



| Actividad o Aplicación                | Descripción del Sistema                                                                                 | Conjunto de Datos                                                    | Predicción                                         | Categoría del Algoritmo (Inferido)  | Fuente |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Autocompletar de celular              | Función que sugiere la siguiente palabra a partir de lo que está escrito por el usuario.                | Historial de escritura y patrones de lenguaje                        | La siguiente palabra que el usuario desea escribir | Procesamiento de Lenguaje Natural   | [1]    |
| Recomendación de YouTube              | Plataforma que sugiere videos basándose en los intereses y el historial del usuario.                    | Intereses y el historial de lo que el usuario ha visto anteriormente | Videos que el usuario probablemente disfrutará     | Algoritmo de recomendación          | [1]    |
| Subtítulos automáticos                | Función que genera y sugiere texto a partir del audio de un video en redes sociales.                    | Muestras de audio y fonemas asociados a texto                        | Transcripción textual del habla en el video        | Reconocimiento de voz               | [1]    |
| Reconocimiento de voz                 | Algoritmos que identifican comandos hablados para ejecutar acciones específicas.                        | Grabaciones de voz de diferentes personas diciendo varios comandos   | Ejecutar el comando pedido                         | Reconocimiento de voz               | [1]    |
| Publicidad personalizada              | Algoritmos que muestran anuncios adaptados a los intereses de cada usuario.                             | Imágenes, información personal, historial de navegación y clics      | Anuncios que podrían interesar al usuario          | Publicidad personalizada            | [1]    |
| Reconocimiento de imágenes (Gatos)    | Algoritmo que identifica si una foto contiene un elemento específico tras aprender sus características. | Muchas fotos de gatos (características visuales)                     | Determinar si una nueva foto contiene un gato o no | Visión computacional                | [1]    |
| Predicción del clima                  | Consulta en páginas o aplicaciones meteorológicas para saber el estado del tiempo.                      | Historial meteorológico y patrones de nubes                          | Condiciones climáticas futuras (ej. va a llover)   | Análisis predictivo                 | [1]    |
| Conversión de voz a texto             | Transformación de mensajes de voz grabados en texto legible.                                            | Señales de audio y transcripciones lingüísticas                      | Texto correspondiente al mensaje hablado           | Reconocimiento de voz               | [1]    |
| Predicción del clima                  | Consulta de condiciones meteorológicas en un sitio web o aplicación.                                    | Not in source                                                        | Not in source                                      | Análisis predictivo meteorológico   | [2]    |
| Conversión de voz a texto             | Transformar un mensaje de voz grabado en texto escrito.                                                 | Not in source                                                        | Not in source                                      | Reconocimiento de voz (NLP)         | [2]    |
| Motor de búsqueda en línea            | Búsqueda de información en Google o Bing.                                                               | Not in source                                                        | Not in source                                      | Recuperación de información         | [2]    |
| Autocompletado de búsqueda            | Visualización de sugerencias automáticas al escribir en Google.                                         | Not in source                                                        | Not in source                                      | Predicción de texto                 | [2]    |
| Escritura táctil a texto              | Dibujar una letra en una tablet o celular para convertirla en caracteres de texto.                      | Not in source                                                        | Not in source                                      | Reconocimiento de caracteres (OCR)  | [2]    |
| Buscador de redes sociales            | Uso del buscador de TikTok para encontrar contenido relacionado.                                        | Not in source                                                        | Not in source                                      | Sistema de recomendación y búsqueda | [2]    |
| Sugerencias de respuesta en Gmail     | El sistema sugiere respuestas rápidas para correos electrónicos.                                        | Not in source                                                        | Not in source                                      | Generación de lenguaje natural      | [2]    |
| Filtros de redes sociales             | Aplicación de efectos visuales sobre el rostro o el entorno en redes.                                   | Not in source                                                        | Not in source                                      | Visión artificial                   | [2]    |
| Videojuegos sensibles al movimiento   | Manejo de un juego mediante movimientos corporales sin control físico.                                  | Not in source                                                        | Not in source                                      | Reconocimiento de gestos            | [2]    |
| Sustitución automática por emojis     | Reemplazo automático de palabras (como "corazón") por su emoji correspondiente.                         | Not in source                                                        | Not in source                                      | Procesamiento de texto              | [2]    |
| Productos patrocinados                | Sugerencia de productos basada en el historial de navegación.                                           | Not in source                                                        | Not in source                                      | Publicidad personalizada            | [2]    |
| Filtro de Spam                        | Clasificación de correos o mensajes en la carpeta de spam.                                              | Not in source                                                        | Not in source                                      | Clasificación de datos              | [2]    |
| Anuncios en redes sociales            | Clics en publicidad segmentada dentro de plataformas sociales.                                          | Not in source                                                        | Not in source                                      | Segmentación de audiencia           | [2]    |
| Sugerencias de noticias               | Artículos de noticias recomendados en una aplicación dedicada.                                          | Not in source                                                        | Not in source                                      | Sistema de recomendación            | [2]    |
| Anuncios sugeridos en YouTube         | Publicidad personalizada que aparece antes o durante los videos.                                        | Not in source                                                        | Not in source                                      | Publicidad personalizada            | [2]    |
| Autocorrector de texto                | Función de corrección o autocompletado de texto al escribir.                                            | Not in source                                                        | Not in source                                      | Predicción de lenguaje              | [2]    |
| Recomendaciones de música             | Canciones sugeridas en Spotify u otras aplicaciones musicales.                                          | Not in source                                                        | Not in source                                      | Sistema de recomendación            | [2]    |
| Chatbots generativos (ChatGPT/Gemini) | Interacción con modelos de lenguaje de gran tamaño.                                                     | Not in source                                                        | Not in source                                      | IA Generativa                       | [2]    |
| Collage automático de fotos           | Creación automática de álbumes o composiciones de fotos en el celular.                                  | Not in source                                                        | Not in source                                      | Agrupamiento de datos (Clustering)  | [2]    |
| Buscador visual de Google             | Búsqueda de información tomando una fotografía.                                                         | Not in source                                                        | Not in source                                      | Reconocimiento de imágenes          | [2]    |
| Biometría de desbloqueo               | Uso de huella dactilar o reconocimiento facial para abrir dispositivos.                                 | Not in source                                                        | Not in source                                      | Reconocimiento biométrico           | [2]    |
| Aplicaciones de mapas (GPS)           | Cálculo de rutas para llegar a un destino.                                                              | Not in source                                                        | Not in source                                      | Optimización de rutas               | [2]    |
| Reconocimiento de canciones           | Identificación de música que está sonando en el ambiente.                                               | Not in source                                                        | Not in source                                      | Reconocimiento de audio             | [2]    |
| Bot de atención al cliente            | Conversación con un sistema automatizado para soporte.                                                  | Not in source                                                        | Not in source                                      | Agente conversacional (Chatbot)     | [2]    |

[1] Guía 5. El algoritmo de YouTube - Sesión 1.pdf

[2] Anexo 1.1 Bingo.pdf