**Yo, Robot**

**Tecnologías identificadas:**

**Reconocimiento fácil:** El reconocimiento facial es una solución biométrica que emplea un algoritmo automático para verificar o reconocer la identidad de una persona en función de sus características fisiológicas. La tecnología de reconocimiento facial funciona a partir de comparaciones entre los atributos de la cara de la persona que se quiere identificar y los de millones de individuos con características similares contenidas en una enorme base de datos.

<https://www.kimaldi.com/blog/biometria/reconocimiento_facial/>

**Control por voz:** Los comandos de voz sirven para controlar las aplicaciones o sistemas sin necesidad de utilizar el teclado o la pantalla. A menudo, estos sistemas de comandos de voz se llevan a cabo por medio del teléfono y permiten al usuario comunicar información o comandos directamente a través de un menú de navegación controlado por voz y sin el uso de otros recursos. Estos sistemas también se denominan sistemas IVR (sistemas de respuesta de voz interactiva). El control de los comandos de voz puede estar automatizado total o parcialmente.

<https://www.nfon.com/es/servicio/base-de-conocimiento/base-de-conocimiento-destacar/comandos-de-voz>

**Hologramas:** Los hologramas son imágenes tridimensionales obtenidas mediante la interferencia generada por un haz de luz llamado de referencia y la luz reflejada por el objeto que se quiere holografiar sobre una placa o emulsión sensible. Estos haces luminosos se mezclan y se conducen hacia la película, donde se graba el diagrama de interferencia producido por ambos. Una vez revelada, la captación resultante es una imagen tridimensional que varía de perspectiva según el punto de vista del observador.

<https://www.muyinteresante.es/curiosidades/preguntas-respuestas/icomo-funcionan-los-hologramas#>

**Robots:** Un robot es un aparato funcionado mecánica o electrónicamente que tiene un propósito propio. Para generalizar los propósitos (mayoritariamente) podríamos decir que un robot es creado para crear o hacer funcionar necesidades que el humano no puede lograr.

<https://666khaoz.wordpress.com/que-es-un-robot/>

**Vehículos autónomos:** Un coche autónomo es un vehículo que no necesita una persona para que lo conduzca. Es decir, imita las capacidades de un humano en cuanto a manejo y control de automóvil.

<https://computerhoy.com/noticias/life/que-es-coche-autonomo-57350>

**Televisión:** La televisión es un sistema para la transmisión y recepción de imágenes y sonidos a distancia que simulan movimientos, que emplea un mecanismo de difusión. La transmisión puede ser efectuada por medio de ondas de radio, por redes de televisión por cable, televisión por satélite o IPTV, los que existen en modalidades abierta y pago. El receptor de las señales es el televisor, aunque también recibe el nombre de televisión, y se suele abreviar como "tele".

<https://es.wikipedia.org/wiki/Televisi%C3%B3n>

**Sistemas de vigilancia:** Los sistemas de vigilancia son una clase especial de protocolos en la que se controlan mediante un sistema de vigilancia diferentes tipos de parámetros, como, por ejemplo, humedad del aire, temperatura, choque, movimientos, inundaciones e intensidad de corriente.

<https://www.pce-instruments.com/espanol/instrumento-medida/medidor/sistema-de-vigilancia-kat_72220.htm#:~:text=Los%20sistemas%20de%20vigilancia%20son,inundaciones%20e%20intensidad%20de%20corriente>.

**GPS**: GPS son las siglas de Sistema de Posicionamiento Global o en inglés, Global Positioning System. Básicamente, se trata de un sistema de navegación basado en satélites (GNSS) y que fue desarrollado por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos a principios de los años 70. Un sistema que nos permite saber la localización de cualquier persona, vehículo o cosa, la velocidad a la que se mueve y otros datos como su altura en cualquier momento y punto del globo terrestre.

<https://www.adslzone.net/reportajes/tecnologia/gps-que-es-redes/>

**Maquinas ensambladoras:** Las máquinas Ensambladoras Automáticas arman productos formados por varios componentes. En el proceso de ensamblado las distintas piezas que compondrán el producto final o terminado se van acoplando en sucesivas estaciones.

<https://www.tecnamachines.com/maquinas_ensambladoras.php#:~:text=Las%20m%C3%A1quinas%20Ensambladoras%20Autom%C3%A1ticas%20arman,van%20acoplando%20en%20sucesivas%20estaciones>.

**Smartphone:** Un smartphone es un teléfono celular con pantalla táctil y un robusto sistema operativo con el que los usuarios pueden conectarse a internet, instalar aplicaciones y llevar a cabo muchas de las actividades que podrían realizar en una computadora.

<https://www.whistleout.com.mx/CellPhones/Guides/que-es-un-smartphone>

**Computadoras:** Es una máquina digital programable que ejecuta una serie de comandos para procesar los datos de entrada, obteniendo conveniente información que posteriormente se envía a las unidades de salida.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Computadora>

**Inteligencia Artificial:** En términos sencillos, inteligencia artificial (IA) se refiere a los sistemas o las máquinas que imitan la inteligencia humana para realizar tareas y que tienen la capacidad de mejorar iterativamente a partir de la información que recopilan. La IA se manifiesta de varias formas

<https://www.oracle.com/mx/artificial-intelligence/what-is-artificial-intelligence.html>

**Manos libres:** Habitualmente se conoce como manos libres o kit manos libres a aquellos dispositivos que se utilizan para poder hablar por teléfono sin necesidad de usar las manos ni sostener los aparatos junto a la cabeza.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Manos_libres>

**Prótesis robóticas:** Son un elemento artificial dotado de cierta autonomía e inteligencia capaz de realizar una función de una parte del cuerpo. Dicha autonomía e inteligencia se logra al integrar sensores, procesadores, actuadores y complejos algoritmos de control.

<https://prezi.com/ynpkksksa6b2/implantes-roboticos/>

**Grabadora:** Grabadora de DVD es la unidad de disco óptico capaz de leer y grabar discos versátiles digitales (DVD) en formato audio, video y datos. Los discos DVD grabados pueden ser reproducidos en cualquier reproductor de DVD.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Grabadora_de_DVD>

**Vehículos eléctricos:** El vehículo eléctrico es aquel vehículo (puede ser un coche, una motocicleta, un camión…) que es propulsado por energía eléctrica almacenada en baterías.

<https://www.lugenergy.com/que-es-vehiculo-electrico/>

**Nanobots:** Los nanobots son máquinas, o robots, de dimensiones nanométricas que es una medida ultra pequeña, comparada a la de un átomo. Otra definición, usada algunas veces, es la de una máquina capaz de operar de forma precisa con objetos de escala nanométrica.

<https://www.ecured.cu/Nanobot>