



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

... el valor de la diferencia



Ecosistema IA de Guadalte

Valor diferencial

01

Sin costes, ataduras ni hipotecas tecnológicas: IA ligera, eficiente y autónoma.

02

Sin compartir datos externamente, gracias al uso de Software de Fuentes Abiertas

03

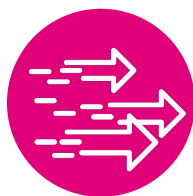
Agentes de IA generativa **entrenados específicamente (fine-tuning) con tus propios datos**

04

Cumple 100% con el **ENS**, el **RGPD** y el **Reglamento Europeo de IA**

G·NEXIA en cifras

Impacto y Beneficios del uso sostenible de IA



Reducción en un 80% los tiempos de tramitación de ayudas y subvenciones públicas

Trámites en tiempo récord con costes operativos mínimos



Cálculo del potencial fotovoltaico de España en infraestructura híbrida con más de 30 instancias en paralelo

Diseñado para grandes cargas: escalable, distribuido y eficiente



Análisis automatizado de más de 70 millones de publicaciones en redes sociales

Mejora la toma de decisiones estratégicas

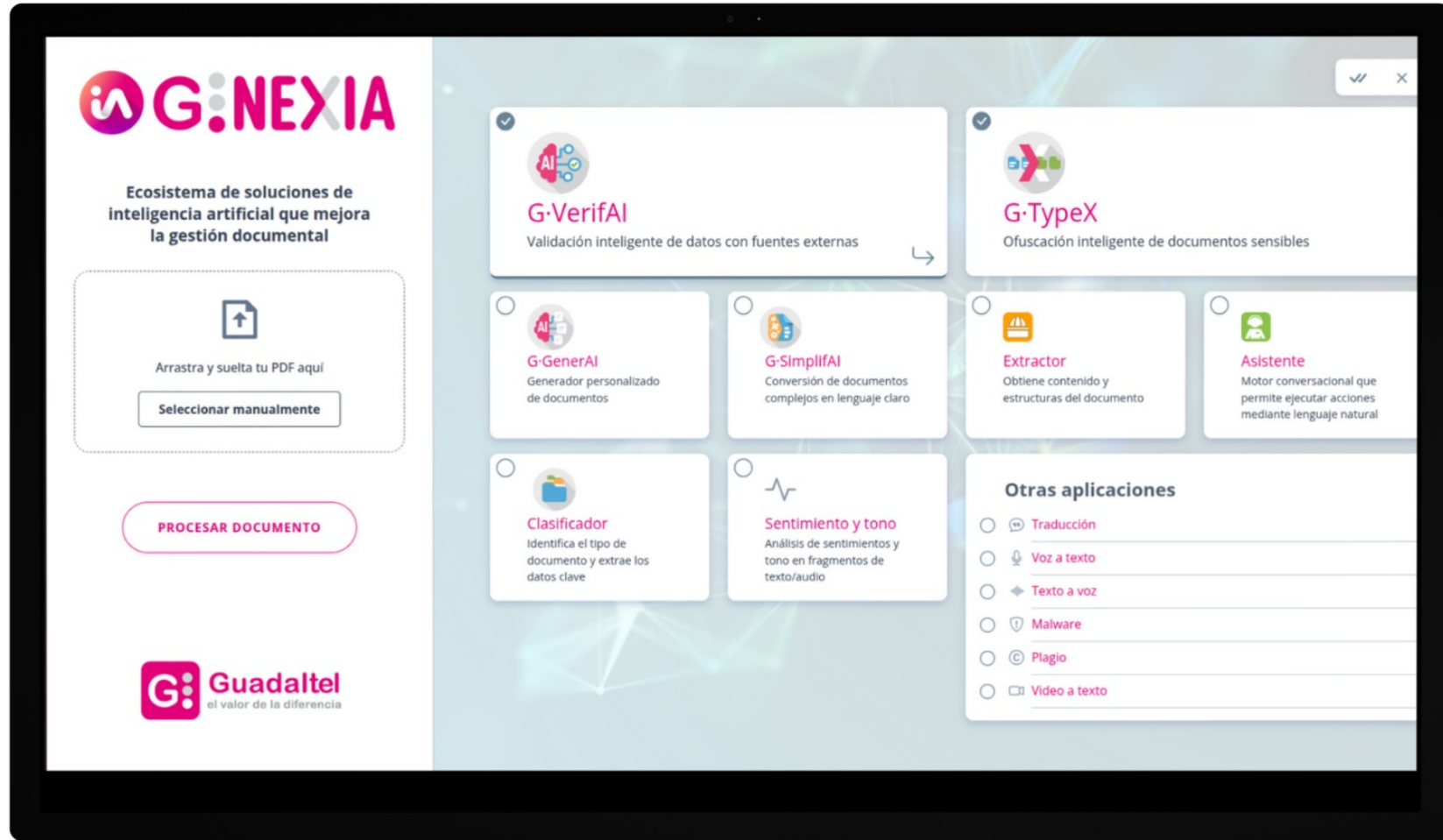


Más de 800 sensores conectados en tiempo real, generando cerca de 1,3 millones de datos

Captura masiva de datos en tiempo real

Todo el poder de la IA en una sola interfaz

Desde validación hasta generación, simplificación y análisis de texto



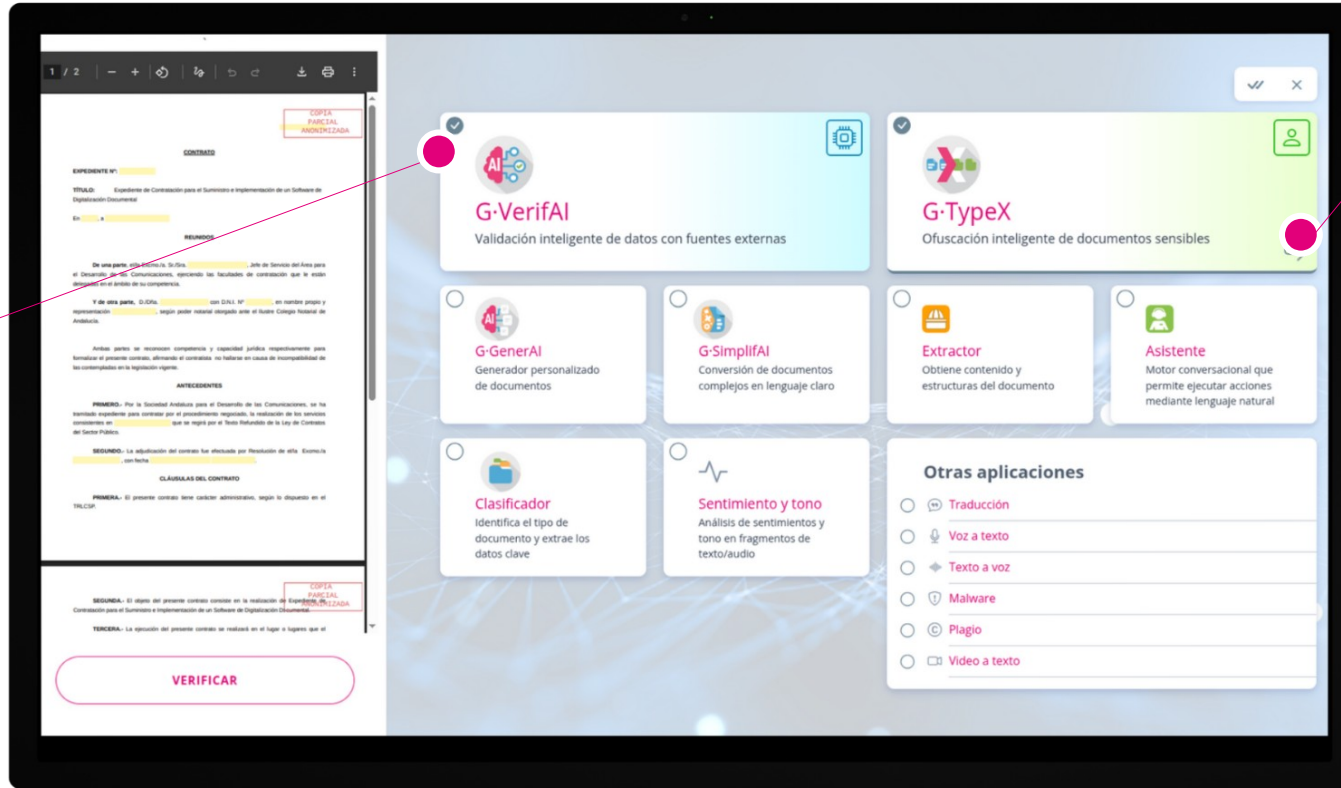
Automatización Inteligente con Control Humano

Velocidad de la IA + supervisión de expertos = resultados de alta calidad



Proceso Automático

La IA gestiona automáticamente la información para acelerar el flujo de trabajo.



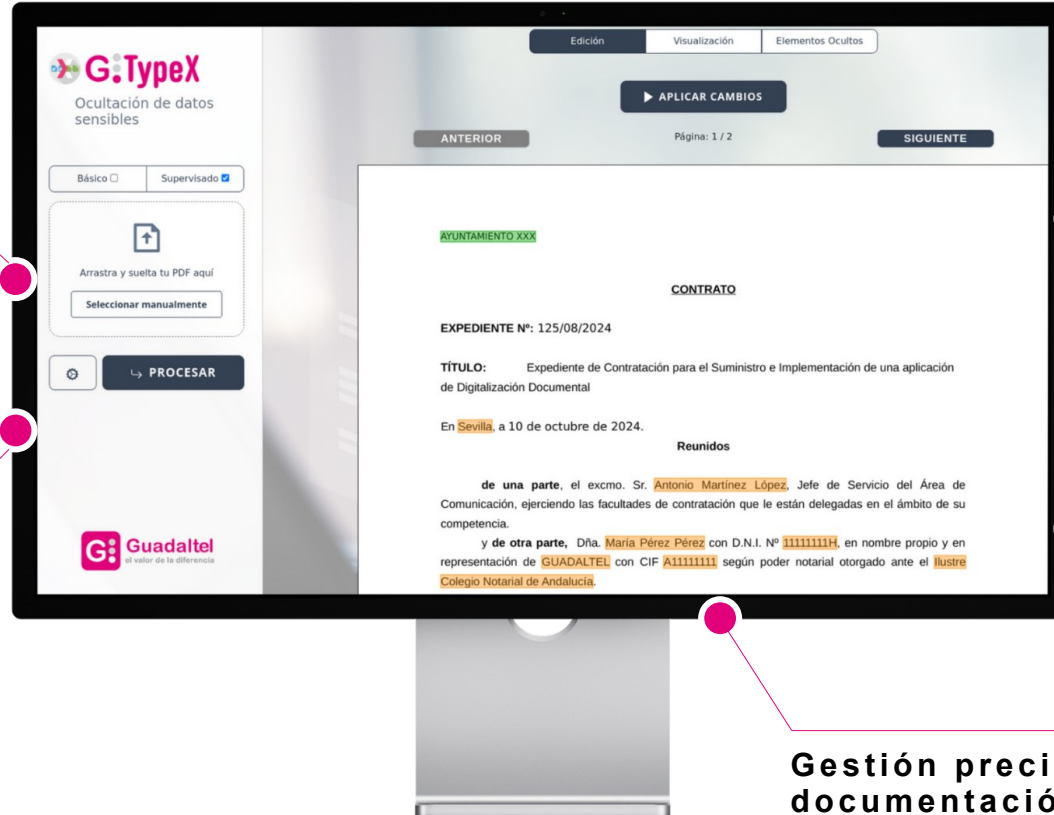
Verificación Humana

La validación humana asegura la calidad y consistencia de los resultados generados por la IA.

G·TypeX

Ofuscación inteligente de documentos sensibles

Selección de categorías de datos para ofuscación automática



Anonimización automática

Garantiza la seguridad y privacidad de los documentos

Herramienta intuitiva, potente y flexible

Gestión precisa de la documentación sensible

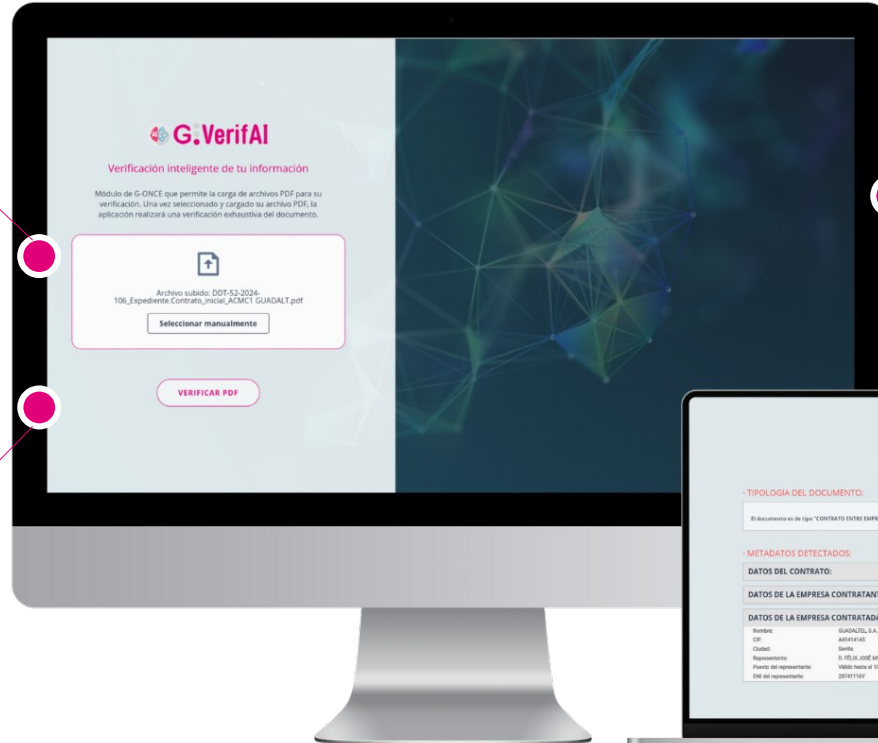


<https://youtu.be/Tdmaz0mRTvU>

G·VerifAI

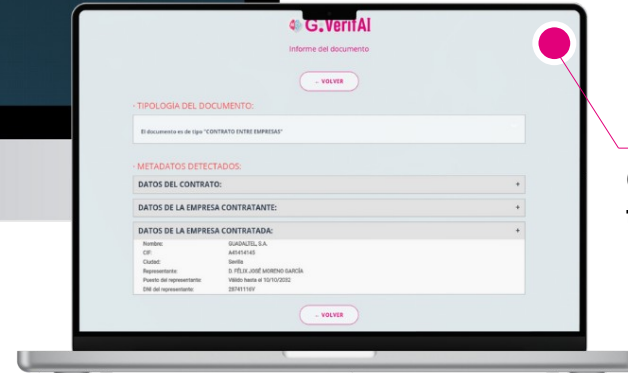
Validación inteligente de datos con fuentes externas

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

Control total en cada párrafo

Compara el texto original con su versión simplificada



<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 laptop screen. The interface is divided into three main sections: a chat window on the left, a central document editor, and a sidebar on the right.

Chat Window (Left): The chat header reads "G·GenerAI Asistente para la generación de pliegos técnicos". The conversation includes:

- User: "Hola, soy el asistente G-GenerAI. ¿En qué puedo ayudarte con la redacción de tu pliego técnico?"
- Assistant: "Perfecto. Para un sistema de gestión documental deberías considerar requisitos como: formato de archivos admitidos, capacidad de almacenamiento, control de versiones, integraciones con otros sistemas, gestión de permisos y roles de usuarios, etc. ¿Quieres que te ayude a redactar alguno de estos aspectos?"
- User: "Sí, por favor, ayúdame con la parte de control de versiones, capacidad de almacenamiento y seguridad de acceso."
- Assistant: "He redactado los apartados de control de versiones y capacidad de almacenamiento. Ahora estoy generando el apartado de seguridad y acceso con los requisitos específicos que has solicitado. ¿Hay algún aspecto particular de seguridad que quieras destacar?"
- User: "Sí, por favor incluye requisitos sobre cifrado de datos, control de acceso basado en roles y cumplimiento con el ENS."
- Assistant: "Estoy completando la sección de seguridad y acceso con tus requisitos específicos..."

At the bottom of the chat is a text input field and a blue arrow icon.

Central Document Editor: The title is "Redacción de Pliego Técnico - Sistema de Gestión Documental".

- 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.

At the bottom of the editor are two buttons: "Regenerar" and "Aceptar".

Sidebar (Right): The title is "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€

Uso de plantillas y secciones tipo

Aplicación de la legislación vigente

HERRAMIENTAS



Extractor

Obtiene contenido y estructuras del documento, almacenando la información en una base de datos.



Clasificador

Identifica el tipo de documento y extrae los datos clave para generar un esquema estructurado.



Asistente

Motor conversacional que permite ejecutar acciones mediante lenguaje natural.

OTROS AGENTES

Análisis de sentimiento

Detección de plagio

Transcripción de vídeo

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

 G.ONCE+

Y esto en la práctica ¿qué es?



- ✓ **Suite de e-Administración sin costes de licencia**, basada en **software de fuentes abiertas**.
- ✓ Plataforma multientidad, **100 % alineada con las Leyes 39/2015 y 40/2015**.
- ✓ **Modular**, flexible y totalmente **interoperable** con sistemas internos o externos.
- ✓ Ya confían en ella numerosas entidades públicas: **Entidades Locales, Gobiernos Autonómicos, AGE y Universidades**.



Llevamos la administración electrónica al siguiente nivel

+ eficiente | **+** ágil | **+** inteligente



G.ONCE+



Sede electrónica
Oficina Virtual



Anuncios y
transparencia



G·ONCE Spatial



Registro electrónico
G·Registro



Portafirmas



Gestor expedientes
G·TM



Notificaciones



Órg. Colegiados G·OCS



Subvenciones y
Concurrencia



Portal de Contratación
G·eP



Portal de Control
Interno



Gestión de Terceros Unificada



Gestión documental y Archivo G·EDE



Analítica de Datos

Catálogo de procedimientos / procesos



Formularios dinámicos
G·Forms



Diseñador
procedimientos



Administración G·Settings

Componente de gestión y administración

G·NEXIA

G·EDE +

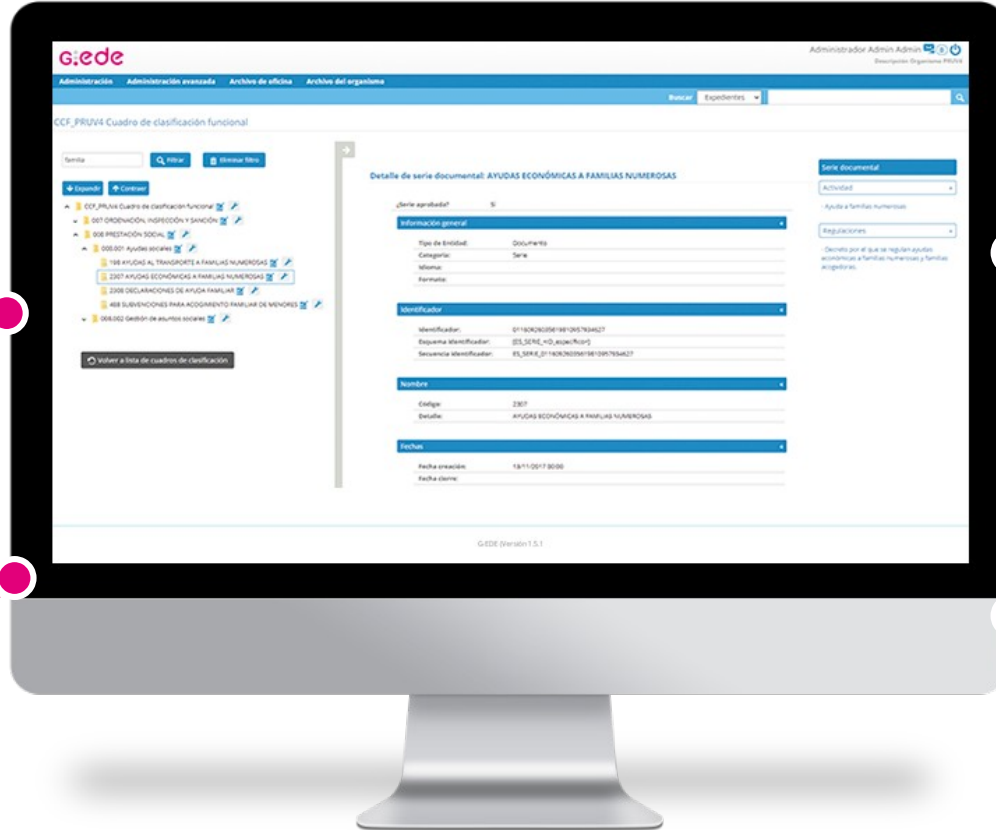
La gestión documental y el archivo al siguiente nivel

Anonimización de Documentos

Indexación y Búsquedas Inteligentes

Generación Automática de Metadatos

Clasificación Predictiva



G·Forms +

Formularios dinámicos y con inteligencia

**Asistencia a la
generación de
expresiones**

**Asistente en la
cumplimentación
de formularios**

The screenshot displays the G·Forms + web application interface. On the left, a sidebar lists various form elements and controls, including 'Grupo', 'Hora', 'Fecha y Hora', 'Número', 'Decimal', 'Tiempo', 'Desplegable', 'Selección lógica', 'Selección con sugerencias', 'Casillas múltiples', 'Selección', 'Tabla de casillas múltiples', 'Tabla de selección lógica', 'Tabla de datos', 'Tabla selección única', 'Tabla selección múltiple', 'Registros múltiples', 'Botón Usado', and 'Tabla de elementos'. The main area shows the 'Editando formulario AQ5_01 (7)' screen. It features a top navigation bar with 'Administrar formularios', 'Catálogo de expresiones', 'Administrar grupos', and 'Configuración'. Below this, there are tabs for 'DATOS PERSONALES Y DE CONTACTO', 'DATOS ESPECÍFICOS', 'AVISOS Y NOTIFICACIONES', and 'DATOS DE EXPEDIENTE'. The form content includes a 'REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN (Grupo Encuesta)' section with a question '¿Documentación correcta?' and an 'Observaciones' text area. Below this is a 'DATOS SUBANALIZACIÓN (Grupo Encuesta)' section with a question '¿Se solicita subanálisis?' and fields for 'Fecha inicio subanálisis', 'Fecha fin subanálisis', 'Fecha de inicio formalizada (Oculto)', and 'Fecha de fin formalizada (Oculto)'. At the bottom, there are buttons for 'Añadir página', 'Guardar', 'Previsualizar', 'Imprimir', and 'Propiedades'.

**Háblale a tu formulario
para rellenarlo**

¡Veamos cómo se hace esto!

**Las mejores lecciones vienen
de las experiencias más curiosas**

(Quién no tiene un amigo que le contó que...)

El cielo es... azul

No piensan, predicen

Los modelos de lenguaje no entienden ni piensan como un humano. Predicen la palabra más probable que sigue a lo que escribes, como un super autocompletador.

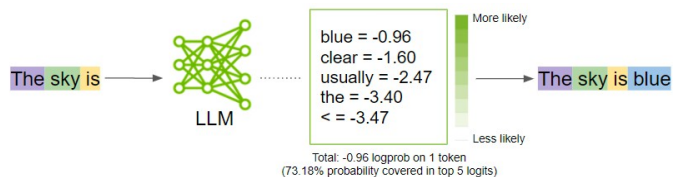


“Alucinaciones” que suenan genial

Cuando no saben, se lo inventan con seguridad.

Pides el teléfono de la oficina de turismo de Marte y te lo da:

“Puede contactar con nuestra delegación marciana en el +34 999 999 999.”



Si pones “el cielo es”, dirán “azul”. No porque lo vean, sino porque eso es lo más común en internet.

Sesgos y persuasión blanda

¿Modelos manipulables? A veces, sí.

Se ha comprobado que los LLMs cambian sus respuestas si les das pena o los adulas.





¿Puedo usar esto en producción?"

No uses un LLM para firmar contratos sin revisar.

Pide "genera una cláusula legal de responsabilidad" y puede hacerlo... pero ni garantiza legalidad ni exactitud.

¡Nunca pegues en un LLM datos sensibles o personales!



"¿Hace falta una supermáquina para usar IA generativa?"

¡Puedes lanzar un LLM en tu portátil... o incluso en tu móvil (con solo 4 GB de RAM)!

Las GPUs son más rápidas (~10 veces) y necesarias para tareas en tiempo real.

Si tu trámite tarda 5 días, ¿qué más da que el modelo tarde 2 segundos más?



Ejemplo real: Samsung, pero también tú

Un empleado copió código confidencial en ChatGPT... y lo filtró sin saberlo.

Pero no hace falta ser Samsung: si pegas el padrón, un contrato o datos personales para "revisar ortografía" o "resumirlos", ya los estás compartiendo.

Conceptos básicos

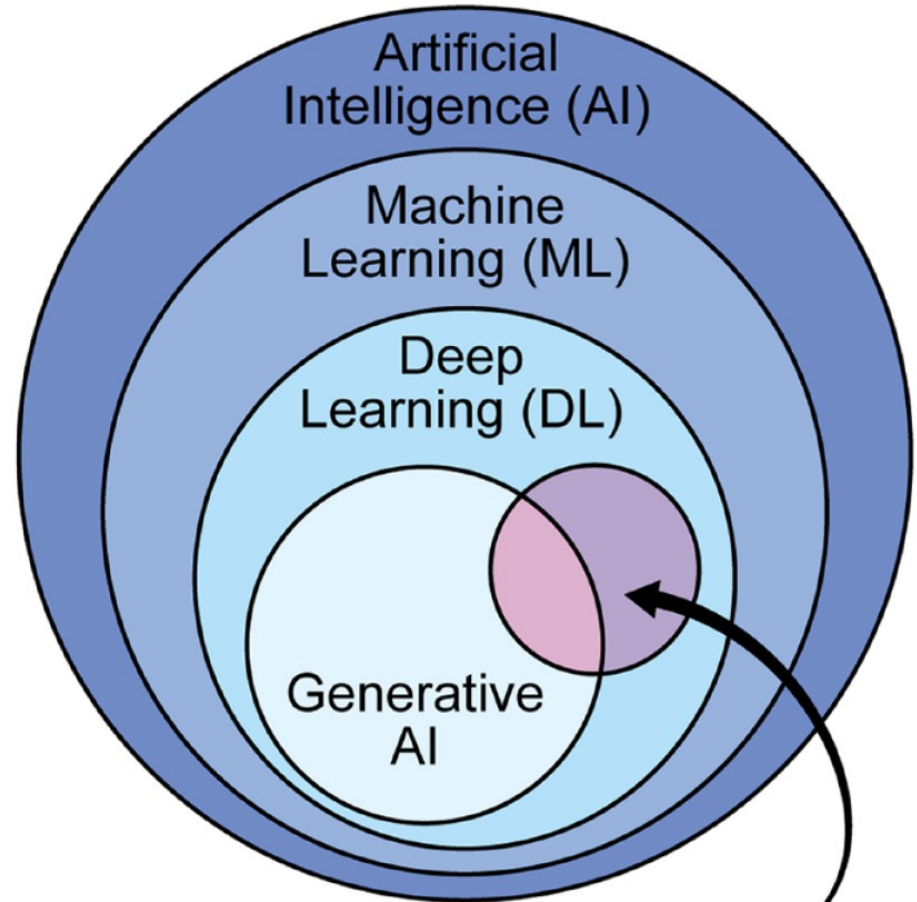
Inteligencia Artificial

Machine learning

Deep learning

IA generativa

Large Language Model



Large Language Models (LLMs)

Workflow de los LLMs



Modelos fundacionales y Fine-tuning

Un “**entrenamiento adicional**” para que el modelo aprenda cosas específicas de tus datos, con apenas **100 ejemplos** bien elegidos

Modelos Privativos

No permiten hacer fine-tuning o el coste es muy alto



Modelos Open Source

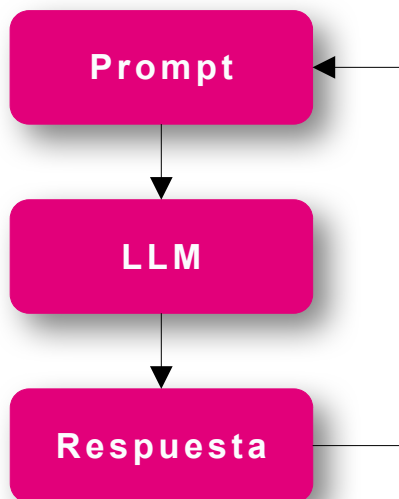
Permiten personalizar el modelo de forma económica y flexible



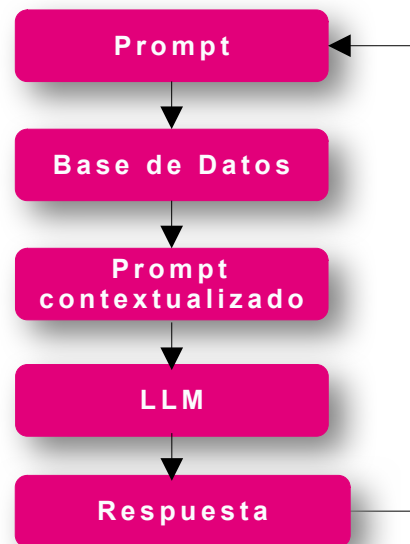
Inferencias

Prompt, RAG y Agentes

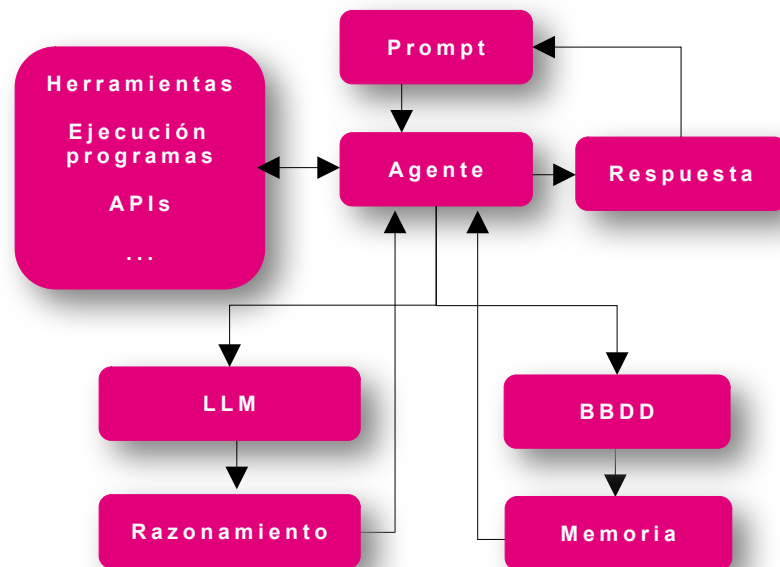
Prompt: Pregunta que damos a un modelo para obtener una respuesta específica.



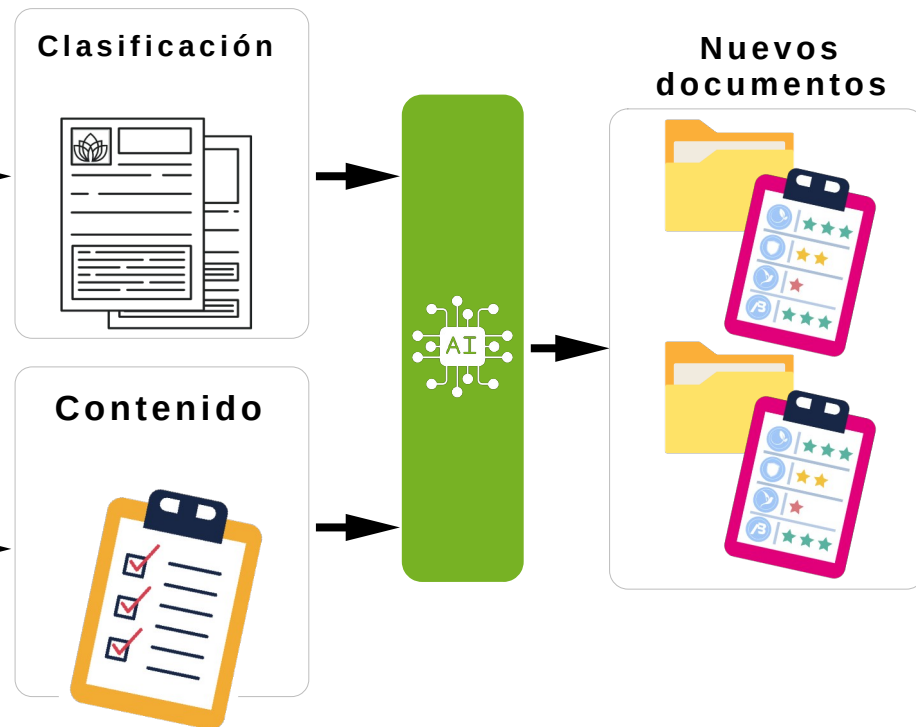
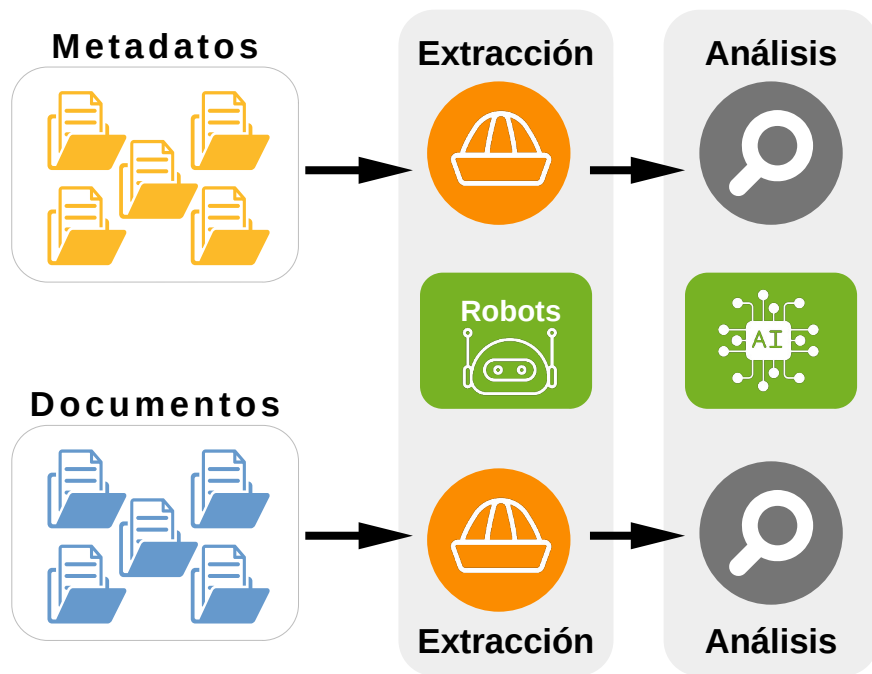
RAG (Retrieval-Augmented Generation): El modelo busca información antes de responder, mejorando la precisión.



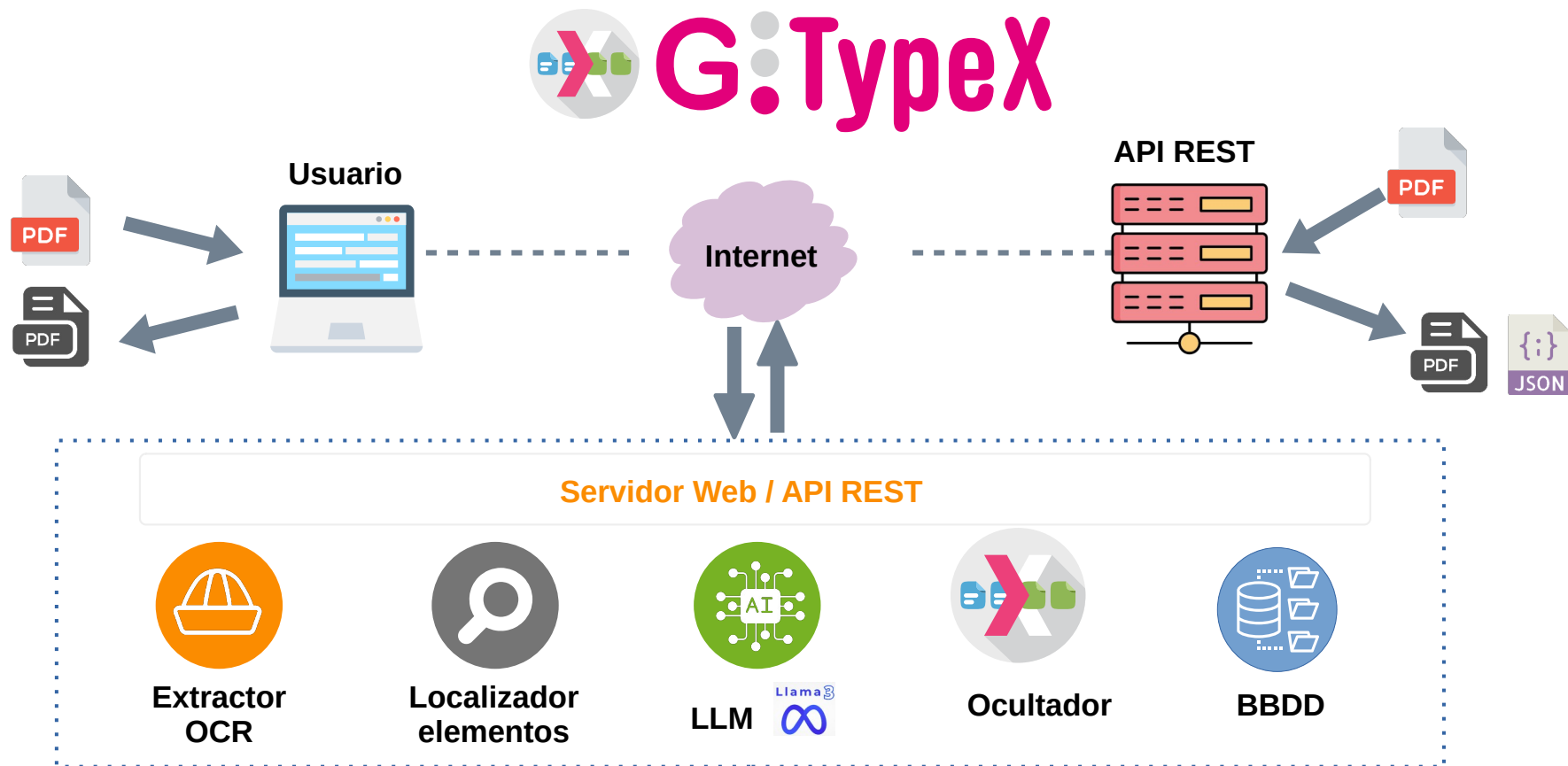
Agente: sistema que toma decisiones y actúa de forma autónoma en su entorno.



El proceso



El proceso





Inteligencia Artificial *¡sin hipotecas!*

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



HERRAMIENTAS



Extractor



Clasificador



Asistente

OTROS AGENTES

Análisis de
sentimiento

Detección de plagio

Transcripción de vídeo

Traducción de
documentos

PRODUCTO FINAL



G:TypeX



G:SimplifAI



G:VerifAI



G:GenerAI



G:ONCE+

¿Hablamos?

Solicita tu demo
buzon@guadaltel.com



... el valor de la diferencia