

# MEMORIA FINAL

## Compromisos y Resultados

### Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente 2019/2020

Identificación del proyecto	
Código	Sol 2019001386-46 tra
Título	Mejora del espacio de trabajo LECRIRED DOCENTIA como herramienta de trabajo hipertextual para la mejora de competencias lectoescritoras basadas en textos literarios
Responsable	María Isabel Morales Sánchez

1. Describa los resultados obtenidos a la luz de los objetivos y compromisos que adquirió en la solicitud de su proyecto<sup>1</sup>. Copie en las dos primeras filas de cada tabla el título del objetivo y la descripción que incluyó en el apartado 2 de dicha solicitud e incluya tantas tablas como objetivos contempló.

El proyecto se inicia con la revisión de la aplicación piloto existente, que se mejora a partir de los problemas de desarrollo y de identificación de códigos que implica. El tiempo de duración de la beca, el alumno Santiago Godoy Ponce logra armar una herramienta mucho más eficaz y operativa, que permite implementar algunos códigos de las que carecía la aplicación anterior y solventar el problema del etiquetado de los textos. Tal y como recogía el proyecto en su planteamiento, el objetivo inicial era la mejora de la herramienta para posteriormente, en ediciones posteriores, tener una base sólida para ser utilizadas en asignaturas vigentes en los planes UCA, que sería el objetivo marcado para el curso 20/21. El proyecto se inscribe de pleno en el ámbito de las humanidades digitales y permite explorar nuevos procedimientos docentes que, sustentados en la dinámica digital, permita el establecimiento de ejercicios hipertextuales con los alumnos.

Tal y como se estima en el proyecto, las labores de la beca concedida se articulan en torno a la mejora de la aplicación, estableciendo las siguientes medidas, que son implementadas y aplicadas, bajo la supervisión de Pablo de la Torre Moreno, tutor de la beca y M<sup>a</sup> Isabel Morales Sánchez, coordinadora del proyecto. El objetivo principal es obtener un nivel básico de funcionamiento de la herramienta. No obstante, es preciso destacar las dificultades originadas por la situación excepcional vivida ante la crisis de la COVID que ralentizó enormemente los resultados esperados, avanzando en la depuración de la herramienta de forma mucho más lenta. Por ello los resultados obtenidos y el hecho de conseguir mejoras muy visibles, hacen que se estimen como conseguidos todos los objetivos.

Respecto al proyecto 19/20 las tareas que se realizaron fueron las siguientes:

Definición de los requisitos bases de la aplicación.

Diseño del software con las entidades que se sabe que va a tener la aplicación por ahora (definición de estructura de datos, diagrama de clases, estructura de las bases de datos, etc).

Construcción de vistas para la aplicación (dashboard de administrador, gestión de textos).

---

<sup>1</sup> La relación incluida en el documento *Actúa* que adjuntó en su solicitud a través de la plataforma de la Oficina Virtual.

Estudio de la herramienta Firepad que se va a usar para implementar la colaboratividad en tiempo real en los textos.

Estudio de funcionalidades interesantes a añadir a los requisitos y de herramientas software que se pueden utilizar para ello.

Integración completa de Firepad con la aplicación (más implementación de etiquetas en texto).

Implementación de un sistema de notificaciones mediante colas y suscripciones mediante email.

Sistema de roles y permisos totalmente personalizables por el administrador.

Profundización en el diseño de los datos (aplicación en general).

Arquitectura con AWS, Jenkins, Git y Nginx.

Asimismo, estos trabajos forman parte de los trabajos iniciales de un TFG que se presentará en el curso 21/22 ligado a la continuación del proyecto, ligado a él y tutorizado por los profesores responsables, tal y como se recogerá en la memoria correspondiente a dicho curso.

Objetivo nº 1	Mejora de la herramienta al objeto de simplificar el procedimiento de incorporación de enlaces y la visualización de los mismos. Depuración de la aplicación		
Indicador de seguimiento o evidencias:			
Valor numérico máximo que puede alcanzar el indicador (lo estableció en la solicitud del proyecto):	100%	Valor numérico alcanzado por el indicador tras la ejecución del proyecto:	100%
Valor numérico máximo que puede tomar el indicador:	100%		
Fecha prevista para la medida del indicador:	Finales del curso académico 2019 20	Fecha de medida del indicador:	(julio 2020)
Actividades previstas:	Revisión de la herramienta		
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	Dos reuniones esenciales: noviembre de 2019 y mayo de 2020 (virtual) donde se establecieron el diagnóstico de la situación y el plan de mejora de la herramienta, para hacerla operativa en sus funciones básicas.		
Objetivo nº 2	Unificación código fuente		
Indicador de seguimiento o evidencias:			
Valor numérico máximo que puede alcanzar el indicador (lo estableció en la solicitud del proyecto):	100%	Valor numérico alcanzado por el indicador tras la ejecución del proyecto:	100%
Valor numérico máximo que puede tomar el indicador:	100%		
Fecha prevista para la medida del indicador:	Finales del curso académico 2019 20	Fecha de medida del indicador:	(julio 2020)
Actividades previstas:	Cambio		
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	Se establece una estructura y fuente distinta, que resuelve en una mejora evidente del funcionamiento de la		

	aplicación y su aspecto resultante. No obstante es preciso trabajar sobre la estabilidad de la herramienta
--	--

Objetivo nº 3	Mejoras en la visualización final de los textos. Estudio de la edición digital filológica y sus necesidades. Trabajo textual y crítico		
Indicador de seguimiento o evidencias:			
Valor numérico máximo que puede alcanzar el indicador (lo estableció en la solicitud del proyecto):	100%	Valor numérico alcanzado por el indicador tras la ejecución del proyecto:	100%
Valor numérico máximo que puede tomar el indicador:	100%		
Fecha prevista para la medida del indicador:	Finales del curso académico 2019 20	Fecha de medida del indicador:	(septiembre 2020)
Actividades previstas:	Revisión de la herramienta		
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	El resultado a septiembre de 2020 es un cambio radical consiguiendo una aplicación base muy mejorada, pero que todavía necesita perfilarse en cuanto acceso e implementación de los textos en pdf. Sin embargo, los trabajos de subida de textos aún no tienen una estructura estable y dan muchos fallos. Por un lado, los resultados de mejora son evidentes, por otro, los perfiles de acceso y usuarios así como la subida de textos no se han conseguido en esta fase.		

2. Marque una X bajo las casillas que correspondan en la siguiente tabla. Describa las medidas a las que se comprometió en la solicitud y las que ha llevado a cabo.

Compromiso de compartición / difusión de resultados en el entorno universitario UCA adquirido en la solicitud del proyecto				
1. Sin compromisos	2. Compromiso de impartición de una charla o taller para profesores	3. Adicionalmente fecha y centro donde se impartirá	4. Adicionalmente programa de la presentación	5. Adicionalmente compromiso de retransmisión o grabación para acceso en abierto
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Descripción de las medidas comprometidas				
En esta sesión se abordará la necesidad y rentabilidad del uso de textos literarios para la docencia en diferentes asignaturas. Presentación de la herramienta y estrategias de uso compartido dentro del espacio lecreired docentia.				
Descripción de las medidas que se han llevado a cabo				
No se lleva a cabo. Las circunstancias de la pandemia y el consecuente confinamiento hacen imposible cualquier iniciativa de este tipo. Se opta por seguir perfeccionando la herramienta para conseguir un sistema estable básico que permita elaborar hipertextos simples.				

Se solicitan un becario. 3 meses Perfil: Ingeniería, Desarrollo de aplicaciones. La naturaleza del proyecto y su idoneidad para la formación en materia de programación, así como la oportunidad de incorporar como líneas de tfg trabajos en esta línea de las humanidades digitales hacen necesario la incorporación de la beca.

El alumno continuará las labores de revisión y mejora de la herramienta existente, implementando las acciones que faltan para tener el modelo definitivo. Una vez sustituido el prototipo precedente por uno más eficaz y versátil, su actividad estará centrada en: 1.-Revisión de la aplicación e implementación de acciones de mejora. Actividades prácticas tutorizadas orientativas a la realización de TFG 2.- Revisión del código al objeto de su estandarización 3.- Elaboración de informes generales a partir de lo desarrollado por la parte técnica del proyecto.

Se concede una ayuda por 600 € que se tramita a través de ICARO como contrato de prácticas en empresa.

Perfil solicitado en la plaza:

Estudiante de Grado en Ingeniería Informática, preferentemente en la rama de Ingeniería del Software con conocimientos generales de diseño de software, estándares de calidad del software, ingeniería de requisitos y gestión de proyectos.

Nivel mínimo de inglés CSLM-B1 o equivalente.

Versado en lenguajes de programación / Diseño Web, Java Java, PHP, C, HTML5, CSS, C#, Ruby y Python.

Experiencia en entornos de desarrollo como Spring Framework, Laravel y Ruby on Rails, así como en tecnologías de para pruebas unitarias y de integración.

Conocimiento y experiencia en gestores de bases de datos MySQL y PostgreSQL.

Capacidad de adaptación a nuevos lenguajes tecnologías y entornos, de auto-aprendizaje mediante la búsqueda de información contrastada y de trabajo en equipos interdisciplinares.

Se procede a la selección y contratación del candidato.

sol-201900138646-tra. Fecha de resolución de la aprobación de la beca 22/10/2019.

Código de publicación de la oferta en ICARO 264195



Resolución Definitiva - 264105 (1).pdf - Adobe Acrobat Pro

Crear | Herramientas | Comentario | Compartir

2 / 2 | 100% |



**RELACIÓN DEFINITIVA DE SELECCIONADOS EN UNIVERSIDAD DE CÁDIZ**

<b>Nombre:</b>	Santiago Godoy Poce		
<b>D.N.I.:</b>	76650558E		
<b>Titulación:</b>	Grado en Ingeniería Informática		
<b>Fecha Inicio:</b>	01/02/2020	<b>Fecha Finalización:</b>	30/04/2020
<b>Importe Bruto:</b>	200,00 euros / mes	<b>Duración:</b>	3,00 meses

16:59  
20/09/2021