



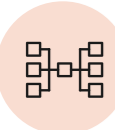








# EJEMPLOS DE ACCIONES QUE PUEDE REALIZAR UNA IA RELACIONADAS CON LA INTEROPERABILIDAD DE DATOS

ACCIÓN IA	DESCRIPCIÓN	EJEMPLOS
 <b>Estructurar</b>	Organizar y formatear los datos en una estructura específica, como una base de datos u hoja de cálculo, que pueda analizarse más fácilmente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de datos no estructurados</li> <li>• Transformación de datos y estructuras</li> <li>• Extracción de entidades y características</li> <li>• Conversión de texto a medios (voz, imágenes, vídeo)</li> </ul>
 <b>Digitalizar</b>	Convertir datos no digitales, como imágenes o documentos, en un formato digital que pueda ser procesado más fácilmente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitalización de documentos</li> <li>• OCR inteligente (reconocimiento óptico de caracteres)</li> <li>• Automatización de procesos</li> </ul>
 <b>Limpiar</b>	Eliminar errores, duplicados o datos irrelevantes de un conjunto de datos para mejorar su calidad y precisión.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cotejo/perfilado de datos</li> <li>• Corrección gramatical</li> <li>• Detección de valores atípicos</li> </ul>
 <b>Traducir</b>	Convertir datos de una lengua a otra mediante técnicas de procesamiento del lenguaje natural (PLN).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traducción al lenguaje natural</li> <li>• Traducción de código fuente a código de consulta</li> <li>• Traducción de subtítulos de películas</li> </ul>
 <b>Clasificación</b>	Categorizar datos en base a criterios específicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificación de documentos, datos, textos y símbolos</li> <li>• Clasificación de imágenes, audio y voz</li> <li>• Filtrado de spam</li> </ul>
 <b>Detección</b>	Identificar objetos específicos, patrones o anomalías en los datos, facilitando, por ejemplo, la detección de fraudes o la identificación de objetos específicos en una imagen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detección de vídeo, voz y sonido</li> <li>• Detección de sensores (IoT)</li> </ul>
 <b>Extracción</b>	Localizar entidades, características o palabras clave dentro de los datos. Puede utilizarse para diversos fines, como el análisis de datos, la minería de datos y la PLN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extracción de características y nomenclaturas de entidades</li> <li>• Extracción de palabras clave y resúmenes</li> <li>• Explicación de códigos</li> </ul>
 <b>Cálculos</b>	Realizar cálculos u operaciones matemáticas con datos, como calcular medidas estadísticas o predecir valores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcular Tiempo/Complejidad</li> <li>• Calcular la clasificación por edad</li> <li>• Calcular impuestos y beneficios</li> </ul>
 <b>Conversar y conectar</b>	Dar soporte a conversaciones en lenguaje natural con humanos, como chatbots o asistentes virtuales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompañante/tutor de desarrollo</li> <li>• Preguntas y respuestas generales y especializadas (chatbots)</li> <li>• Tutoría de cumplimentación de formularios online</li> <li>• Apoyo/tutoría en la búsqueda de información</li> </ul>
 <b>Anonimización</b>	Eliminar información identificativa de los datos para proteger la intimidad y la confidencialidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anonimización de datos</li> <li>• Conversor/paráfrasis en tercera persona</li> </ul>
 <b>Apoyo a la toma de decisiones</b>	Aportar ideas y recomendaciones basadas en el análisis de datos, por ejemplo, para la toma de decisiones empresariales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma de decisiones basada en datos</li> <li>• Toma de decisiones basada en el conocimiento</li> <li>• Toma de decisiones basada en documentos</li> </ul>

Fuente: Informe "Artificial Intelligence for Interoperability in the European Public Sector"