



Tecnología	Descripción	Datos de entrenamiento	Decisión o predicción	Fuente
Nevera inteligente	Monitorea el consumo de energía, controla la velocidad del compresor y el ciclo de descongelamiento. Envía notificaciones de problemas, gestiona listas de mercado y recomienda recetas personalizadas.	Consumo de energía mensual, inventario de alimentos almacenados, fechas de vencimiento, preferencias del usuario e ingredientes existentes.	Ajuste de velocidad del compresor, envío de notificaciones automáticas, sugerencias de solución a problemas, alertas de vencimiento y recomendaciones de recetas.	[1]
Vehículo autónomo	Automóvil capaz de desplazarse por sí solo sin conductor humano para evitar choques y seguir rutas específicas.	Datos provenientes de un conjunto de sensores, cámaras, radares y sistemas de navegación que perciben el entorno.	Identificación de obstáculos, señales de tráfico, peatones y otros vehículos; toma de decisiones de navegación en tiempo real.	[1]
Herramienta de búsqueda de imágenes con IA	Aplicación que identifica elementos en imágenes y contenidos asociados a las búsquedas. Ejemplo: Google Lens.	Imágenes capturadas, objetos, personas, lugares y texto en diferentes idiomas.	Identificación de objetos/personas/lugares, entrega de contenidos asociados y traducción de texto de un idioma a otro.	[1]
Instagram (Algoritmo de publicidad)	Red social visual que conecta personas y comparte fotos/videos, utilizando algoritmos para determinar el orden del contenido y anuncios.	Interacciones de los usuarios, contactos, tipos de fotos/videos vistos y comportamiento de navegación.	Elección y orden de las imágenes, videos y anuncios publicitarios específicos que se muestran a cada usuario.	[1]
Duolingo (Ejercicios de pronunciación)	Aplicación educativa para aprender idiomas de forma interactiva con ejercicios de lectura, escritura y habla.	Grabaciones de voz del usuario, patrones de pronunciación y respuestas a ejercicios previos.	Decisión sobre qué ejercicios de pronunciación mostrar y evaluación de la precisión del habla del usuario.	[1]
Nevera inteligente	Monitorea el consumo de energía, controla componentes para el ahorro, envía notificaciones de problemas, gestiona listas de mercado y recomienda recetas.	Consumo de energía mensual, estado de las piezas, inventario de alimentos almacenados, fechas de vencimiento de productos, preferencias e ingredientes existentes.	Control de la velocidad del compresor y ciclo de descongelamiento, envío de notificaciones automáticas y sugerencias de solución, alertas de vencimiento de alimentos y recomendación de recetas personalizadas.	[2]
Vehículo autónomo	Automóvil capaz de desplazarse sin conductor humano percibiendo y entendiendo su entorno en tiempo real.	Datos provenientes de sensores, cámaras, radares y sistemas de navegación que detectan obstáculos, señales de tráfico, peatones y otros vehículos.	Acciones en tiempo real para evitar choques y seguimiento de una ruta específica.	[2]
Herramienta de búsqueda de imágenes con IA	Aplicación que identifica objetos, personas, lugares y contenidos asociados a búsquedas, incluyendo funciones de traducción.	Imágenes capturadas o cargadas, texto en diferentes idiomas y patrones visuales de objetos, personas y lugares.	Identificación de contenidos asociados a la imagen y traducción de texto de un idioma a otro.	[2]
Televisor inteligente con IA	Dispositivo que reconoce comandos de voz y sugiere contenido (películas, series o música) basado en preferencias. Se integra con asistentes virtuales para búsquedas y control de otros dispositivos del hogar.	Comandos de voz, preferencias de usuarias y usuarios, datos de búsquedas en línea e interacciones con asistentes (Google/Alexa).	Sugerencias personalizadas de contenido, respuestas a búsquedas y ejecución de acciones de control sobre otros dispositivos inteligentes.	[3]
Chatbot	Programa informático que simula conversaciones humanas en tiempo real a través de diversas plataformas digitales.	Preguntas y respuestas de las personas, interacciones pasadas y algoritmos de procesamiento de lenguaje.	Generación de respuestas automáticas y mejora de la capacidad de respuesta basada en el aprendizaje continuo.	[3]
Aspiradora robot	Electrodoméstico para la limpieza automática de suelos que navega de forma autónoma por una habitación.	Señales de sensores que detectan obstáculos y bordes, y datos del entorno capturados durante la navegación.	Definición de rutas de limpieza adaptativas y decisiones de navegación autónoma para maximizar la batería.	[3]

[1] Guía 5. Entrenando algoritmos 6° - Sesión 1.pdf

[2] Anexo 1.1 Datos de entrenamiento y predicciones o decisiones - Hoja A.pdf