

Actividad 2 – Daniel Marín López
Modelos de Inteligencia Artificial

Índice

1. Actividad 2.....	5
2. Fuentes.....	7

1. Actividad 2

Crear ejemplos de aplicación de los diferentes aspectos de la visión artificial, en la industria del cine, en aplicaciones industriales, y en el día a día social (por ejemplo, en las propias ciudades o en los hogares).

Busca información mínimo de 3 fuentes diferentes en las que tengas distintos resultados. Indica las referencias de cada una de ellas.

Algunos de los ejemplos de visión artificial pueden ser:

- **Detección de defectos:** Se puede usar para buscar defectos como grietas, manchas, etc. en los productos que se están fabricando.
- **Clasificación de productos:** Se pueden pasar imágenes de los productos para clasificarlos en base a diferentes categorías y acelerar la automatización.
- **Monitoreo y mantenimiento preventivo:** Se puede utilizar para buscar fallas en las máquinas como grietas, fugas, desgaste, etc.
- **Deepfakes de actores:** Se puede usar la visión artificial para cambiar las caras en una película y hacer que parezca que el actor está actuando realmente.
- **Visión artificial en los drones:** Se pueden usar aplicaciones de visión artificial en los drones para entregar paquetes de forma automática.
- **Reconocimiento facial:** Se usa en kioscos automáticos para hacer controles de pasaporte.

Aporta algunos ejemplos más que se te ocurran que no hayas encontrado en las fuentes anteriores.

- **Captura de movimiento:** Se utiliza para registrar los movimientos de los actores y luego aplicarlos a personajes animados o efectos especiales.
- **Realidad aumentada y virtual:** Permite crear entornos inmersivos y efectos visuales que interactúan con los actores en tiempo real.

2. Fuentes

- <https://bcnvision.es/blog-vision-artificial/las-10-mejores-aplicaciones-de-vision-artificial-en-la-industria/>
- <https://massive.io/es/realizacion-de-peliculas/cine-e-inteligencia-artificial/>
- https://www.eldiario.es/consumoclaro/vision-artificial-alrededor-tecnologia-vida-facil-controlar_1_9309171.html