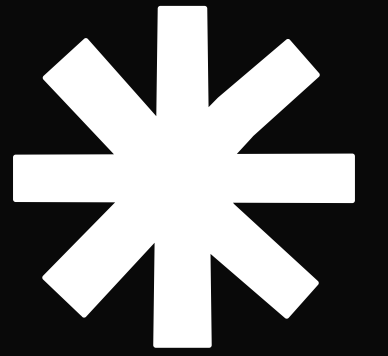


La Revolución en la Predicción Musical y Recomendación Inteligente

Lucas Herranz



¿Qué es melodIA?



relajación escucha conexión diversión explorar
baile electrónica escuchar
energía
innovación ritmo
sensaciones predicción tempo audio rock
clásica
indie folk
estilo
streaming
vibraciones arte descubrir música emoción instrumentos
géneros sintonía tendencias sonido inspiración inteligencia

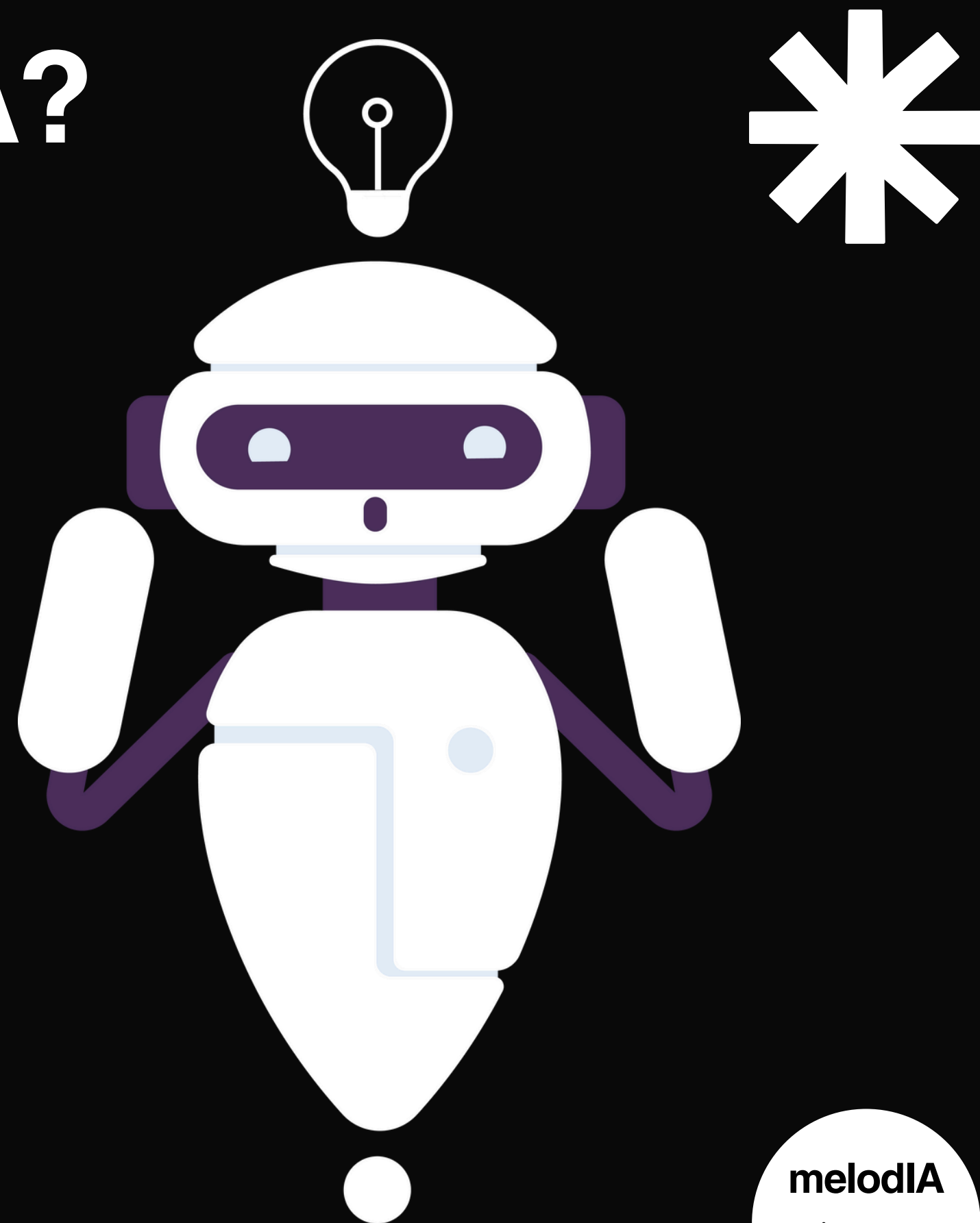
melodIA



¿Por qué surge melodIA?

La **clasificación automática** de géneros musicales, a partir de archivos de audio, es un desafío clave en la industria musical para la recomendación de contenido.

En **melodIA** estamos desarrollando una inteligencia artificial que pueda **predecir** con precisión el género musical y proporcionar recomendaciones basadas en características extraídas.

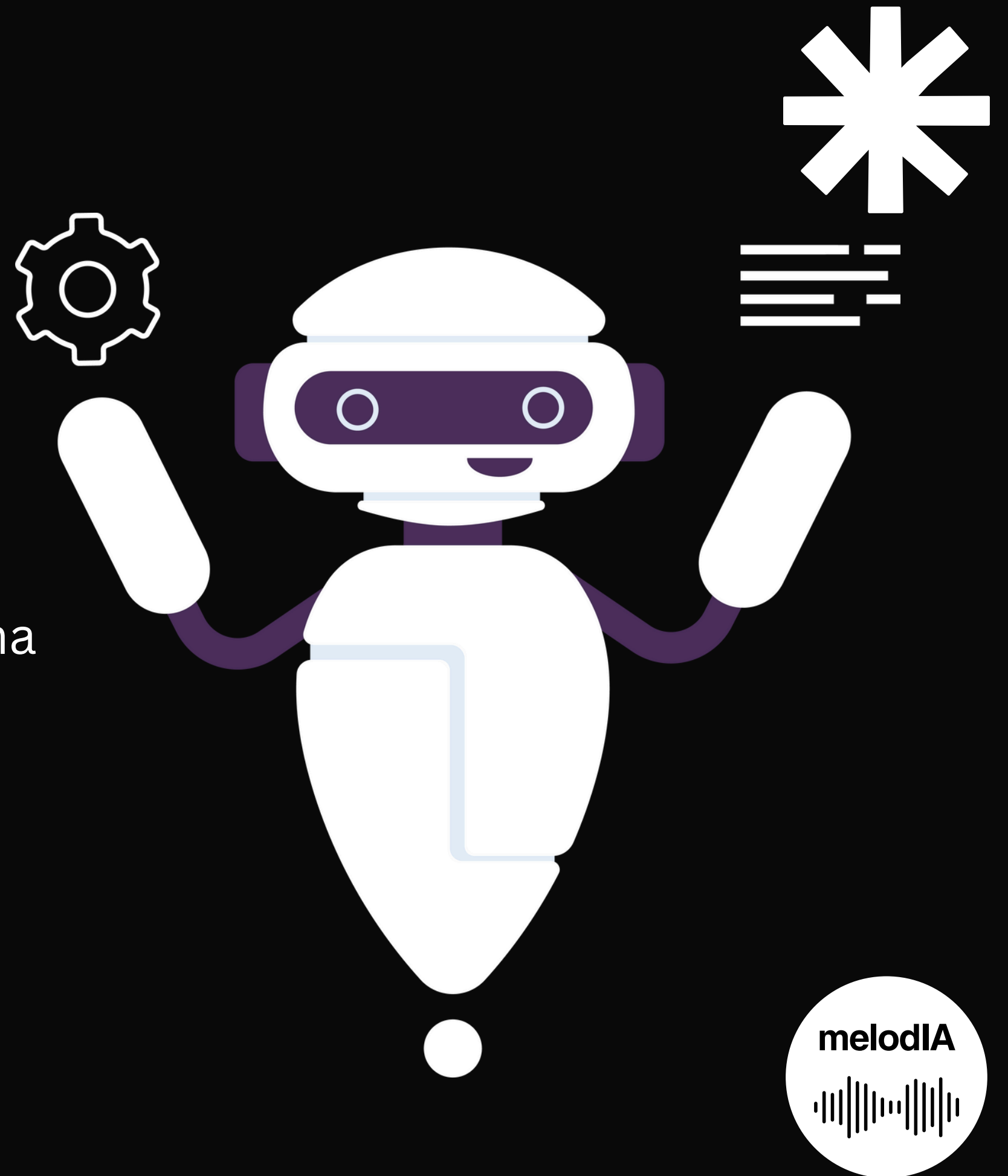


¿Por qué melodIA?

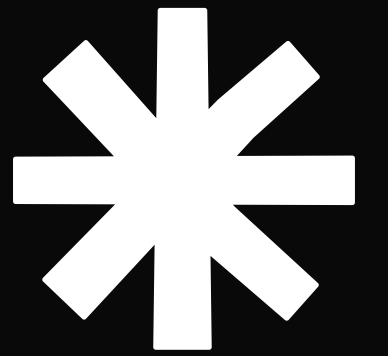
Predicción de géneros musicales: Analiza las características de la canción para predecir su género con una precisión avanzada.

Extracción de características: Identifica el ritmo y el tono predominante, permitiendo una comprensión más profunda de la música.

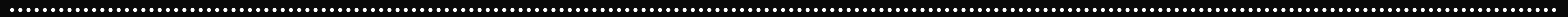
Recomendación de playlists:
Sugerencias de playlists con canciones similares basadas en las predicciones realizadas.



¿Qué hay detrás de melodIA?



- Implementamos un modelo de Machine Learning basado en XGBoost.
- Entrenamos el modelo con miles de canciones clasificadas previamente.
- Detecta patrones clave y predice el género con alta precisión.

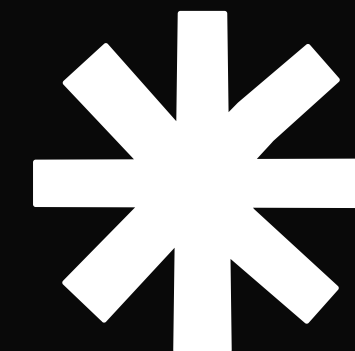


97%
En géneros
específicos

88%
Precisión global

**Fiabilidad
Garantizada**

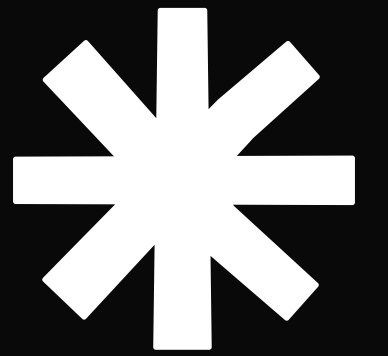




DEMO



¿Cuál es el futuro de melodIA?



Fase 1. Lanzamiento de la versión básica:

- Pruebas iniciales con un grupo de usuarios.
- Recopilación de feedback y mejoras.



Fase 2. Desarrollo de la versión premium:

- Implementación de nuevas funcionalidades avanzadas y mejoras en el sistema de recomendaciones.

Fase 3. Expansión y alianzas:

- Integración con más plataformas de música y expansión a mercados internacionales.





Muchas Gracias

La Revolución en la Predicción Musical y Recomendación Inteligente

Lucas Herranz

