



# IA aplicada a la agilidad de la Justicia de la Comunidad de Madrid – BUSCADOR 360°

# ÍNDICE

- 1. Descripción del proyecto**
- 2. Repercusión para el ciudadano y administraciones**
- 3. Equipo de Desarrollo y Valoración económica**
- 4. Plazos de cumplimiento**



# 1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## IA EN LA JUSTICIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

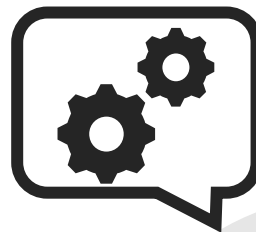
### NUESTRO RETO

El uso de la tecnología en apoyo a la Agilización de la justicia y la eliminación del papel en la gestión del expediente judicial



### OBJETIVO

Facilitar aceleradores al usuario de justicia en la búsqueda de datos clave, procesos de verificación y propuesta de acción como soporte en la toma de decisiones a lo largo de la gestión del Expediente judicial.



### ¿CÓMO?

- **Punto de vista técnico:** dotando de capacidades de Inteligencia Artificial a los actuales sistemas de justicia. El usuario sigue interactuando con las mismas aplicaciones.
- **Punto de vista del proceso:** Introducción progresiva de la IA, algunas capacidades serán de oficio, otras comenzarán con desarrollos demostrativos para generar demanda concreta en los gestores.

# CAPACIDADES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

“El núcleo / embrión en el que pivota toda la estrategia se materializa en el buscador 360”



## BUSQUEDA INTELIGENTE

Incorporación de capacidades de **búsqueda semántica** al Buscador 360 para una búsqueda más certera:

- Búsqueda por conceptos semánticos además de por términos
- Formulación de preguntas abiertas por el usuario

## CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE DOCUMENTOS

- Verificación de identificación de documentos según **clasificación Lexnet**.
- Identificar el contenido de los documentos de tipologías genéricas que corresponden con facturas, escrituras, bastanteos, contratos, etc. (**clasificación de negocio**).

## HALLAZGOS

Localización automática de datos y frases clave (generales y específicos) para:

- Toma de decisión del empleado
- Verificación automática
- Propuesta de sentencias

## ANONIMIZACIÓN DE DOCUMENTOS

- Supresión de datos personales en los textos como paso previo a la aplicación del machine learning.
- Generación de documentos anonimizados ante una necesidad de distribución.

## APOYO EN LA ELABORACIÓN DE BORRADOR DE SENTENCIA

Hallazgos (frases + datos clave) = Propuesta de borrador de sentencia.



## **2. REPERCUSIÓN PARA EL CIUDADANO Y LAS ADMINISTRACIONES**

## GRANDES BENEFICIOS DEL BUSCADOR 360°

- ▶ **Ahorro de tiempo y liberación de recursos para realizar tareas de mayor valor**
- ▶ **Reducción de tiempos de respuesta al ciudadano**
- ▶ **Mejor experiencia del empleado**
- ▶ **Automatización de tareas tediosas**
- ▶ **Importante reducción de errores humanos**





### **3. EQUIPO DE DESARROLLO, PROVEEDORES Y VALORACIÓN ECONÓMICA**



## EQUIPO MULTIDISCIPLINAR

- **Negocio:**
  - Expertos externos y personal de la Administración de Justicia (6 personas)
- **Tecnológico:**
  - Expertos externos y de Madrid Digital de big data e inteligencia artificial (12 personas)
- **Gestión del cambio ( 6 personas)**
- **Expertos en Protección de Datos (5 personas)**

## VALORACIÓN ECONÓMICA

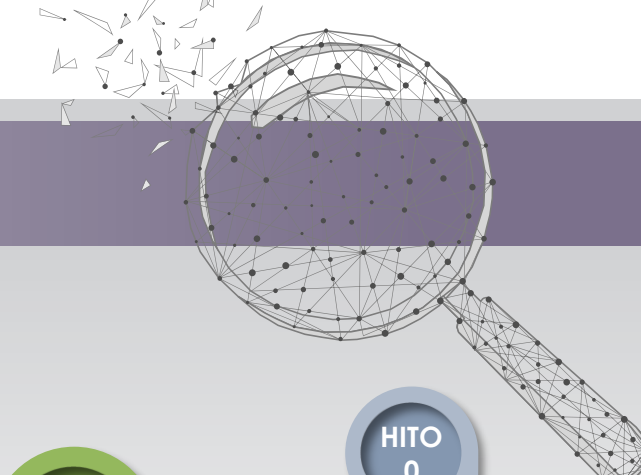
- **Construido hasta ahora: 900.000€.**
- **Implantación y gestión del cambio hasta el momento: 200.000€**
- **Nuevas capacidades (desarrollos hasta 2025 ): 2.000.000 €**



## **4. PLAZOS DE CUMPLIMIENTO**

# Plazos de cumplimiento

Buscador 360: Se desarrolla de las funcionalidades de búsqueda básicas, despliegue de la infraestructura bigdata, preparación de la documentación del EJE



## Evolución del B360 para dotarle de mayores capacidades de IA





**madrid**digital

Agencia para la Administración Digital  
de la Comunidad de Madrid

**GRACIAS**

