

Natural Language Processing and Information Retrieval Group NLP&IR

INFODAY PLAN TL en SANIDAD SEPLN 2018

Raquel Martínez Unanue

CU Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos UNED

raquel@lsi.uned.es

NLP&IR Sanidad: temas de investigación

- Identificación de entidades biomédicas
(enfermedades, medicamentos, discapacidades)
- Identificación de relaciones
(medicamento - efecto adverso (enfermedad))
(discapacidad - enfermedad)
- Identificación y desambiguación de acrónimos
- Anonimización de informes médicos

NLP&IR Sanidad: temas de investigación

- Recomendación de códigos CIE-10 en informes médicos
(informes de alta hospitalaria, partes de defunción, sospechas diagnósticas)
- Minería de opinión y monitorización en redes sociales de pacientes
- Organización de campañas de evaluación
(Clef, TAC, IberEval)

NLP/IR Group: creación de recursos

- Corpus DIANN (ES-EN): corpus paralelo con discapacidades y negaciones anotadas
- Corpus del dominio biomédico (ES): artículos científicos, tesis doctorales
- Corpus RDD (EN): corpus con discapacidades, negaciones, especulaciones anotadas y relaciones entre enfermedades raras y discapacidades
- Corpus eDiseases (EN): corpus de redes de pacientes con anotaciones de conceptos médicos, hechos, opiniones, experiencias y polaridad

NLP/IR Group: Colaboraciones

- Grupo **IXA- UPV/EHU**
- Grupo **NLP-UPC**
- Consorcio **I3AHEALTHCM**
 - LaBDAUC3M, DEIUC3M
 - GSIUEM
 - ICNPSHCSC (Hospital universitario clínico San Carlos)
 - IDEhAHUFA (Hospital universitario Fundación de Alcorcón)
 - ITCUCM
 - OEGUPM
- **Universidad de Sheffield**
- **Universidad de Duisburg Essen**

Natural Language Processing and Information Retrieval Group NLP&IR

INFODAY PLAN TL en SANIDAD SEPLN 2018

Raquel Martínez Unanue

raquel@lsi.uned.es