

Anexo II. Plan UniDigital

Formulario de proyectos interuniversitarios

A confeccionar por la Universidad Coordinadora del proyecto

A) INFORMACIÓN GENERAL

Título del proyecto	Portafirmas - Auditoría de seguridad de eventos de Portafirmas
Acrónimo	PTF-AUDITORIA_SEGURIDAD
Duración	1 año
Fecha de inicio (prevista)	1 mayo 2022
Universidad(es) coordinadora(s)	Universidad Autónoma de Madrid
Resumen (máx. 1000 caracteres)	Incorporar al portafirmas de un sistema para la indexación y análisis de los registros de auditoría de Portafirmas, lo cual permite hacer un seguimiento de los eventos surgidos ante una situación en particular, o detectar anomalías en el funcionamiento del sistema.

B) INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. Explicación del proyecto (máx. 2000 caracteres)

En la actualidad el sistema Portafirmas en todos sus módulos, dispone de unos archivos log de auditoría donde se van registrando cada uno de los eventos que se van saltando sobre el sistema, desde el acceso de los usuarios, operaciones que realizan los mismos, así como el acceso a los documentos y firmas, accesos o cambios desde administración, etc.

Explotar esta información, permitirá no solo hacer un seguimiento de todos los pasos dados por un usuario ante un determinado incidente, sino poder hacer un análisis de esta información para mejorar el sistema, bien mediante medidas adicionales de seguridad (si se detectan por ejemplo muchos intentos de acceso fallidos), o de escalados de los sistemas (el número de usuarios concurrente en una determinada ventana temporal).

El sistema sería desarrollado sobre el Stack ELK, que lo forman Kibana, Elasticsearch, Beats y Logstash. A partir de la información indexada de los logs de Auditoría de Portafirmas, se podría tener un sistema centralizada para el seguimiento de incidentes o análisis de comportamiento del sistema.

Portafirmas está integrado con terceros sistemas de gestión académica y contable del mundo universitario, y mejorar la funcionalidad repercute en todo el entorno de aplicaciones de administración electrónica.

2. Participación económica y papel de las universidades socias

Universidad(es) Coordinadora(s)	Aportación a cargo de UniDigital	Contribución esperada
Universidad Autónoma de Madrid	3.800,00 €	Coordinadora del proyecto
Otras universidades socias	Aportación a cargo de UniDigital	
Universidad Politécnica de Madrid	3.800,00 €	Participación en la toma de requisitos, pruebas del sistema y validación de los desarrollos.
Universidade da Coruña	3.800,00 €	
Universidad de Almería	3.800,00 €	
Universidad de Valladolid	3.800,00 €	
Presupuesto Total	19.000,00 €	

Universidad(es) Coordinadora(s)	Responsable (institucional)	Responsable (coordinador)
Universidad Autónoma de Madrid	Jesús Bescos Cano	Francisco Jesús García García
Otras universidades socias	Responsable (institucional)	Responsable (coordinador)
Universidad Politécnica de Madrid	Fernando Pescador del Oso - fernando.pescador@upm.es	Daniel Martín-Fabiani - daniel.martin@upm.es
Universidade da Coruña	Carlos J. Escudero Cascón - carlos.jose.escudero.cascon@udc.es	Javier Fariñas Alvariño - Javier.farinas@udc.es
Universidad de Almería	José Antonio Martínez García - vicerrector.tic@ual.es	Manuel Berenguel Giménez - manuel.berenguel@ual.es
Universidad de Valladolid	Alfredo Corell Almuzara - vicerrector.transformaciondigital@uva.es	Ana Victoria Gigante Gutierrez - direccion.stic@uva.es

3. Incremento estimado del índice de digitalización gracias al proyecto propuesto

<i>Componentes del índice de digitalización universitario relacionados</i>	<i>Universidad</i>	<i>Estimación porcentaje de incremento</i>
Nivel medio de competencia digital del profesorado universitario	Universidad Autónoma de Madrid	1%
	Universidad Politécnica de Madrid	1%
	Universidade da Coruña	1%
	Universidad de Almería	1%
	Universidad de Valladolid	1%

4. Línea/s de la Orden de concesión en las que se incluye el proyecto

Líneas
Línea 4. Plataformas de servicios digitales

[Acrónimo Proyecto]

[Fecha inicio/entrega prevista]

Fdo: Francisco Jesús García García

(a efectos de presentación de la propuesta)