

Soporte y Mantenimiento FUAM 2026-2027 - Tareas #4888

Implementación SSO SAML 2.0 con IdP UAM (LoginExterno y OP_Login)

02/11/2026 04:35 PM - Daniel García

Status:	En curso	Start date:	02/11/2026
Priority:	Urgente	Due date:	
Assignee:	Daniel García	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	180.00 hours
Target version:		Spent time:	46.10 hours
Description Se requiere implementar autenticación Single Sign-On (SSO) mediante SAML 2.0 contra el Identity Provider (IdP) de la UAM, permitiendo que los usuarios de la universidad accedan a los sistemas sin necesidad de autenticación local independiente. La aplicación actuará como Service Provider (SP) y se integrará con el IdP de la UAM utilizando los endpoints y certificado proporcionados. Aplica a: - LoginExterno (Matrículas, Congresos, Contabilidad, WebFUAM) - OP_Login (órdenes de pago de colaboradores) Análisis y estudio técnico (Estimación: 20 h) - Estudio del flujo completo SAML 2.0. - Análisis de OpenSAML 2.x y su API. - Revisión en profundidad de LoginExterno. - Revisión de Login.java (OP_Login). - Definición de arquitectura SP dentro del sistema legacy. Desarrollo Core SAML (Service Provider) (Estimación: 52 h) - Configuración del SP (entityID, endpoints, certificados). - Generación de AuthnRequest (SP → IdP). - Implementación de Assertion Consumer Service (ACS). - Procesamiento de Response y Assertion. - Validación de firma XML y certificado X.509. - Generación de metadata.xml del SP. - Implementación básica de Single Logout (SLO). Integración con LoginExterno y OP_Login (Estimación: 44 h) - Integración del flujo SSO en LoginExterno. - Integración del flujo SSO en OP_Login. - Mapeo de atributos SAML (nombre, apellidos, email). - Creación automática o vinculación de usuarios locales. - Adaptación de JSPs (botón "Acceder con UAM"). - Ajustes de control de sesión y roles. Configuración y ajustes técnicos (Estimación: 16 h) - Generación de certificados del SP. - Configuración en struts.xml y web.xml. - Gestión de parámetros configurables. - Adaptaciones necesarias en base de datos (campo saml_nameid o relación equivalente). Testing, integración con UAM y depuración (Estimación: 32 h) - Pruebas unitarias básicas. - Pruebas de integración con IdP UAM. - Resolución de problemas típicos SAML (firmas, canonicalización, encoding). - Validación de logout coordinado. - Ajustes tras pruebas en entorno real.			

Buffer técnico y contingencias (Estimación: 16 h)

- Incidencias derivadas de código legacy.
- Problemas con librerías antiguas.
- Ajustes derivados de validaciones del IdP UAM.

Estimación global

Estimación total aproximada: **180 horas**

History

#1 - 02/11/2026 04:35 PM - Daniel García

- Status changed from Nueva to En Aprobación

#2 - 02/12/2026 08:32 AM - Jose Antonio Martín Bravo

- Status changed from En Aprobación to En curso
- Assignee changed from Jose Antonio Martín Bravo to Daniel García
- Priority changed from Normal to Urgente

Adelante con el desarrollo de la tarea por 180 horas

#3 - 02/12/2026 09:45 AM - Daniel García

- Estimated time set to 180.00 h