

# Esan. Estructuración de conversaciones en el ámbito Sanitario

**Consortio:** i3B; Vicomtech; Biokeralty

**Tecnología:** Tecnologías del Lenguaje

## Descripción general:

A través de ESAN se plantea un proyecto de investigación con alto potencial industrial orientado a tecnologías de reconocimiento del habla y del procesamiento del lenguaje natural para el desarrollo de un escriba médico automático capaz documentar en la HCE el diálogo mantenido entre un médico y su paciente durante la consulta (ver Ilustración 2 en memoria anexa). Se trata de ir más allá de una mera transcripción de lo dictado por el facultativo, práctica habitual en muchas especialidades médicas: la solución propuesta sería capaz de analizar el significado del contenido transcrito y generar documentación relevante, completa, y codificada que el facultativo sólo tendría que validar.

- **Compilación de recursos:** compilación de un corpus de diálogos médico-paciente transcrito y anotado, y sus respectivas historias clínicas.
- **Investigación y desarrollo de arquitecturas y algoritmos de Reconocimiento del Habla en diálogos médico-paciente:** Captura y grabación del audio; Adaptación a dominio; Habla conversacional.
- **Investigación y desarrollo de arquitecturas y algoritmos de Procesamiento del Lenguaje Natural para la minería y codificación de diálogos médico-paciente.**

**Programa:** Elkartek (KK-2021/00117)

**Duración:** 21 meses (2021 – 2022)

**Presupuesto global proyecto:** 328.468,40 €

**Presupuesto Grupo Ayesa:** 134.440,00 €

**ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE GOBIERNO VASCO Y DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)**



Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*"Una manera de hacer Europa"*

Eskualde Garapenerako  
Europar Funtza (EGEF)  
*"Europa ogileko modu bat"*

