

Tendencias actuales de la Realidad Aumentada

- ▶ René Alejandro Lobo Quintero
- ▶ rlobo@unab.edu.co



¿Qué es realidad aumentada?



- 
- ▶ Es la incorporación de datos e información digital en un entorno real, por medio del **reconocimiento de patrones que se realiza mediante un software**



Datos/imágenes generados por
computador

+

Escena real

=

Realidad aumentada

Tipos

Mobile Devices



1



2



3

Desktop



A



B

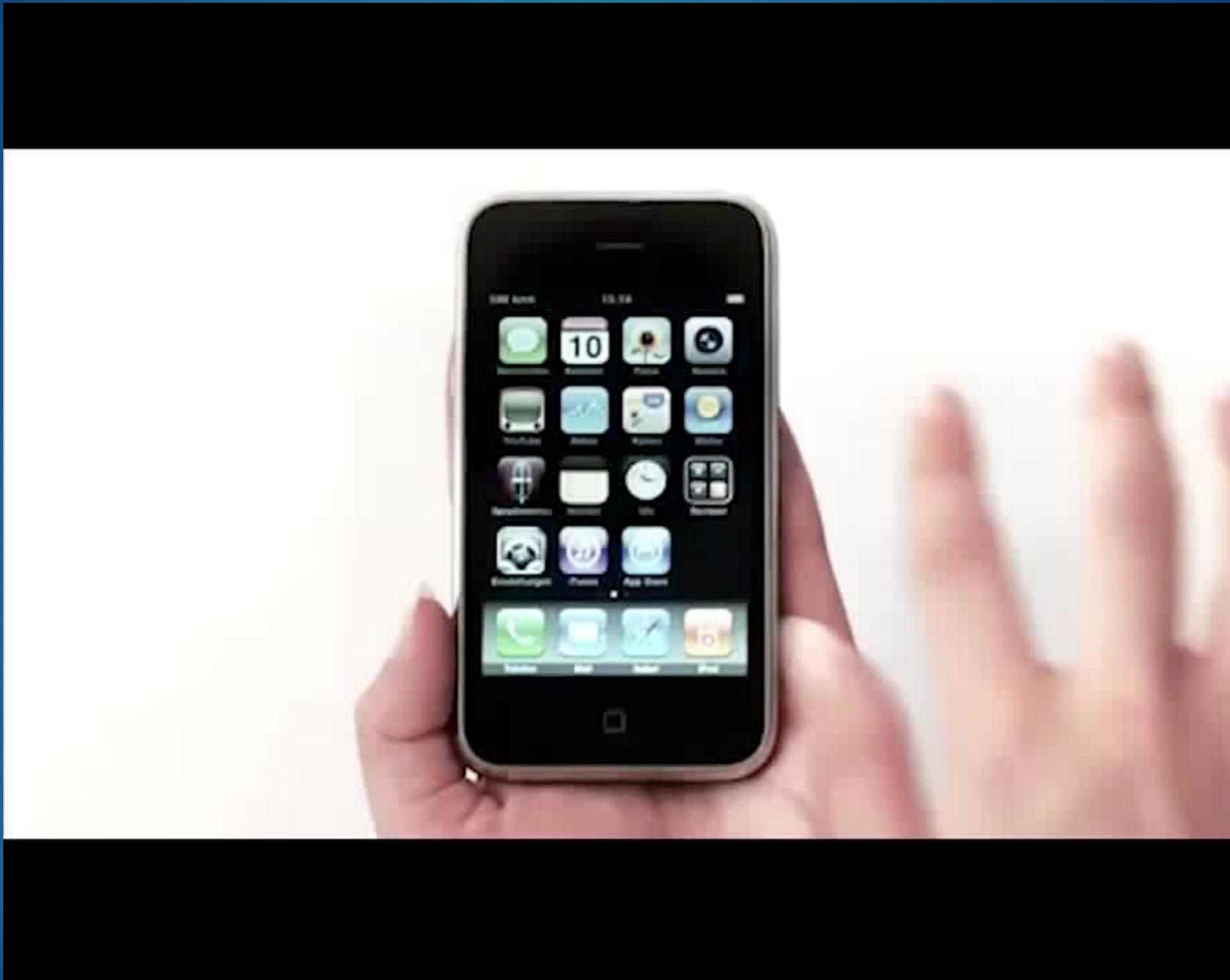


C



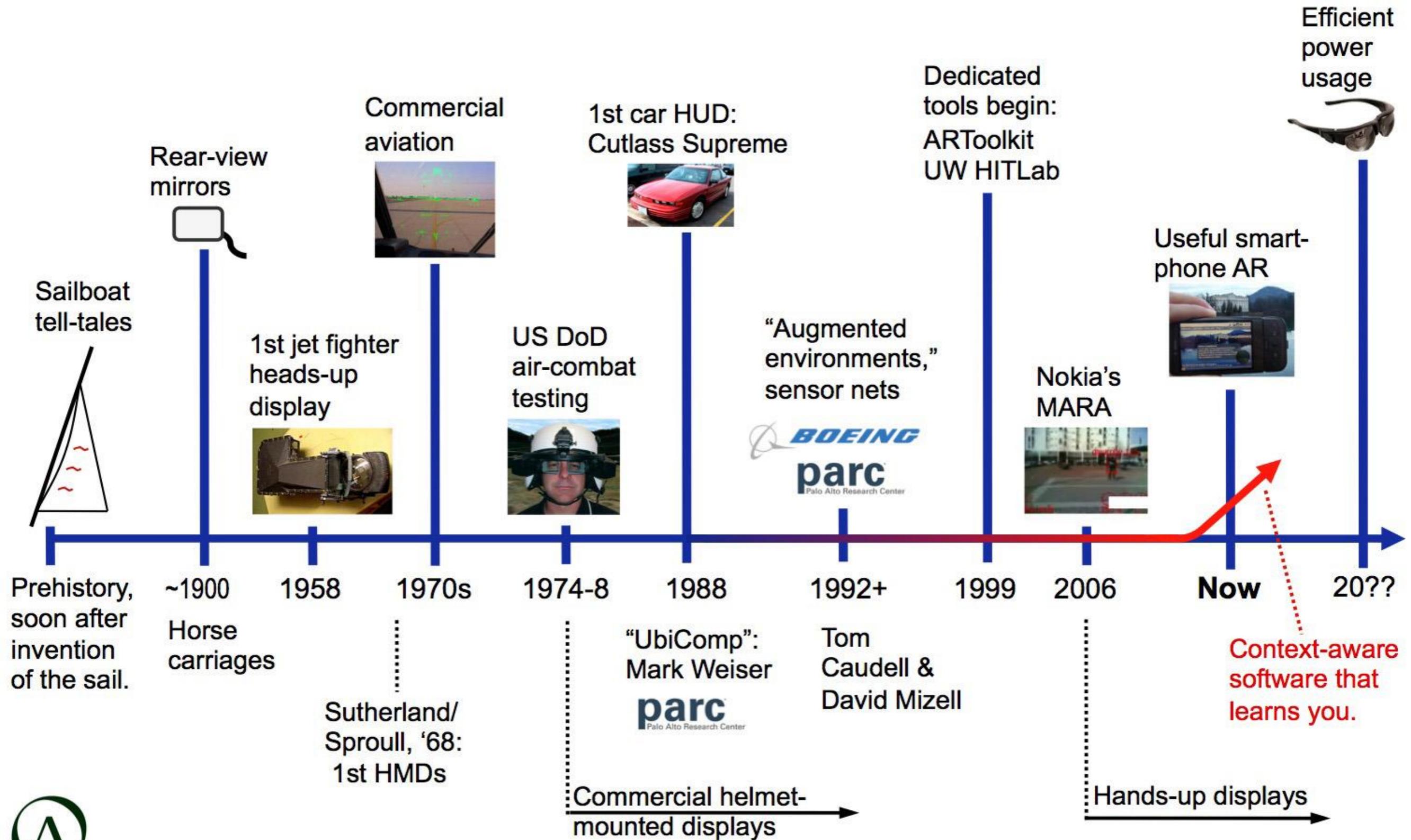
▶ <https://www.youtube.com/watch?v=Nkwd4MUxZzs>

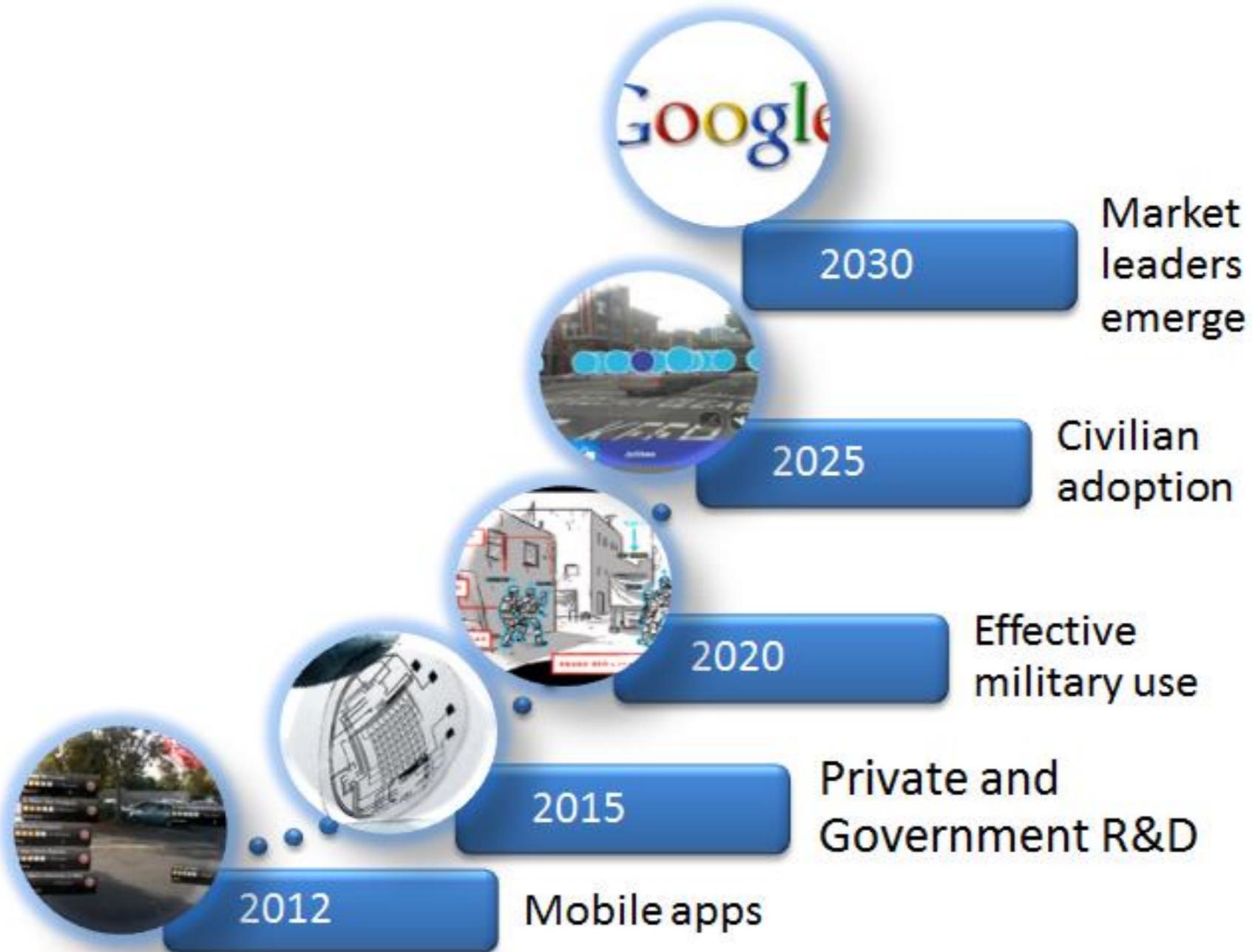
Algunos ejemplos



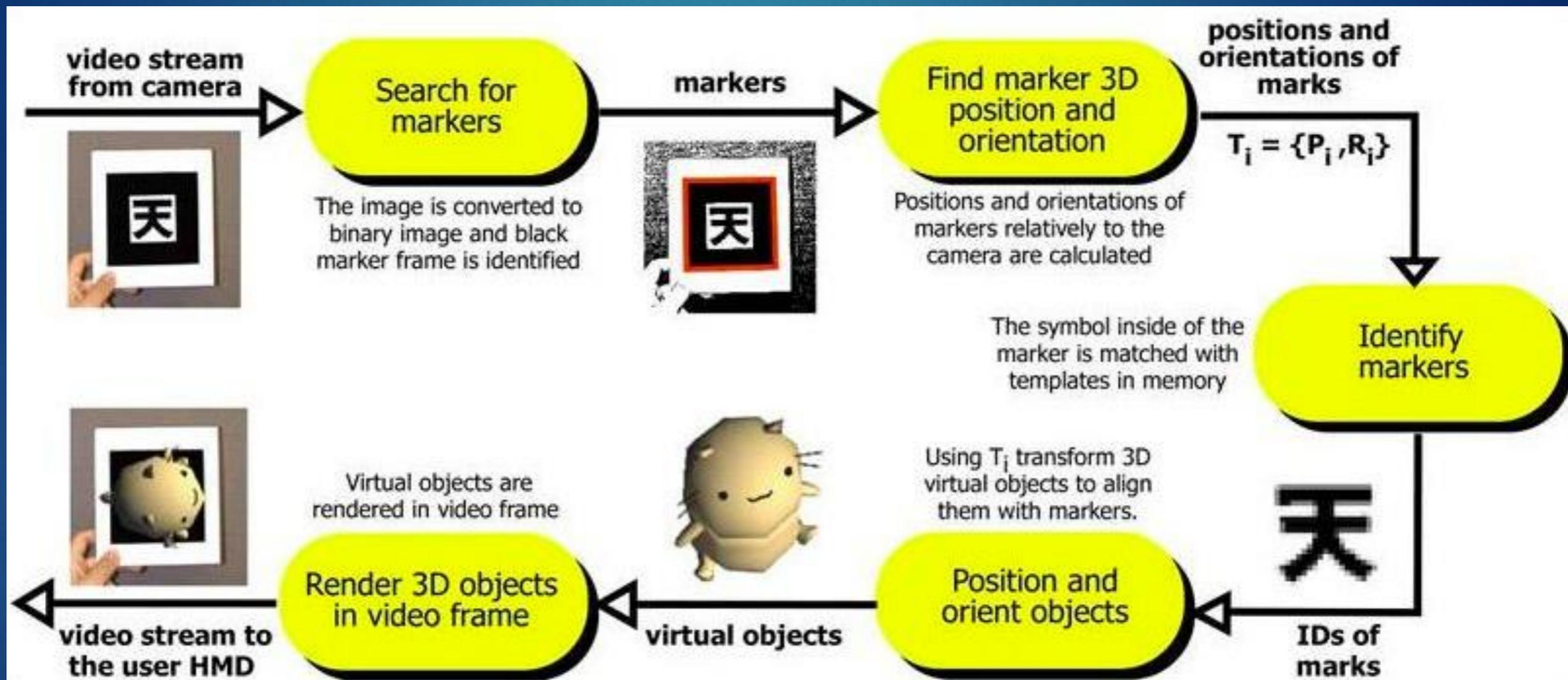
► <https://www.youtube.com/watch?v=SaO5tXzj58U>

Augmented Reality Timeline



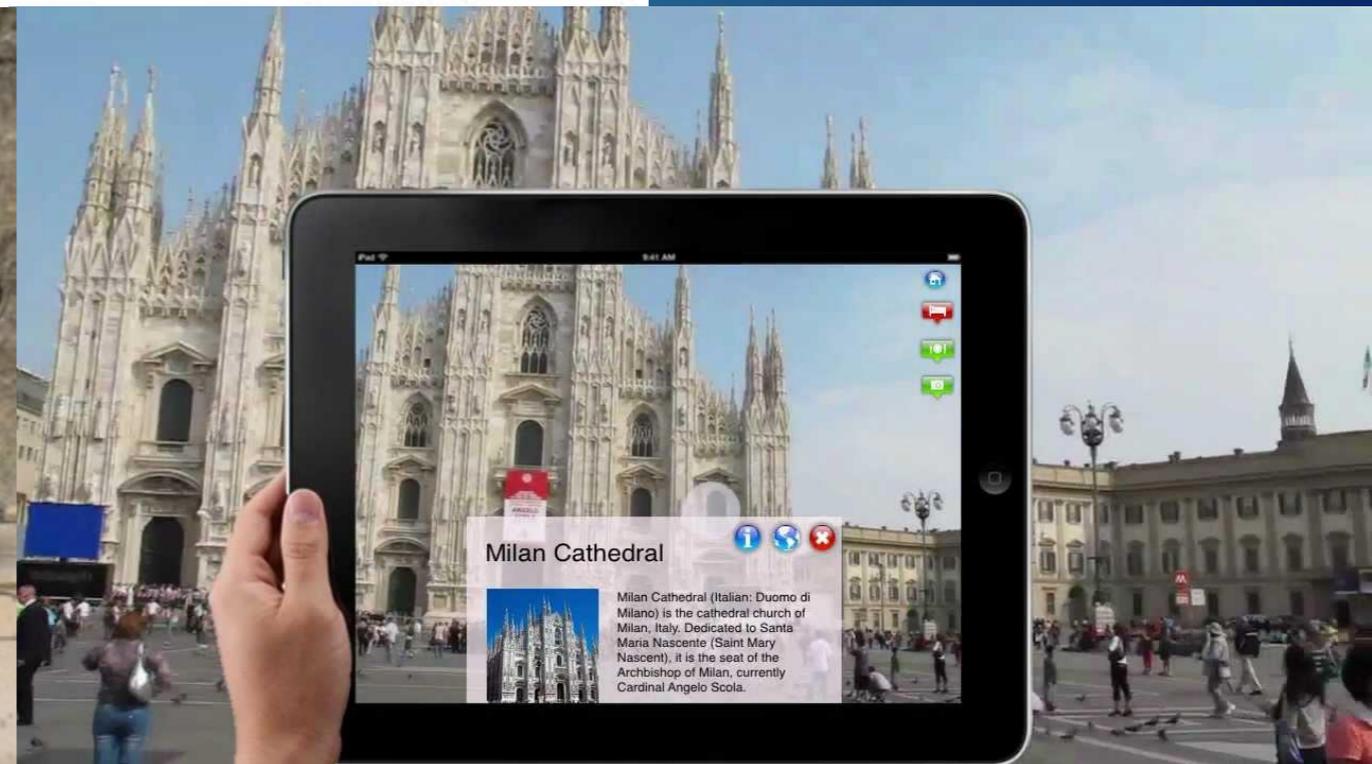


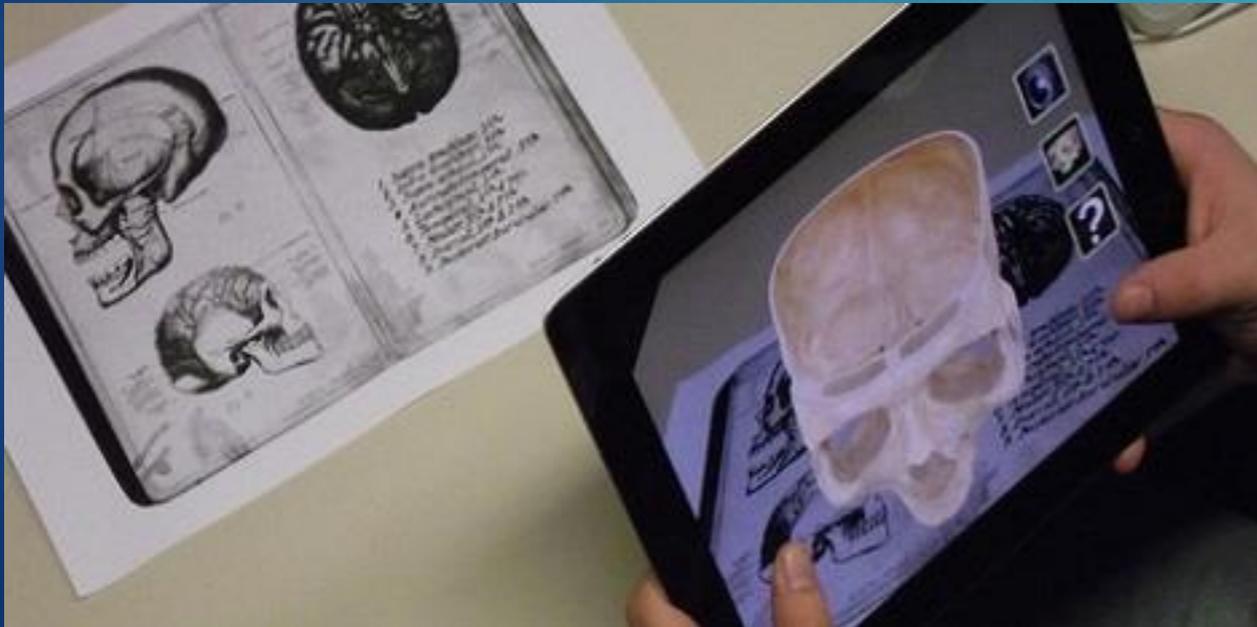
¿Cómo funciona?



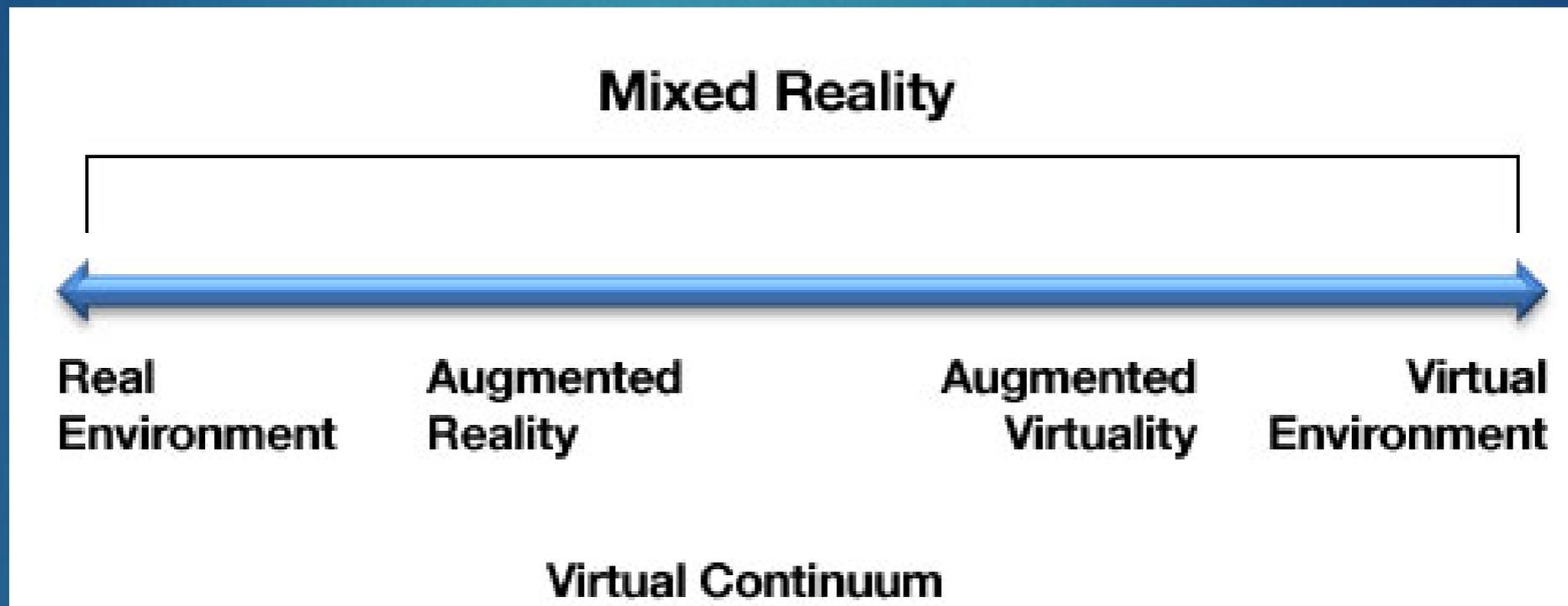
Aplicaciones para:

- Comercio
- Turismo
- Militar
- Arquitectura
- Educación
- Entrenamiento
- Salud





Realidad aumentada vs realidad virtual



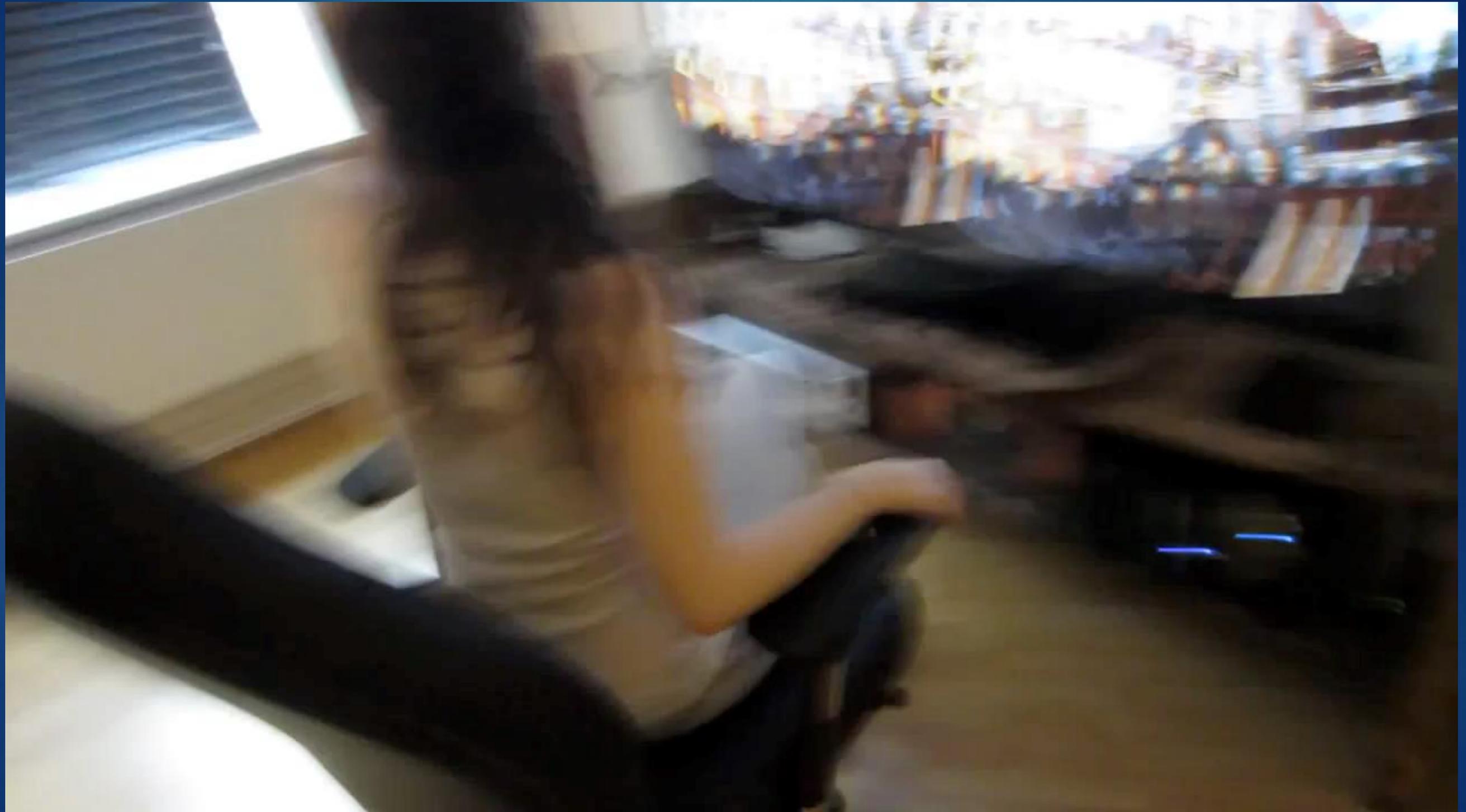


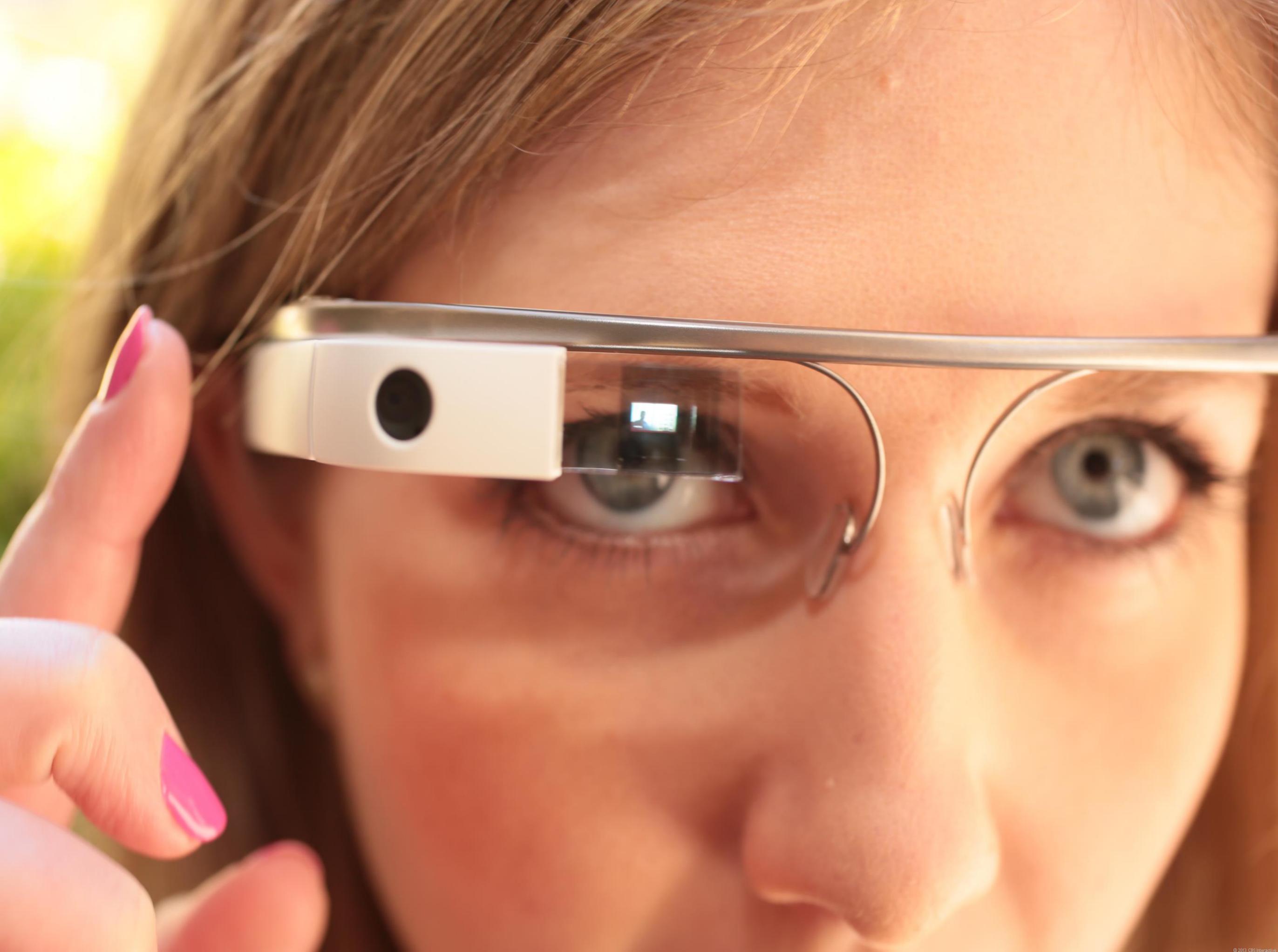


Oculus
Development Kit

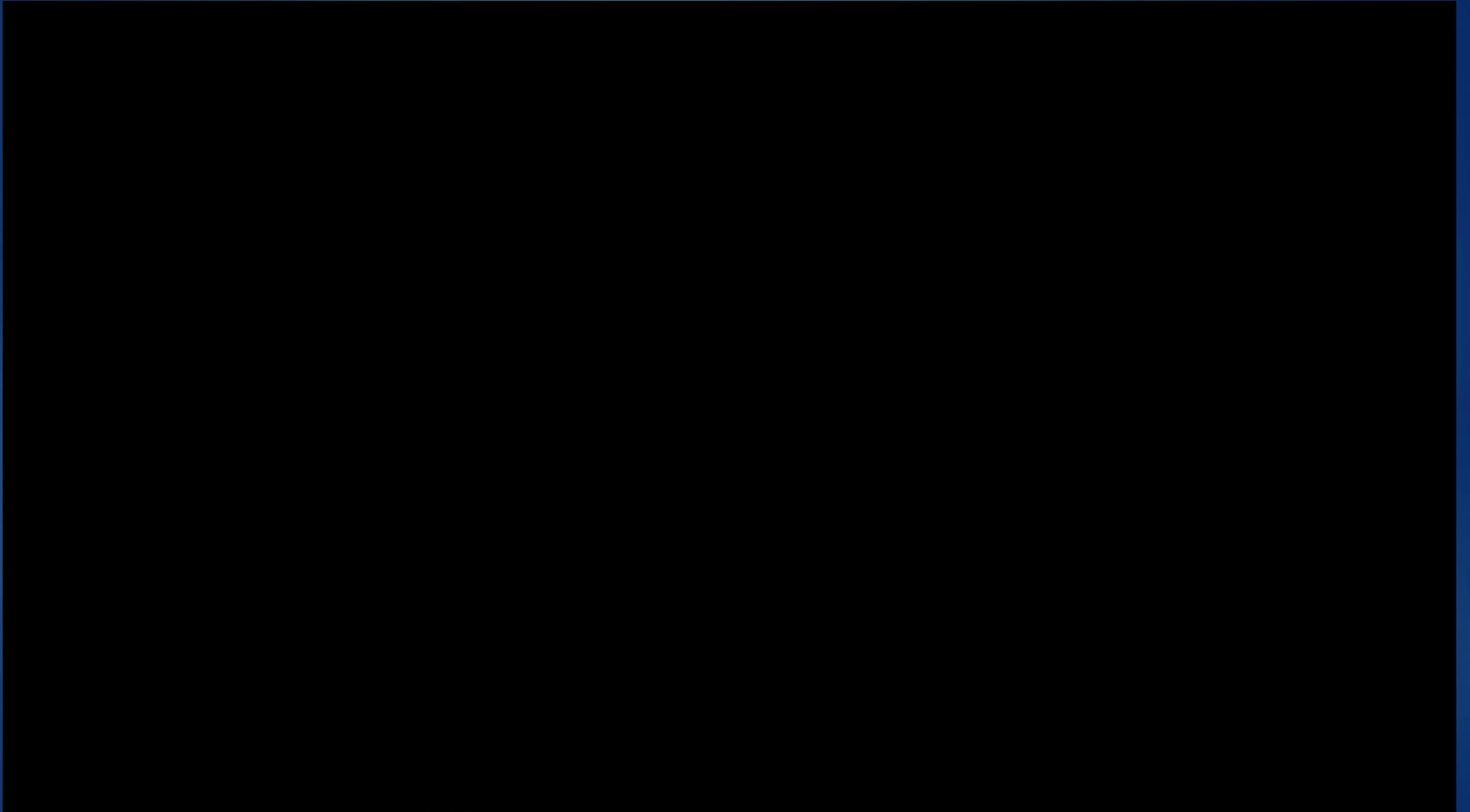
Oculus

Oculus Rift





Google Glass



▶ <https://www.youtube.com/watch?v=v1uyQZNg2vE>

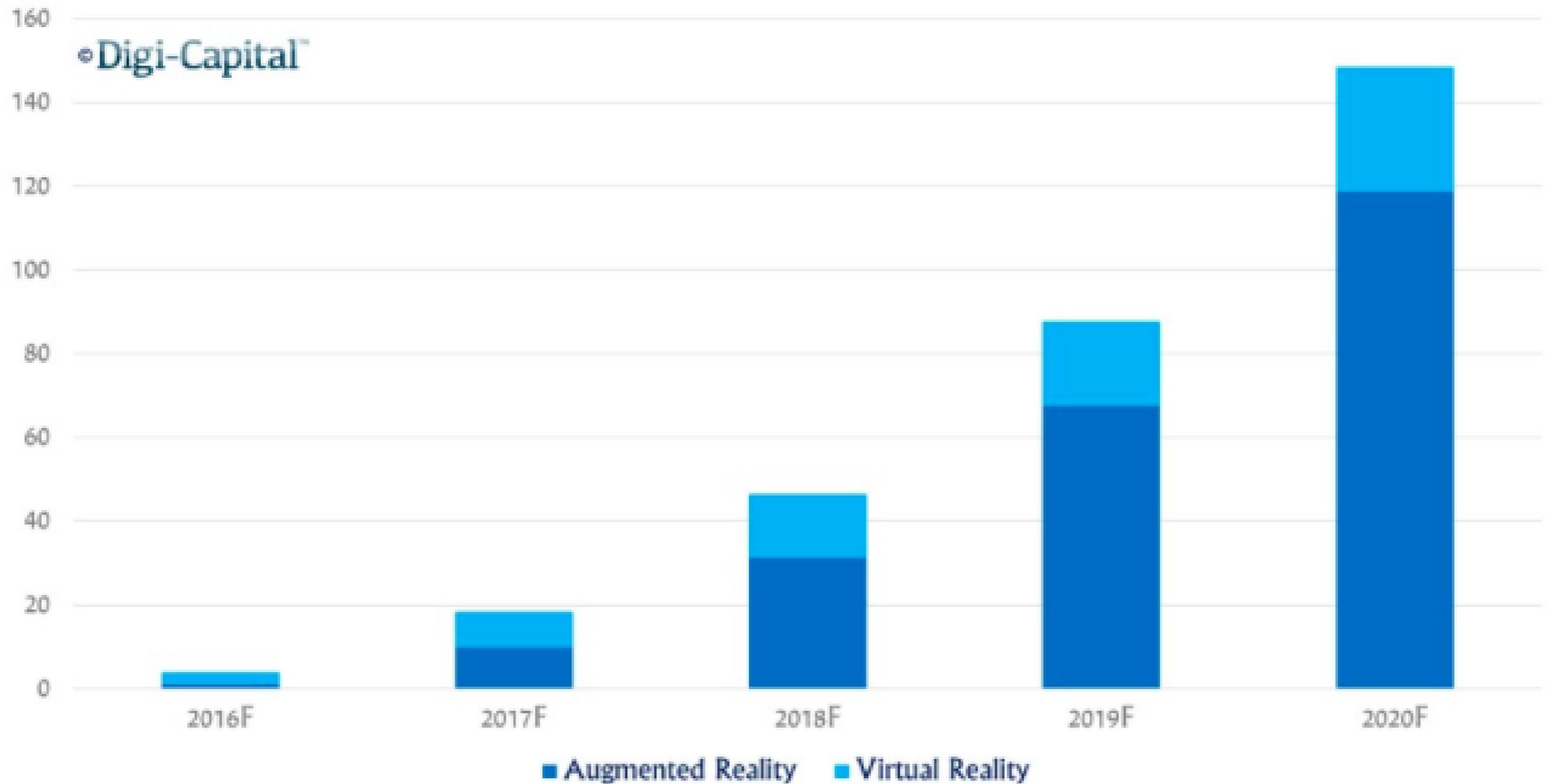


Holo Lens

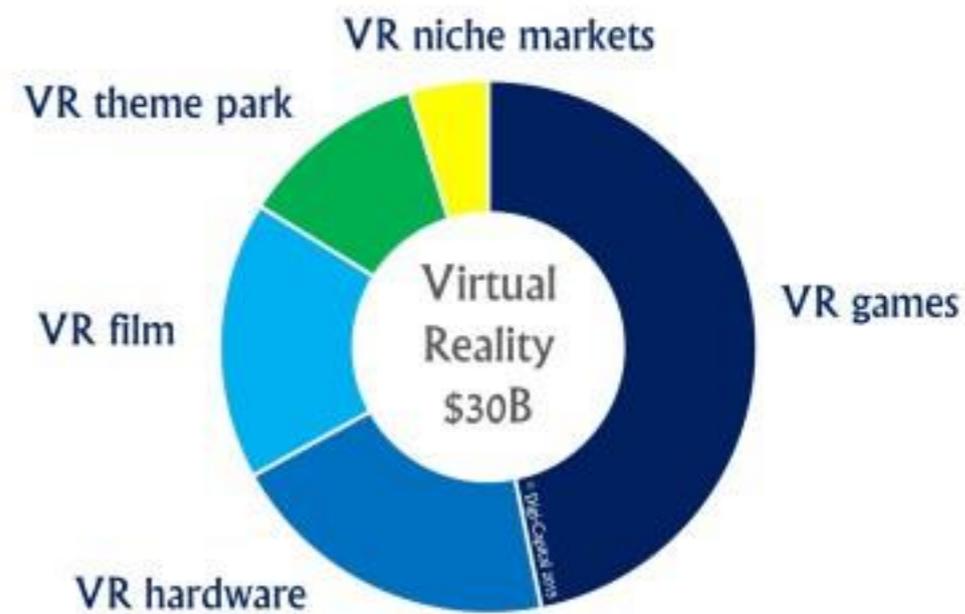
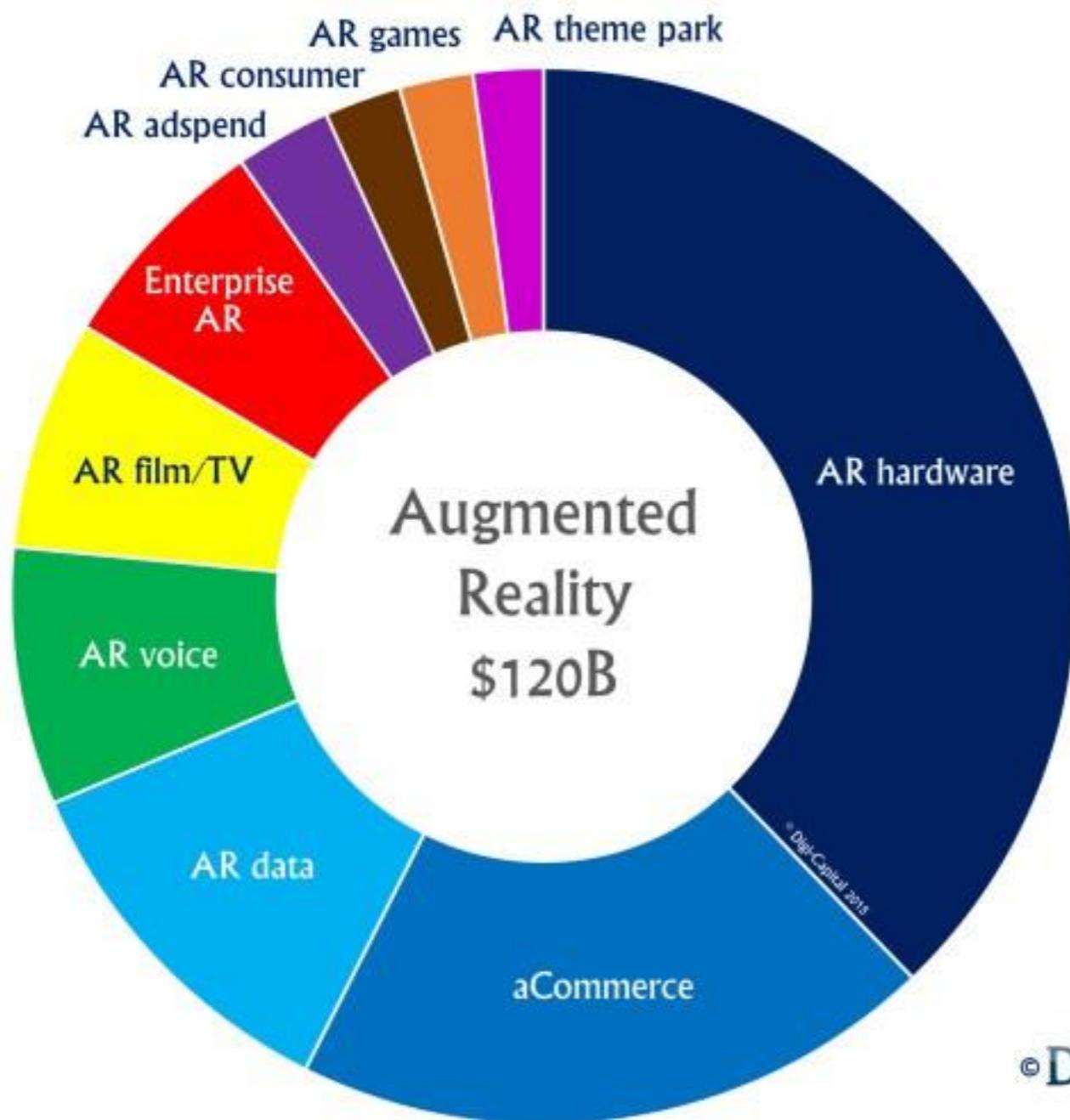


▶ <https://www.youtube.com/watch?v=3AADEqLIALK>

Augmented/Virtual Reality Revenue Forecast (\$B)



Augmented/Virtual Reality Revenue Share 2020F



© Digi-Capital™

¿Y cómo se desarrolla?

metaio 



¿Y cómo se desarrolla?



El futuro

- El hardware continuara mejorando
- La realidad aumentada unida con mejores tecnologias de reconocimiento de imagenes reemplazara ciertas funciones de los smartphones
- **Facilitando la vida de todos**

El hardware continuara
mejorando



magic leap



▶ <https://www.youtube.com/watch?v=kPMHcanq0xM>

Las interacciones sociales podrían cambiar



Algunas funciones de los smartphones seran reemplazadas



