



**IA sostenible y sin hipotecas
en la Administración Pública**



... el valor de la diferencia

La IA que ya está transformando la gestión pública



Últimas tendencias en **IA**,
analítica avanzada de datos y **robotización**



Maximiza el **valor de los datos**



Tareas más fáciles, robustas y **eficientes**



Soluciones reales para la **AGE** y **Comisión Europea**



Apostando por **Software de Fuentes Abiertas**



Despliegue **on-premises o cloud**



IA Generativa



Fácil integración mediante **API abiertas**

Impacto y Beneficios del uso sostenible de IA



**Acelera trámites y reduce
costes operativos**



**Mejora la toma de decisiones
estratégicas**



**Enriqueciendo la interacción
con la ciudadanía**

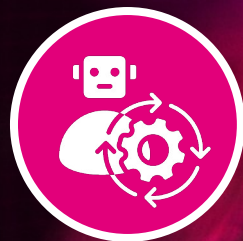


Garantía de seguridad y privacidad

Casos prácticos de transformación digital



Validación de
datos y
metadato
automático



Procesos
automatizados
y robotizados



Generación
automatizada e
inteligente de
documentos



Analítica
avanzada de
datos



Ecosistema IA de Guadaltel

HERRAMIENTAS



Extractor

Extrae las estructuras y contenido de los documentos y guarda la información obtenida en una base de datos.



Clasificador

Detecta la tipología del documento (lo clasifica) y extrae los datos relevantes. A partir de estos dos elementos se compone un esquema de datos.



Asistente

Motor de conversación en Lenguaje Natural que interactúa con todos los productos para realizar acciones personalizadas solicitadas por el usuario.

OTROS AGENTES

Análisis de sentimiento

Transcripción de vídeo

Detección de plagio

Traducción de documentos

GINEXIA

G:TypeX

Ofuscación inteligente de documentos sensibles

G:SimplifAI

Conversión de documentos complejos en lenguaje claro

G:VerifAI

Validación inteligente de datos con fuentes externas

G:GenerAI

Generador personalizado de documentos



GINONCE+

Y esto en la práctica ¿qué es?

HERRAMIENTAS



Extractor

Extrae las estructuras y contenido de los documentos y guarda la información obtenida en una base de datos.



Clasificador

Detecta la tipología del documento (lo clasifica) y extrae los datos relevantes. A partir de estos dos elementos se compone un esquema de datos.



Asistente

Motor de conversación en Lenguaje Natural que interactúa con todos los productos para realizar acciones personalizadas solicitadas por el usuario.

OTROS AGENTES

Análisis de sentimiento

Transcripción de vídeo

Detección de plagio

Traducción de documentos

PRODUCTO FINAL



Ofuscación inteligente de documentos sensibles



Conversión de documentos complejos en lenguaje claro



Validación inteligente de datos con fuentes externas



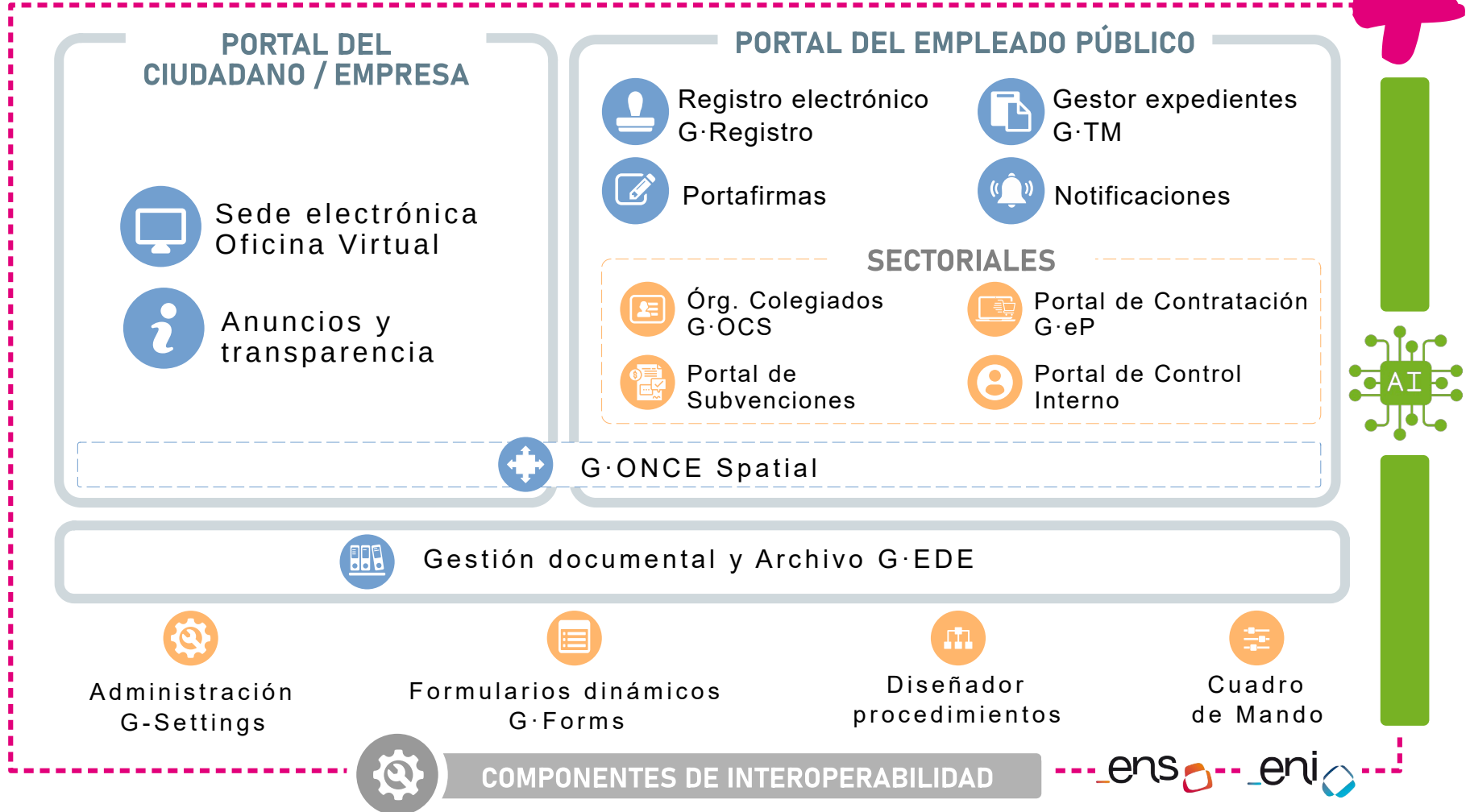
Generador personalizado de documentos



G:ONCE+

G·ONCE +

+ eficiente | + ágil | + inteligente



G·EDE +

La gestión documental y el archivo al siguiente nivel

Anonimización de Documentos

Indexación y Búsquedas Inteligentes



Clasificación Predictiva

Generación Automática de Metadatos

G-Forms +

Formularios dinámicos y con inteligencia

Asistencia a la
generación de
expresiones

Asistente en la
cumplimentación
de formularios

Administrador formularios | Catálogo de expresiones | Administrador grupos | Configuración | Castellano | Ayuda | Salir

Editando formulario AQ5_01 (7)

Última versión publicada: 7

DATOS PERSONALES Y DE CONTACTO | DATOS ESPECÍFICOS | AVISOS Y NOTIFICACIONES | DATOS DE EXPEDIENTE

REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN (Grupo Encuesta)

¿documentación correcta? Si No

Observaciones:

DATOS SUBSANACIÓN (Grupo Encuesta)

¿se solicita subsanación? Si No

Fecha inicio subsanación: Fecha fin subsanación:

Fecha de inicio formateada (Ocultar):

Fecha de fin formateada (Ocultar):

[+ Añadir página](#) [Guardar](#) [Privatizar](#) [Publicar](#) [Propiedades](#) [Volver](#)

Háblale a tu formulario
para rellenarlo

PRODUCTO FINAL



Realiza la anonimización de datos de forma automática, ágil y sencilla, permitiendo compartir documentos sin comprometer la seguridad ni la privacidad de los datos.



Generador personalizado de documentos que permite agilizar la producción de documentos extensos que comparte información común con otros de su mismo tipo.



Verifica que el contenido de los documentos sea correcto, dando como resultado los mismos datos con o sin verificación y con la posibilidad de aportar sugerencias de corrección



Generador personalizado de documentos que permite agilizar la producción de documentos extensos que comparte información común con otros de su mismo tipo.

G·TypeX

Ofuscación inteligente de documentos sensibles

Selección de categorías de datos para ofuscación automática



Anonimización automática

Herramienta intuitiva, potente y flexible

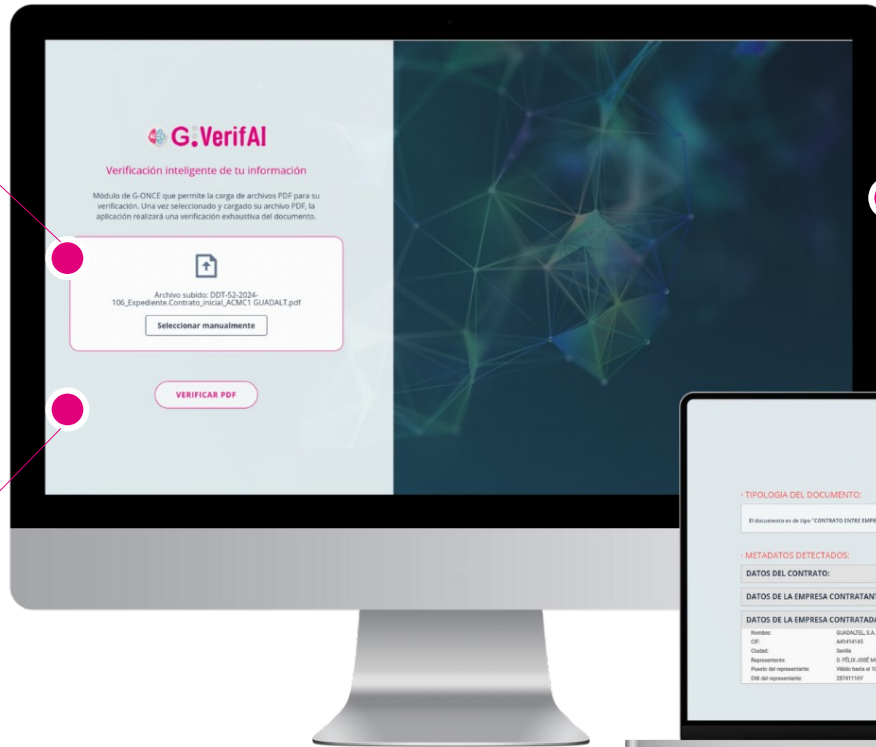
Garantiza la seguridad y privacidad de los documentos

Gestión precisa de la documentación sensible

G-VerifAI

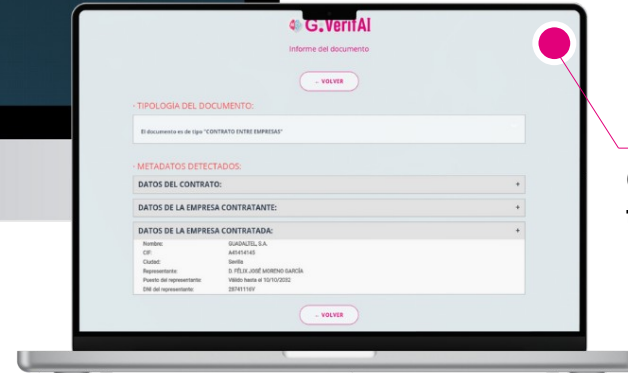
Validación inteligente de datos con fuentes externas

Verificación automatizada de tus datos



Agiliza el proceso de validación

Contrasta la información con fuentes externas



Compara plagio de tus documentos

G·SimplifAI

Conversión de documentos complejos en lenguaje claro

Sube tu documento y simplifícalo en un clic



Transforma textos complejos en segundos

Compara el texto original con su versión simplificada

Control total en cada párrafo

<https://youtu.be/1Egv5BaPJyM>

G-GenerAI

Generador personalizado de documentos

Genera documentos editables con lenguaje natural

Fine tuning con documentos similares

The screenshot displays the G-GenerAI interface on a tablet. The main content area is titled "Redacción de Pliego Técnico - Sistema de Gestión Documental". It contains three sections: "3.4 Requisitos Técnicos", "3.4.1 Control de Versiones", and "3.4.2 Capacidad de Almacenamiento". On the left, a chat interface shows a conversation with the AI assistant, where the user asks for help with document requirements and the AI provides detailed technical specifications. On the right, a sidebar titled "Datos PlacSP" contains form fields for "Información General", "Clasificación", and "Condiciones".

3.4 Requisitos Técnicos
El sistema de gestión documental objeto de esta licitación deberá cumplir con los siguientes requisitos técnicos para garantizar su correcto funcionamiento y adecuación a las necesidades de la entidad:

3.4.1 Control de Versiones
El sistema deberá implementar un robusto mecanismo de control de versiones que permita:

- Mantener un historial completo de cambios para cada documento, identificando autor, fecha y naturaleza de la modificación.
- Capacidad para comparar versiones diferentes del mismo documento y visualizar los cambios realizados.
- Posibilidad de restaurar versiones anteriores de los documentos cuando sea necesario.
- Funcionalidad de bloqueo de documentos en edición para evitar conflictos de versiones cuando múltiples usuarios acceden al mismo documento.
- Sistema de notificaciones para informar a los usuarios interesados cuando se cree una nueva versión de un documento.

3.4.2 Capacidad de Almacenamiento
El sistema debe proporcionar una solución de almacenamiento que cumpla con los siguientes requisitos:

- Capacidad inicial mínima de 5TB, escalable hasta al menos 20TB sin necesidad de migración de datos.
- Soporte para almacenamiento jerárquico, con políticas automatizadas para mover documentos menos accedidos a niveles de almacenamiento más económicos.
- Compresión eficiente de documentos para optimizar el uso del espacio de almacenamiento.
- Capacidad de realizar copias de seguridad incrementales con una frecuencia mínima diaria.
- Garantía de disponibilidad del sistema de almacenamiento del 99,9% anual.
- Tiempos de recuperación ante desastres (RTO) inferiores a 4 horas.

Datos PlacSP

Información General

Título del Pliego
Pliego técnico para la adquisición de un sistema

Órgano de Contratación
Consejería de Transformación Digital

Clasificación

Códigos CPV

72512000-7	Servicios de gestión de documentos	Principal
72310000-1	Servicios de tratamiento de datos	Adicional
48311100-2	Sistemas de gestión de documentos	Adicional

Tipo de Contrato
Servicios

Condiciones

Presupuesto Base
275.000€

Regenerar | Aceptar

Uso de plantillas y secciones tipo

Aplicación de la legislación vigente

Nuestro valor diferencial

Inteligencia Artificial *¡sin hipotecas!*

Valor diferencial

01

Entrenamiento específico en servidores propios, **sin compartir datos externamente**

02

Sin costes de infraestructura

03

Cumple 100% con **ENS** y el **Reglamento Europeo de I.A.**

04

Software de fuentes abiertas basados en agentes con fine-tuning

The background features a glowing, wavy grid pattern in shades of purple and magenta against a dark background. The grid lines are thin and create a sense of depth and movement, resembling a digital or scientific visualization.

Y todo esto, ¿cómo se hace?

Conceptos básicos

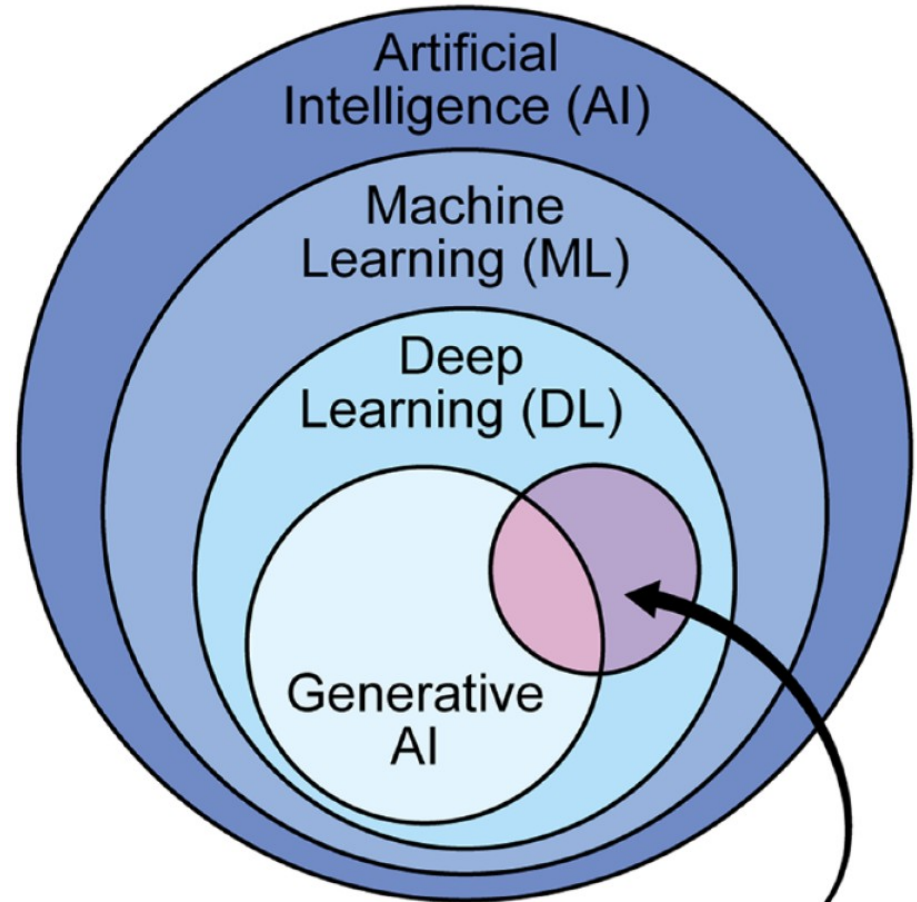
Inteligencia Artificial

Machine learning

Deep learning

IA generativa

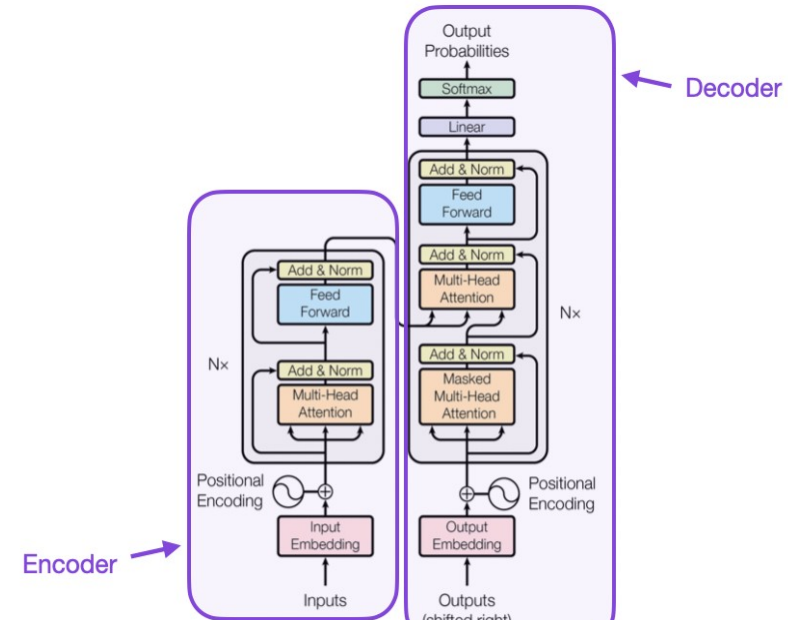
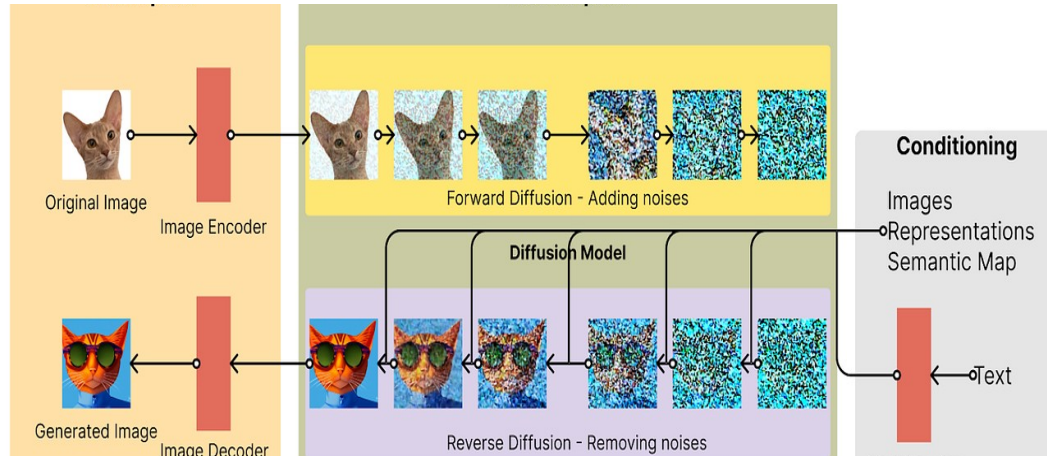
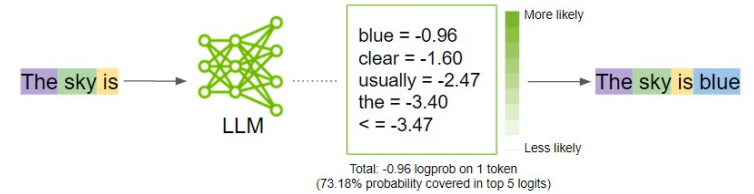
Large Language Model



Large Language Models (LLMs)

Conceptos básicos

- **Procesamiento de instrucciones**
- **Generación de texto**
- **Mecanismo de funcionamiento**



Workflow de los LLMs



Modelos fundacionales

- **Privativos**

- ChatGPT - Copilot (Microsoft)
- Gemini (Google)
- Claude (Anthropic)

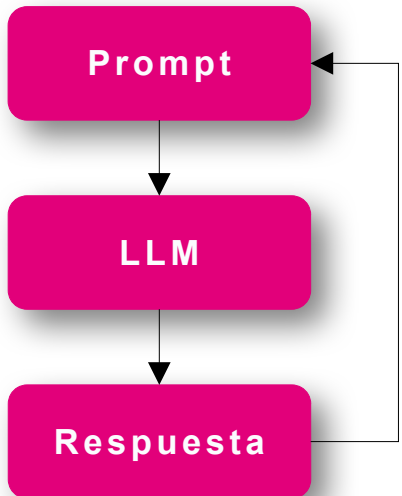
- **OpenSource**

- Llama (Meta)
- DeepSeek (DeepSeek)
- Mistral AI (Mistral)
- ALIA (gob.es y BSC)
- Vicuna (LMSYS Org)
- Bloom AI (Bloom)

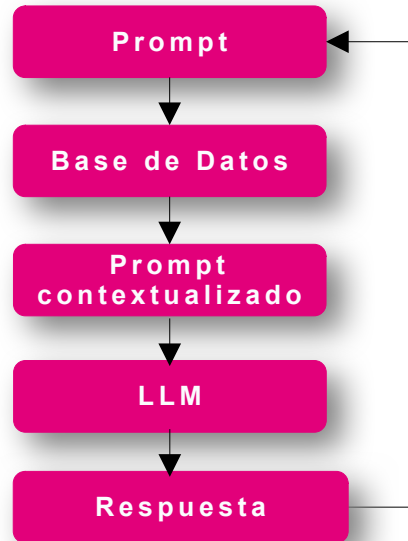


Prompt, RAG y Agentes

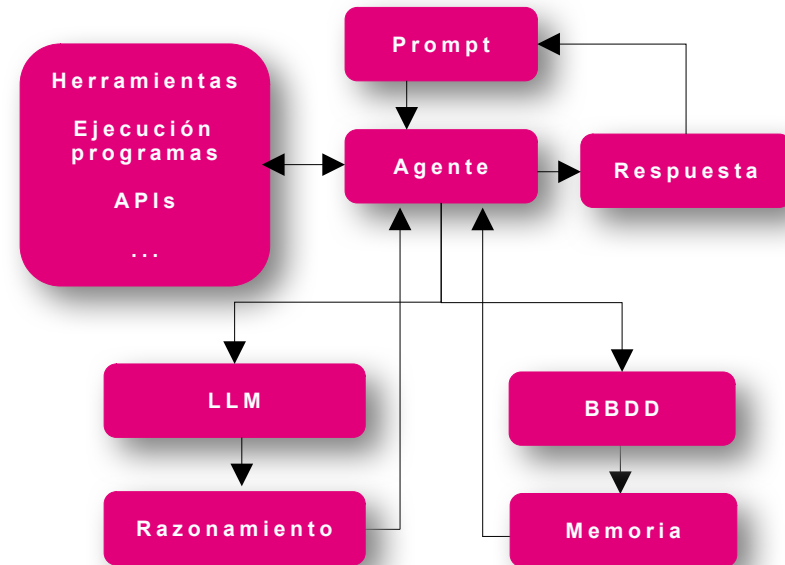
Prompt: Pregunta que damos a un modelo para obtener una respuesta específica.



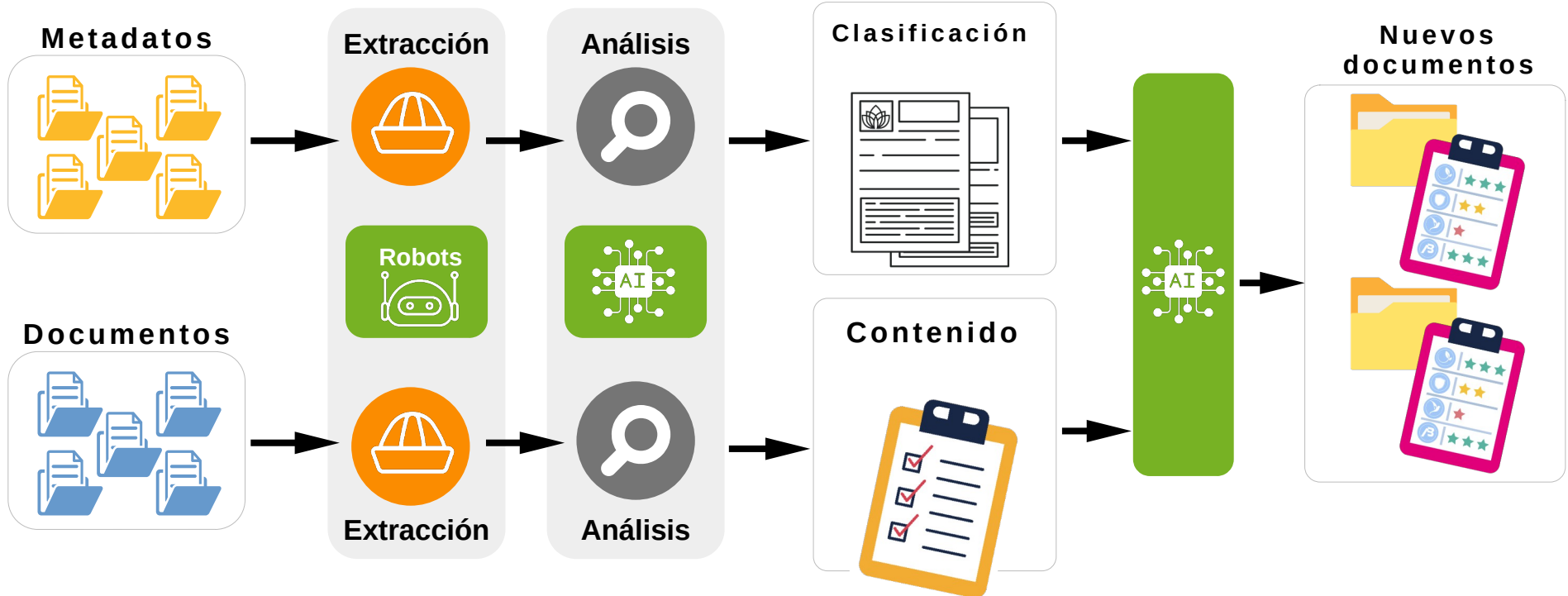
RAG (Retrieval-Augmented Generation): El modelo busca información antes de responder, mejorando la precisión.



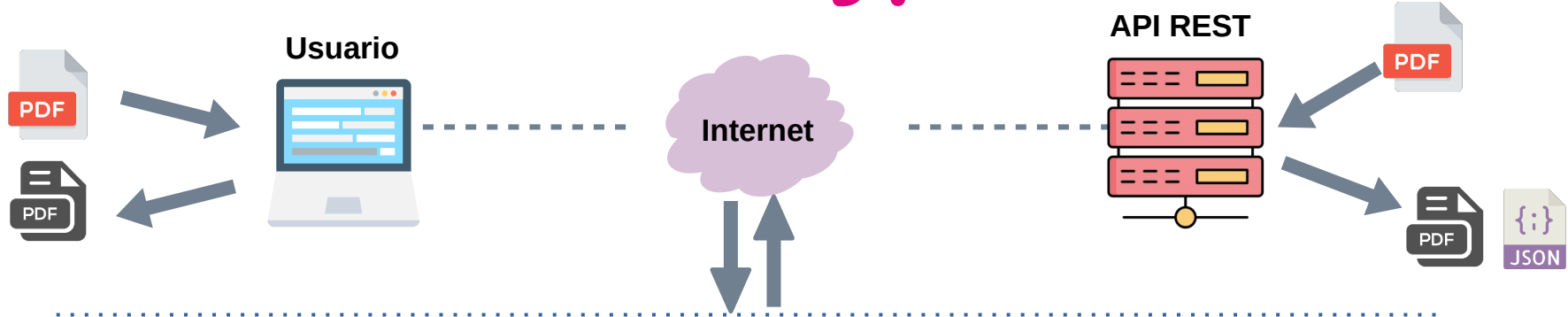
Agente: sistema que toma decisiones y actúa e forma autónoma en su entorno.



El proceso



El proceso





Inteligencia Artificial *¡sin hipotecas!*

- ✓ Sin licencias ni cesión de datos
- ✓ Cumple 100% con la normativa
- ✓ Software de fuentes abiertas
- ✓ Solución horizontal stand-alone a través de API
- ✓ Despliegue on-premises o cloud



¿Hablamos?

www.guadaltel.com



... el valor de la diferencia