

Tecnologies digitals

Sílvia Alcaraz Domínguez

2024

Segons...

Model d'interacció

Suport

Nivell d'immersió

Enginy / programació

Segons el model d'interacció





Pantalla/es
+ perifèrics



Pantalla/es + perifèrics



Pantalla/es ± perifèrics



Pantalla/es tàctils



Pantalla/es tàctils

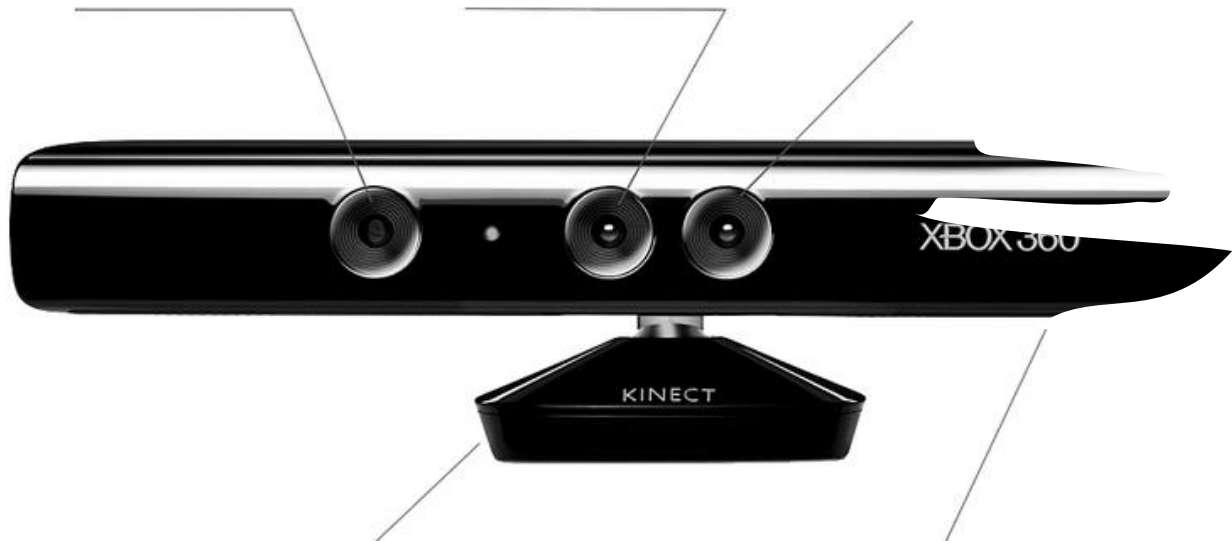


Pantalla/es tàctils





Híbrids



Gestual

Gestual



Cos sencer



Cos sencer



Cos sencer



Yeu




amazon alexa

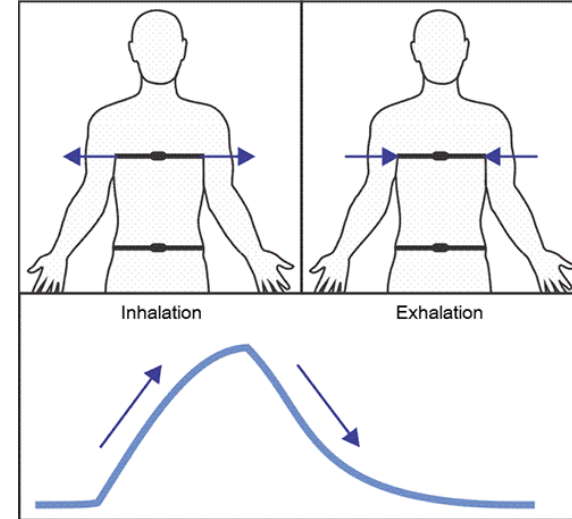


 **Hey Google**



Hey Siri

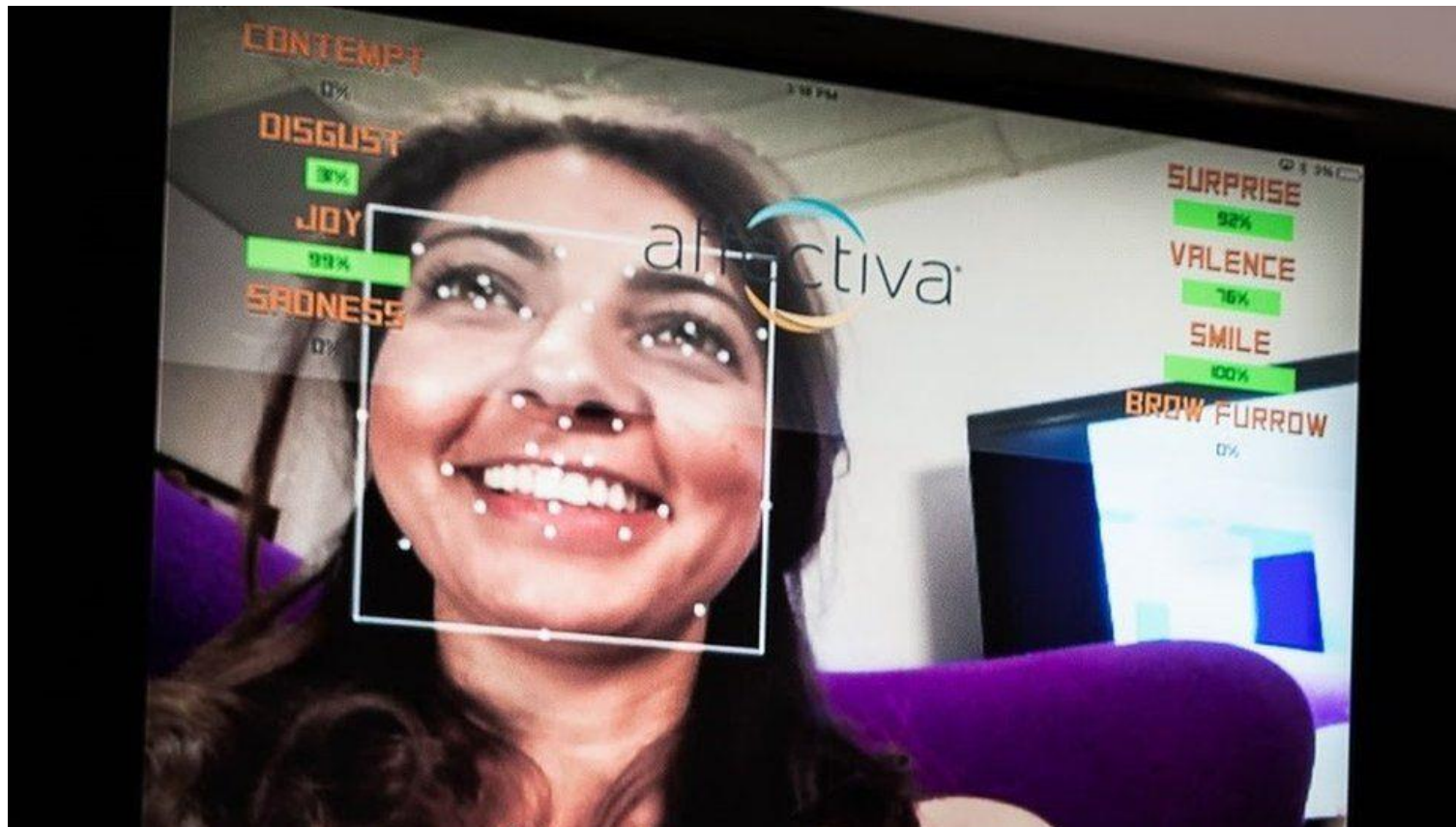
Sensors





Sensors

Sensors



Neutral

Anger

Happiness



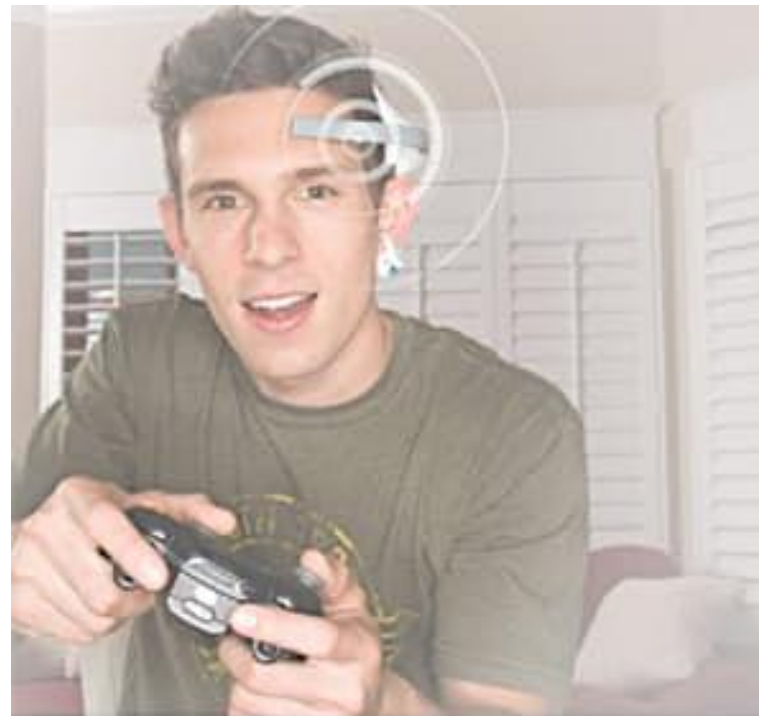
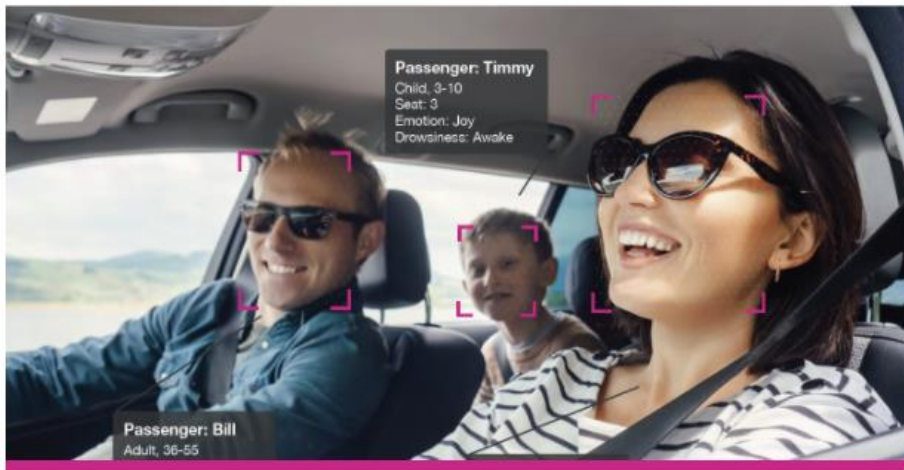
Sadness

Fear

Disgust

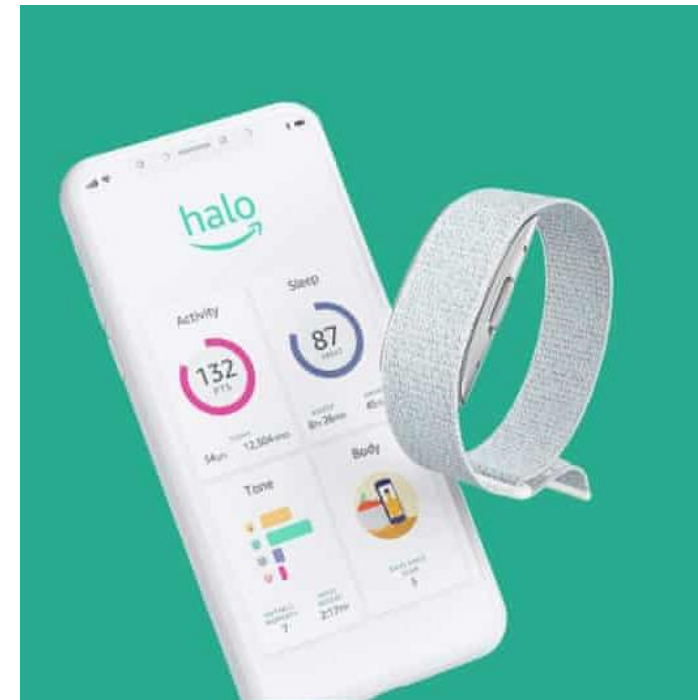
Surprise

Sensors



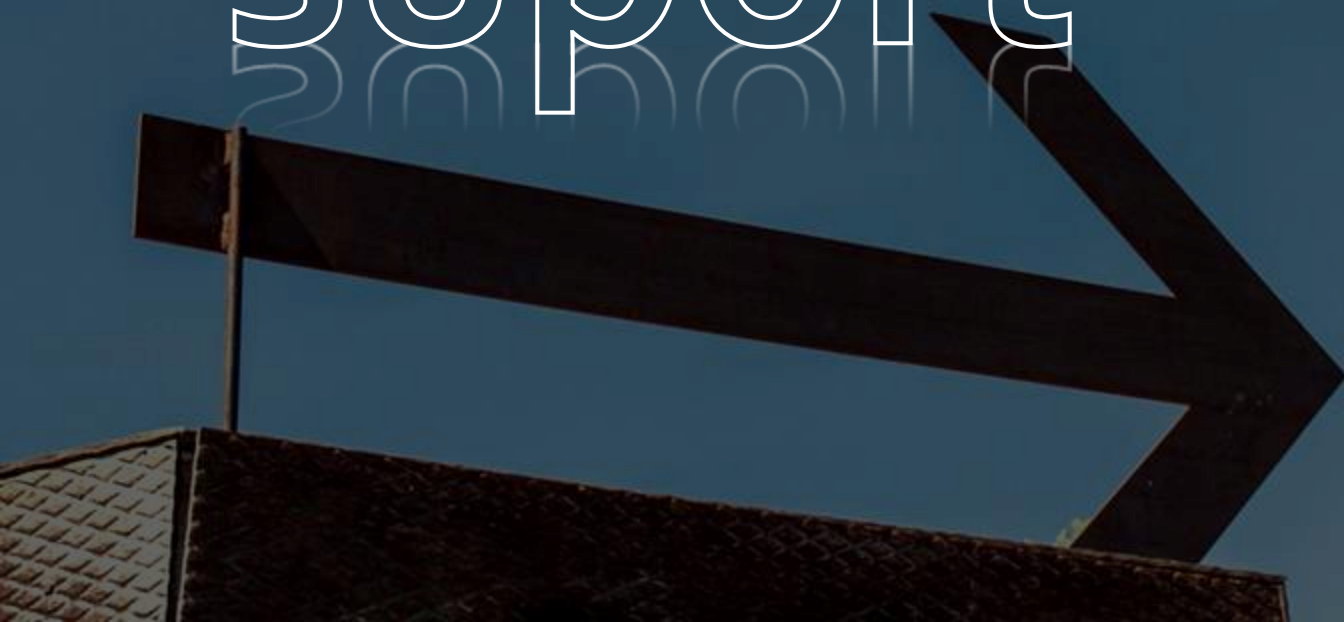
NeuroSky®
Body and Mind. Quantified.

www.neurosky.com



Reference: <http://go.affectiva.com/in-cabin-sensing>
<http://neurosky.com/biosensors/eeg-sensor/biosensors/>
<https://www.theguardian.com/technology/2020/aug/28/amazons-halo-wristband-the-fitness-tracker-that-listens-to-your-mood>

Segons el suport



Web



EL PAÍS

SUSCRIBETE

INICIAR SESIÓN



EN DIRECTO

Los muertos por los terremotos en Siria y Turquía superan los 11.000 y Erdogan admite dificultades en los rescates

El presidente turco visita la zona afectada. Las autoridades registran más de 53.600 heridos. Los temblores son los más mortíferos de la última década



Frío, dolor y desesperanza entre las ruinas del terremoto

ANTONIO PITA | Sanliurfa (Turquía)

Un superviviente del sismo: "El temblor iba creciendo y parecía que no se iba a acabar nunca"

— Los rescates, en imágenes

¿Por qué han sido tan devastadores estos terremotos? "La población tiene que prepararse para meses de réplicas"

JAVIER SALAS

Expertos explican las claves científicas para entender correctamente el fenómeno sísmico

'Podcast' | Las sombras del urbanismo, la otra falla del temblor en Turquía

El país sigue construyendo edificios de forma insegura



Joe Biden, durante el discurso. EFE

Biden promete más proteccionismo económico y un nuevo impuesto a los ricos

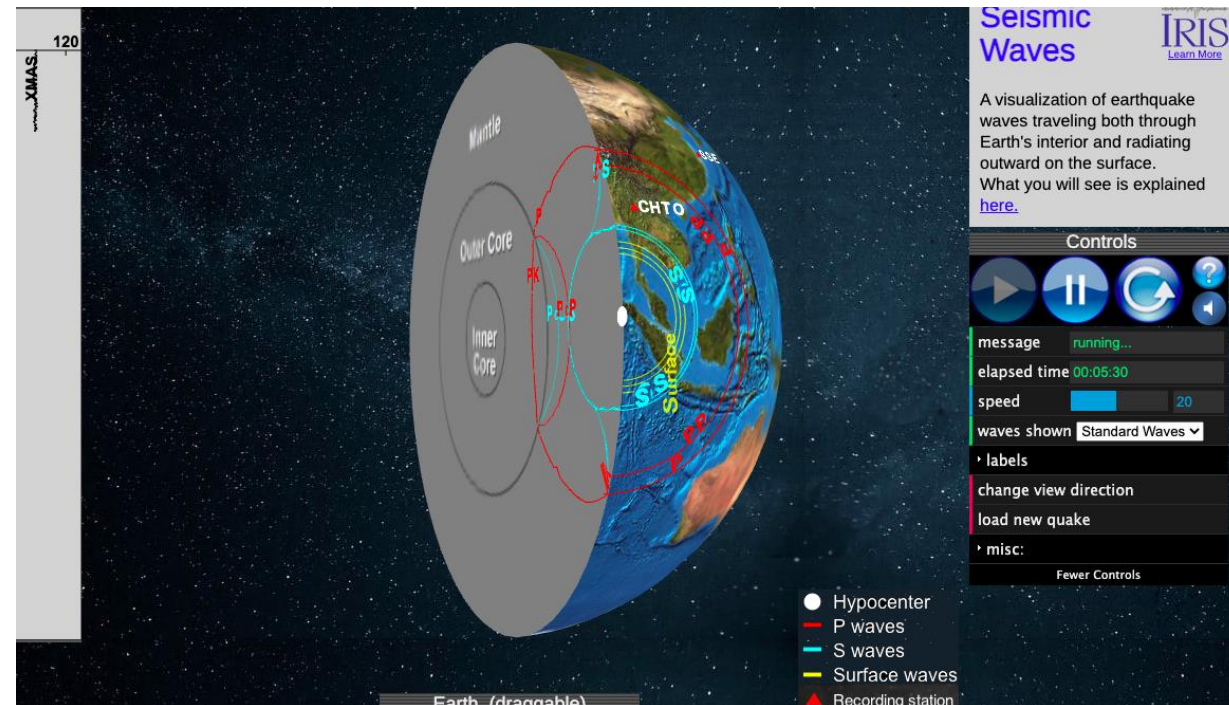
MIGUEL JIMÉNEZ | Washington

El presidente de EE UU avisa a Pekín en el discurso del estado de la Unión: "Si China amenaza nuestra soberanía, nos protegeremos"

Sobre héroes y jueces como tumbas: el discurso desde dentro del Congreso

IKER SEISDEDOS | Washington

Demócratas y republicanos solo se ponen de acuerdo en aplaudir la resistencia de un puñado de ciudadanos invitados por Biden



Software



App

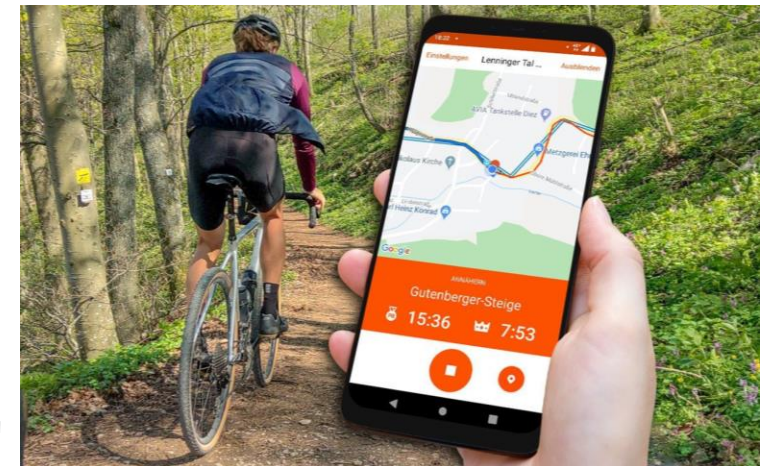


Fora de linha

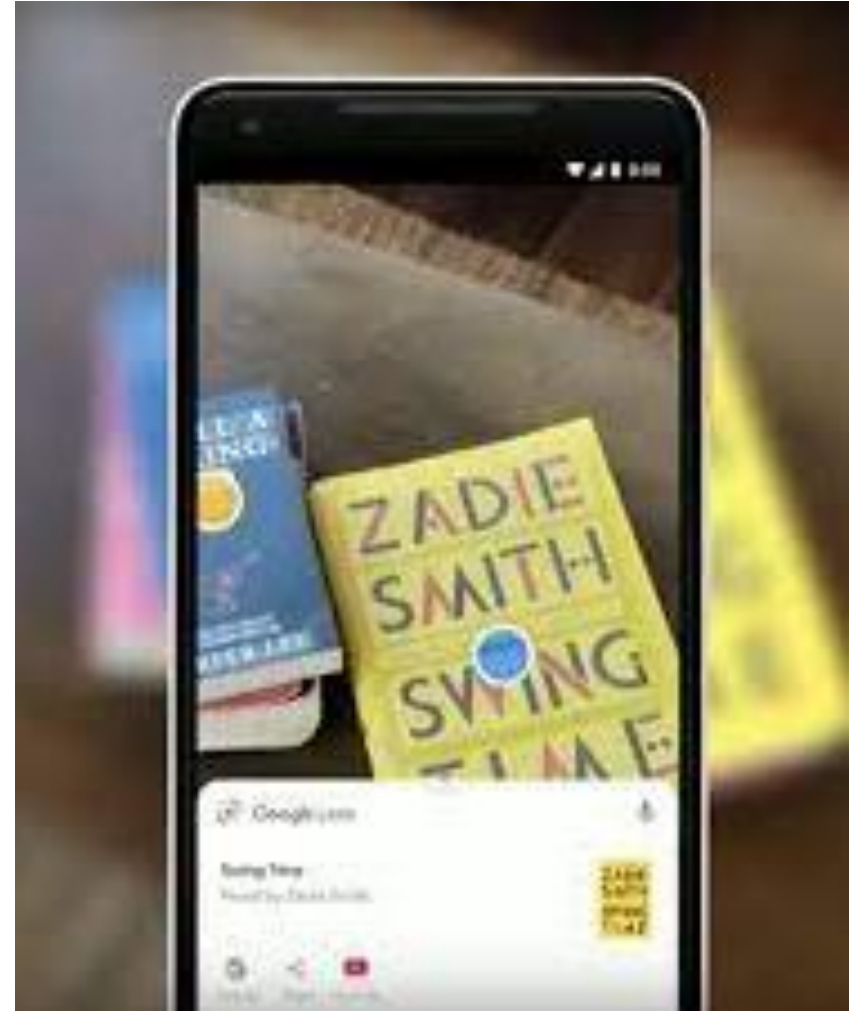
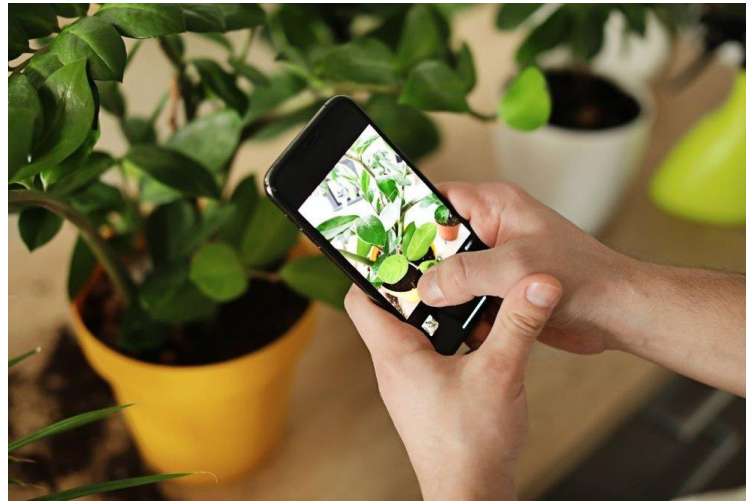


Segons el nivell d'immersió

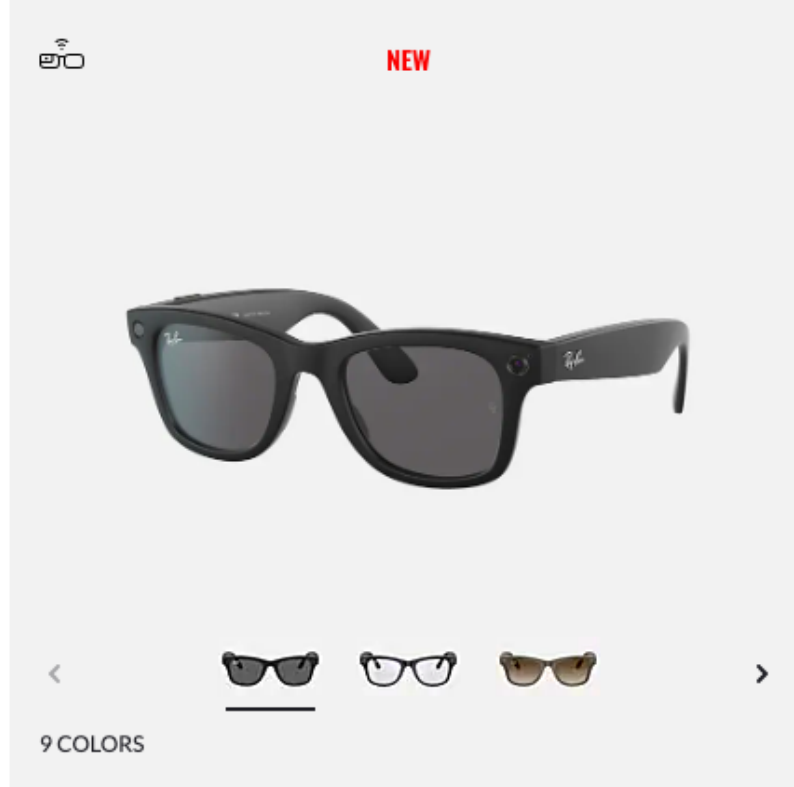
Entorn virtual



Realitat Augmentada



Realitat Augmentada



RAY-BAN STORIES | WAYFARER

\$ 299.00



RAY-BAN STORIES | METEOR

\$ 379.00



RAY-BAN STORIES | ROUND

~~\$ 329.00~~ \$ 294.00

\$35 OFF

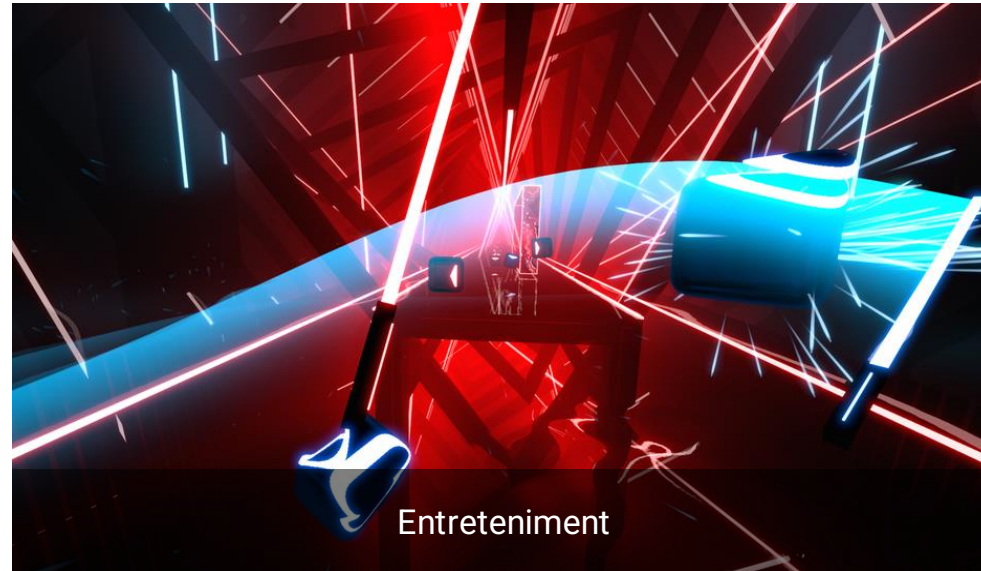
Realitat Virtual



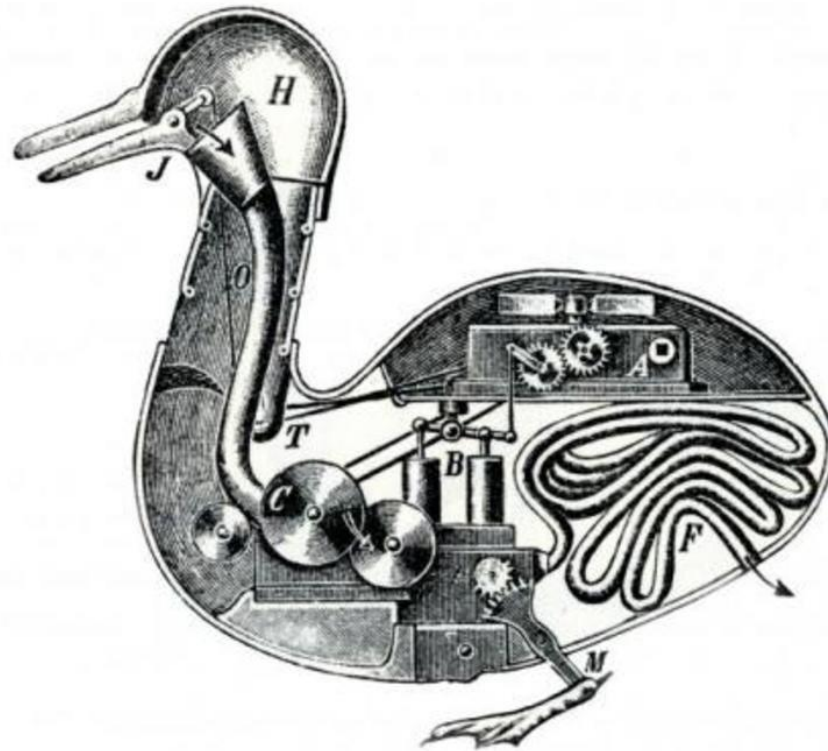
Realitat Virtual



Reference: https://www.researchgate.net/publication/200772876_Musing_on_Telepresence_and_Virtual_Presence
https://www.researchgate.net/publication/220090265_An_Experiment_on_Public_Speaking_Anxiety_in_Response_to_Three_Different_Types_of_Virtual_Audience



Robots



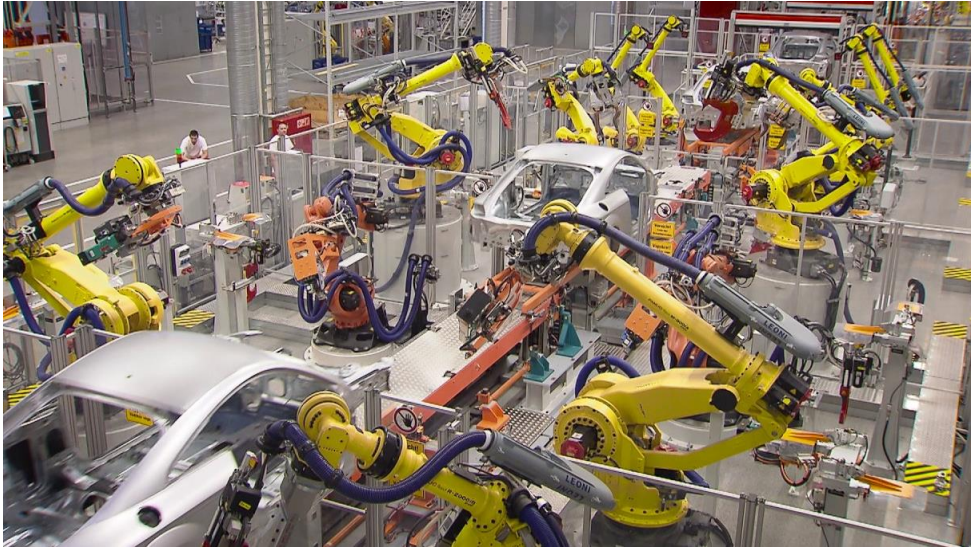
Vaucanson's Digesting Duck

<https://www.rtve.es/play/videos/telediario-2/teatro-automatas-gonzalo-canas/7049217/>



Reference: <https://www.youtube.com/watch?v=7bsEN8mwUB8>

Industrial



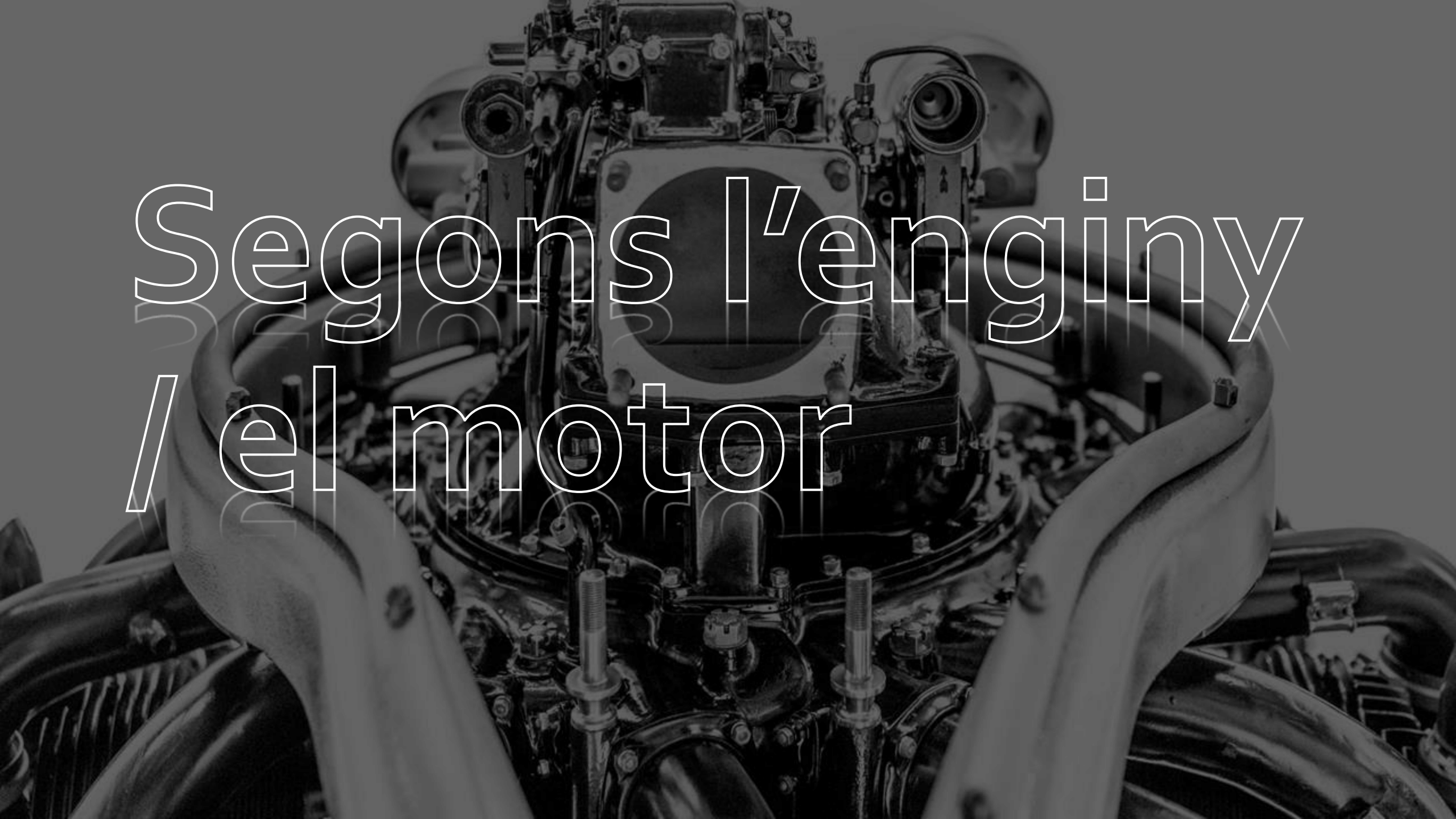
Mèdic



Social / educatiu



Serveis



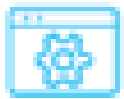
Segons l'enginy / el motor

Tancats



Personalitzats

Types of algorithms



Search engine algorithm



Encryption algorithm



Greedy algorithm



Recursive algorithm



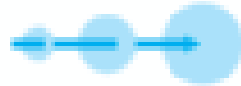
Backtracking algorithm



Divide-and-conquer algorithm



Dynamic programming algorithm



Brute-force algorithm



Sorting algorithm

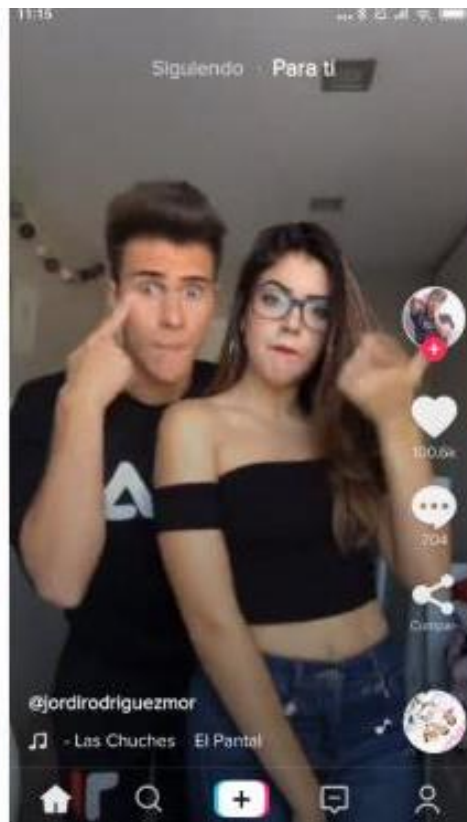


Hashing algorithm



Randomized algorithm

Personalitzats

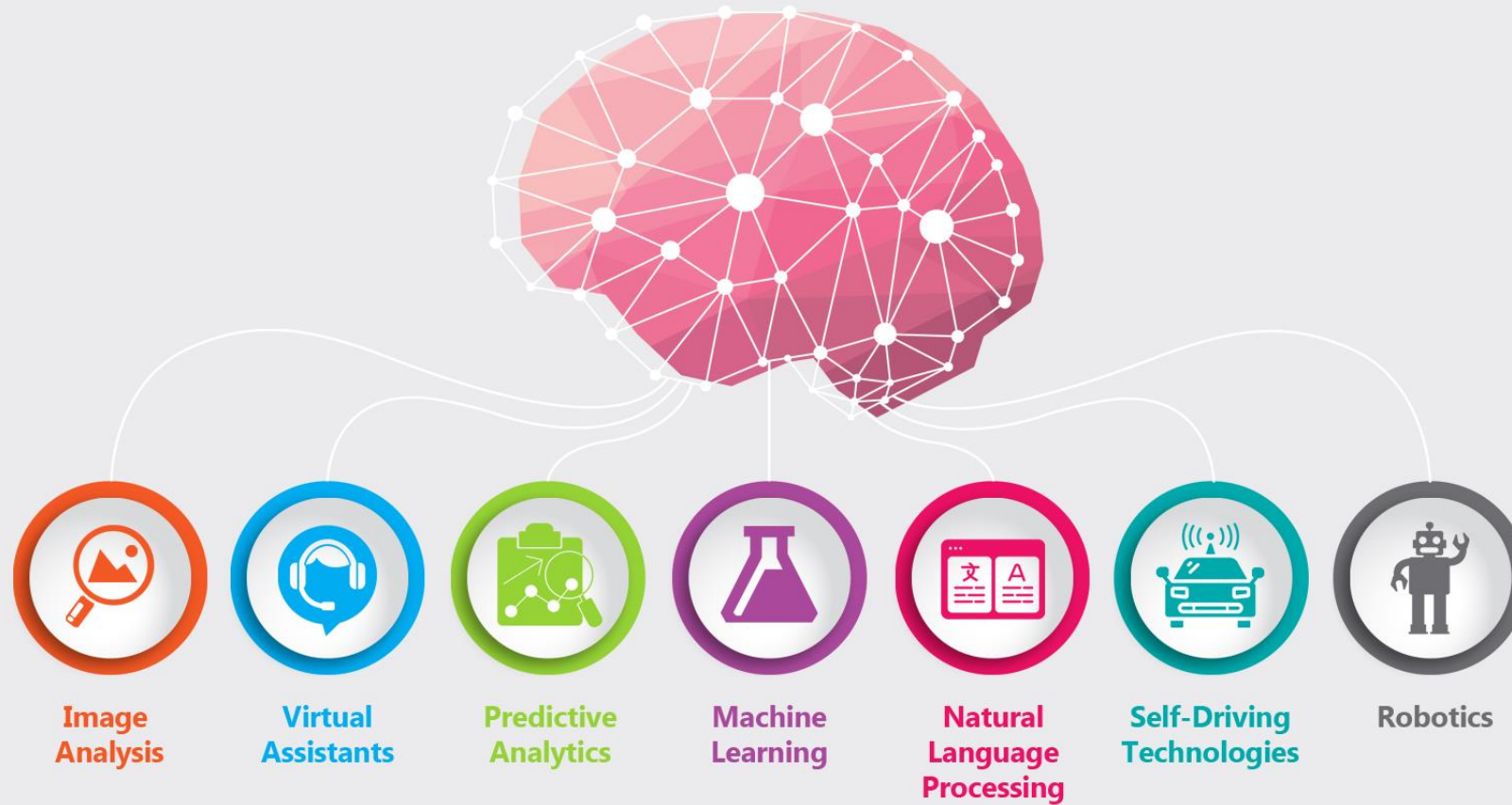


Intel·ligència Artificial



Intel·ligència Artificial

MOST FREQUENTLY USED AI TECHNOLOGIES TODAY



Intel·ligència Artificial



Replika - Virtual AI Friend 17+

Talk: chat, voice, AR bot
[Luka, Inc.](#)

#20 in Health & Fitness
★★★★★ 4.6 • 200.4K Ratings

Free · Offers In-App Purchases

