

Ficha de proyecto fin de grado

Curso: 5º _____

Datos del alumno	
Nombre y Apellidos: Fernando Siljestrom Berenguer	
Clave académica: 202007683	Teléfono: 684 354 434

Datos del director	
Nombre y Apellidos: Javier Matanza Domingo	
Dirección de e-mail: jmatanza@comillas.edu	Teléfono: 2724
Datos del co-director (si procede)	
Nombre y Apellidos:	
Dirección de e-mail:	Teléfono:

Datos del proyecto
Título: Análisis de Sentimiento y Relaciones en la Comunicación Interna para la Mejora del Clima Laboral
<p>Breve descripción:</p> <p>El presente proyecto forma parte de una iniciativa de gran envergadura orientada a analizar la comunicación interna en las empresas con el objetivo de mejorar la perspectiva del sentimiento organizacional. A través del análisis detallado de correos electrónicos y mensajes internos, se busca comprender mejor la dinámica entre los empleados y proponer soluciones que optimicen el clima laboral. Para llevar a cabo este análisis, se utilizará el famoso dataset de la empresa ENRON, conocido por su riqueza en datos sobre comunicaciones internas.</p> <p>Mi contribución al proyecto se centrará en dos aspectos clave: el preprocesado de datos y la visualización. La primera etapa consiste en limpiar y estructurar la información contenida en los correos electrónicos, para lo cual se emplearán técnicas avanzadas de procesamiento del lenguaje natural. En esta fase, utilizaré herramientas como RAKE (Rapid Automatic Keyword Extraction) para la extracción de palabras clave, y LDA (Latent Dirichlet Allocation) para la identificación de temas latentes presentes en la comunicación.</p> <p>La segunda parte de mi trabajo se enfocará en la visualización de los resultados obtenidos. Aplicaré técnicas como SenseToBack para desambiguar y analizar el sentimiento en los textos, y crearé grafos que mapeen las relaciones entre los empleados, permitiendo identificar patrones de comunicación, influencias y posibles áreas de mejora. Estos grafos serán esenciales para visualizar la estructura de comunicación interna y detectar puntos clave que puedan influir en el clima laboral.</p>

--

Autorizaciones y conformidad	
Director del proyecto	El uso de las instalaciones y recursos de los laboratorios de ICAI en el proyecto deberá estar autorizado por los respectivos Jefes de Laboratorio mediante su firma, con fecha, en este recuadro. Sin dicha autorización no se podrán usar tales recursos.
Fecha y firma:	
Co-director del proyecto	
Fecha y firma:	

<p>El documento final del proyecto será subido al Repositorio Institucional de Comillas con acceso público. El alumno podrá solicitar un nivel restringido de acceso (incluido el “cerrado” o “confidencial”) que podrá concederse, excepcionalmente, si está plenamente justificado.</p> <p>The final report of the Project will be uploaded to the Comillas Institutional Repository with public access. The student will be able to ask for a restricted access (even “closed” or “confidential”) which will be exceptionally accepted if it is fully justified.</p>
