

# IntelDOK. Herramienta de Soporte a la generación inteligente de documentos mediante IA y PLN

**Consortio:** Ibermatica

**Tecnología:** Inteligencia Artificial; Tecnologías del Lenguaje

## Descripción general:

Investigar y desarrollar un conjunto de herramientas y técnicas basadas en IA que permitan dotar en el medio plazo al producto IberDok de funcionalidades ligadas al lenguaje natural que faciliten tanto la escritura de documentos, como su migración, normalización y consumo de documentación.

Entre estas funcionalidades se encuentran las herramientas que basadas en lenguaje natural permitan pasar desde una situación como la actual, en la que el trabajo de creación de plantillas, documentos y formularios es realizado con interacción humana, a una situación en la que se ofrezca un soporte automático avanzado. Aunque los problemas para conseguir este objetivo pueden ser muy variados, se pueden agrupar funcionalmente en las siguientes formas de interacción que los usuarios tienen con el documento

**Programa:** Red.es

**Duración:** 20 meses (2022 – 2024)

**Presupuesto global proyecto:** 366.800,00 €

**Presupuesto Grupo Ayesa:** 366.800,00 €



# IntelDOK. Herramienta de Soporte a la generación inteligente de documentos mediante IA y PLN

**Consorcio:** Ibermatica

**Tecnología:** Inteligencia Artificial; Tecnologías del Lenguaje

## Rol de Ayesa:

Ibermática desempeña en este proyecto un papel protagonista como responsable del desarrollo tecnológico y de la coherencia global de la solución.

En primer lugar, lidera el análisis del estado del arte y la definición de requisitos, identificando las tecnologías más adecuadas y diseñando la arquitectura del sistema en base a las necesidades de los usuarios y a su futura evolución a producto.

Durante el desarrollo, asume el núcleo de la investigación y construcción de los componentes, trabajando en algoritmos de inteligencia artificial para el tratamiento automático de documentos. Esto incluye el enriquecimiento del corpus, la generación de metadatos, la segmentación de plantillas y la modelización tanto del texto como de su formato visual, creando la base de conocimiento del sistema.

A partir de estos desarrollos, construye el sistema integrado capaz de generar automáticamente documentos completos a partir de un texto de entrada, definiendo pipelines de procesamiento adaptativos que combinan modelos de lenguaje natural, reglas estructurales y técnicas de aprendizaje automático.

Finalmente, participa de forma clave en la integración y validación en entorno de pruebas, verificando el funcionamiento conjunto, evaluando su calidad y ajustando la solución para garantizar su viabilidad.

