

CURSO N° .**DESARROLLO DE UN CLIENTE REST PARA LA INTERACCIÓN CON ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA**

DESARROLLO DE UN CLIENTE REST PARA LA INTERACCIÓN CON ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA.	
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">• Conocer el uso de librerías java para la creación de un cliente REST de firma electrónica y registro de documentos en la sede electrónica de UZ securizado con oauth.
Destinatarios:	Curso específico para P.A.S. de las Escalas Informáticas, que posea conocimientos de Java. Curso obligatorio para el P.A.S. designado por la Dirección del SICUZ: personal del Área de Aplicaciones del SICUZ que programa en tecnología java. Máximo: 18 alumnos.
Duración:	6 horas. Calendario previsto de impartición: 25 y 26 de abril de 2019.
Profesorado:	Proporcionado por SICUZ. Monitora interna: Sr ^a . D ^a . Elsa García Ibáñez.
Certificado:	Se otorgará a los participantes Certificado de Asistencia y Aprovechamiento, siendo requisito necesario para obtenerlo la asistencia a clase durante al menos el 90 % del horario lectivo y la superación de las pruebas de evaluación de conocimientos que se realicen en el curso.
Contenidos:	<ol style="list-style-type: none">1. Introducción.<ol style="list-style-type: none">1.1. Servicio Rest y Protocolo Oauth2.1.2. Herramientas de prueba del servicio Rest: HTTP4e y Postman.1.3. Análisis de opciones: Jersey vs Apache Httpcomponents.1.4. Lo básico de Apache HttpComponents Client.2. Desarrollo de la librería e firma.<ol style="list-style-type: none">2.1. Especificaciones del Api Rest y el de firma.2.2. Desarrollo del cliente REST.2.3. Concurrencia: el pool de conexiones.3. Utilización librería para la firma de papeletas de la EvAU.4. Otras interacciones con Administración Electrónica: la librería eregistro.