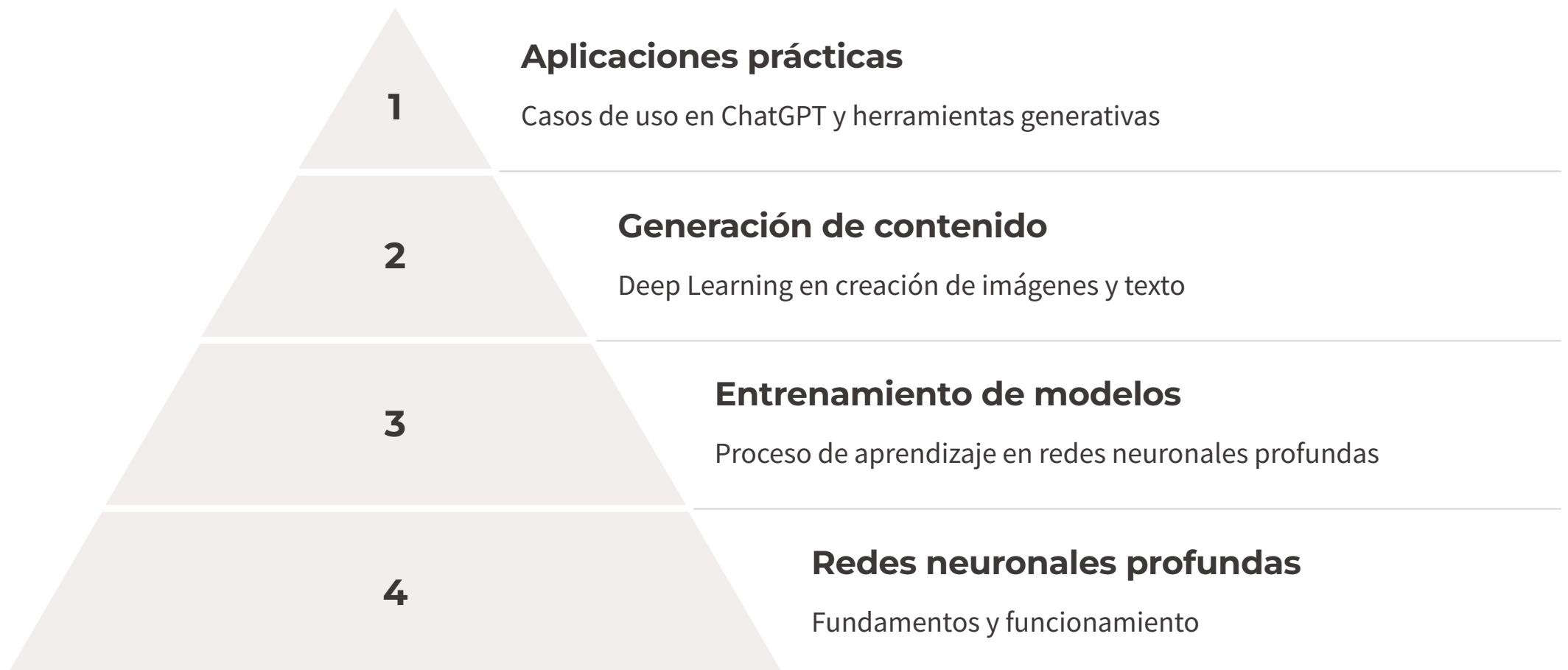
## Aplicaciones empresariales

Implementación de ML en productividad y toma de decisiones.

En este módulo de 3 horas, explorarás cómo el Machine Learning impulsa herramientas de IA generativa. Aprenderás a utilizar estas herramientas para generar contenido, analizar datos y crear reportes automáticos. Como ejercicio práctico, usarás ChatGPT o Deepseek para analizar datos y generar conclusiones automáticas.



# Módulo 3: Introducción a Modelos de Deep Learning



Este módulo de 3 horas te sumergirá en el mundo del Deep Learning. Aprenderás sobre redes neuronales profundas, su entrenamiento y aplicaciones prácticas. Descubrirás cómo el Deep Learning se aplica en herramientas de IA generativa y sus diferencias con el Machine Learning tradicional. Como ejercicio, utilizarás Gemini o Monica para generar imágenes o contenido basado en redes neuronales.





# Módulo 4: Aplicaciones Prácticas de ML y DL sin Programación



## Análisis predictivo

Uso de ChatGPT y Deepseek para predicciones basadas en datos



## Asistentes virtuales

Creación de bots inteligentes con Machine Learning



## Marketing y ventas

Aplicación de IA generativa en estrategias de contenido



## Personalización

Entrenamiento de IA con datos específicos de negocio

En este módulo final de 3 horas, aprenderás a aplicar Machine Learning y Deep Learning en tareas reales sin necesidad de programar. Descubrirás cómo utilizar herramientas de IA para análisis predictivo, creación de asistentes virtuales y personalización de respuestas. Como ejercicio práctico, configurarás ChatGPT para responder preguntas basadas en información específica de un negocio.





# Proyecto 1: Análisis Predictivo de Ventas con Machine Learning

## Recopilar Datos

Reunir información de ventas pasadas en Excel o Google Sheets

## Análisis con Deepseek

Realizar análisis exploratorio y detectar patrones en los datos

## Predicciones con ChatGPT

Generar informe predictivo con gráficos y tendencias

## Tomar Decisiones

Elaborar estrategias basadas en los insights de IA

Este proyecto final te permitirá aplicar todo lo aprendido para predecir tendencias de ventas utilizando ChatGPT y Deepseek. Analizarás datos históricos, generarás predicciones y crearás una presentación con insights clave usando Gamma.app. El resultado será un informe completo de tendencias de ventas con predicciones futuras, demostrando el poder del Machine Learning en la toma de decisiones empresariales.

