Modelo de IA: Es un componente esencial de los sistemas de IA y aprendizaje automático.

Utilizan

* Visión por ordenador
* Procesamiento de lenguaje natural
* Aprendizaje automático

Mas allá del reconocimiento de patrones, utilizan algoritmos de toma de decisiones para aprender.

**IA generativa**: Usa 2 redes neuronales para generar datos

* **Generador**: crea datos sintéticos (datos artificiales)
* **Discriminador**: evalúa los datos generados y decide

Se ha utilizado para: generación de imágenes, animación y efectos especiales... etc.

Análisis predictivo: Se encarga de obtener información nueva y utilizarla para predecir patrones.

* Ej: Predecir partidos de futbol

Análisis de sentimiento: Proceso de determinar el tono emocional detrás de una serie de palabras.

* Ej: Evalúa emociones, actitudes y opiniones. Según el tono en el que digas algo importa.

**Tipos de modelo de inteligencia artificial**

* **Redes neuronales profundas**: (DNN en ingles). Se basa en el cerebro y esta compuesto por capas de nodos interconectados. Extrae características en bruto automáticamente. Son adaptables. Imitan las acciones humanas.
* **Regresión logística**: Se utiliza para clasificacion binaria. Responde en si y no.
  + Ej Atencion médica, marketing... etc
* **Regresión lineal**: Busca relacion entre variables. Precide el valor de una variable dependiente a partir de las variables independientes.
  + Ej: Predecir valores de propiedad
* **Arboles de decisión**: Similares al diagrama de flujo. Dependiendo lo que hagas tendra un final u otro.
* **Bosque aleatorio**:
* **KNN (Vecinos más cercanos**):
* **Naive Bayes**: