

	CATÁLOGO DE SERVICIOS TI	Fecha 11/02/2026
	CERTIFICADOS SSL DE SERVIDOR	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN UAM

Solicitud de cuentas ACME personales

1. Introducción	1
2. Objetivo y requisitos	1
3. Solicitar una cuenta ACME empresarial	1
Paso 1. Acceso	2
Paso 2. Identificación	2
Paso 3. Panel Principal	3
Paso 4. Alta de una cuenta Acme personal.....	3
4. Configuración y automatización de la gestión de certificados ACME en servidor. ..	4
5. Enlaces de ayuda	5

1. Introducción

Solicitar un certificado SSL firmado por una CA reconocida tradicionalmente era un proceso manual que suponía varios pasos y en ocasiones la colaboración de varias personas. Esto ocurría no solo para solicitar el certificado, sino también en su renovación periódica y en su instalación.

La decisión del CA Browser Forum de reducir de forma progresiva los tiempos máximos de validez de un certificado SSL de servidor han convertido poco a poco esta tarea manual en algo no sostenible.

Para resolver este problema se desarrolló ACME (Automated Certificate Management Environment) que es un protocolo de comunicaciones para automatizar las interacciones entre las CAs (autoridades de certificación) y los servidores de los usuarios, permitiendo el despliegue automatizado de certificados rápido y sencillo.

En este documento se describe el proceso de creación de cuentas ACME personales en el proveedor de certificados Harica. Esta cuenta el paso previo a poder automatizar el proceso de creación, renovación, revocación y despliegue de certificados SSL de servidor.

2. Objetivo y requisitos

Estas instrucciones describen como solicitar una cuenta ACME personal en el proveedor de certificados Harica.

Solicitar una cuenta ACME personal solo hay que realizarlo la primera vez. Con esta cuenta se podrán gestionar los certificados que necesite.

Se ha creado documentación de referencia para la configuración de ACME en los servidores, pero esta tarea corresponde a los administradores de dichos servidores y en ningún caso será realizada por Tecnologías de la Información.

La validez de todos los certificados SSL de servidor en el momento de hacer esta documentación es de 1 año, pero estos plazos se irán reduciendo de acuerdo con las normas del CA Browser Forum [Enlace a la FAQ].

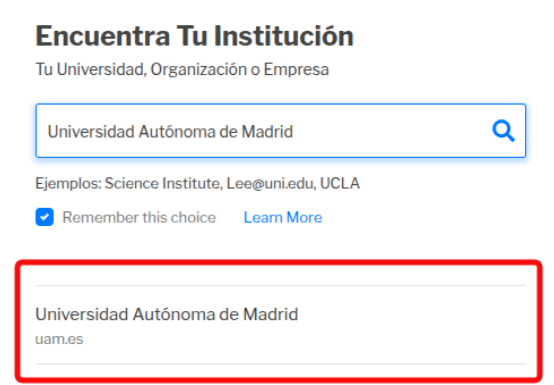
3. Solicitar una cuenta ACME empresarial

Paso 1. Acceso

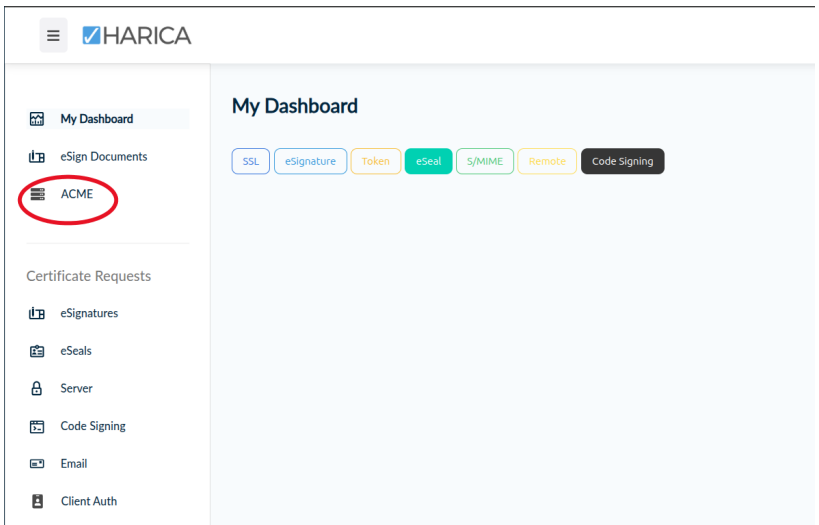
Abra un navegador y conecte con la web de gestión de certificados de Harica:
<https://cm.harica.gr/>

Use el acceso "Academic Login" para conectarse a HARICA usando las credenciales de la UAM. NO cree una cuenta pinchando en "Sign Up" porque estaría usando el servicio comercial de pago de HARICA.	Login New to HARICA? Sign Up Email address Password Forgot password? Login Or  Academic Login  Sign in GREEK UNIVERSITIES NETWORK (GUnet) General Commercial Registry Number: 160729401000
--	--

Paso 2. Identificación

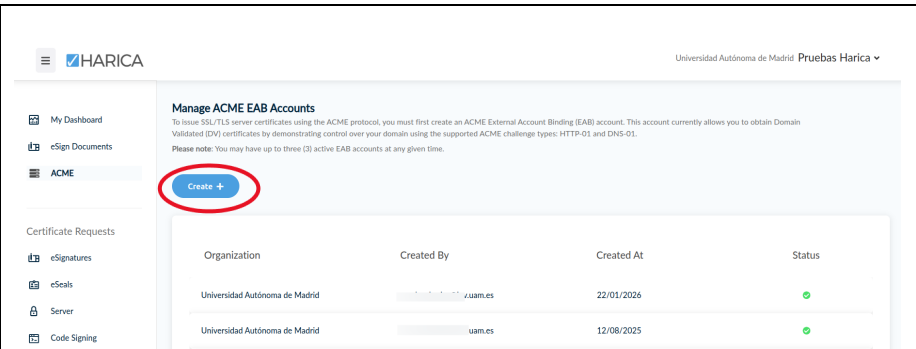
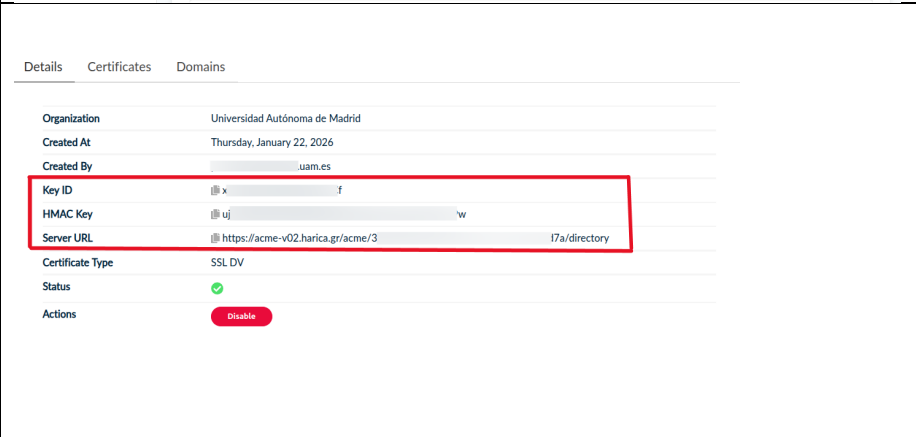
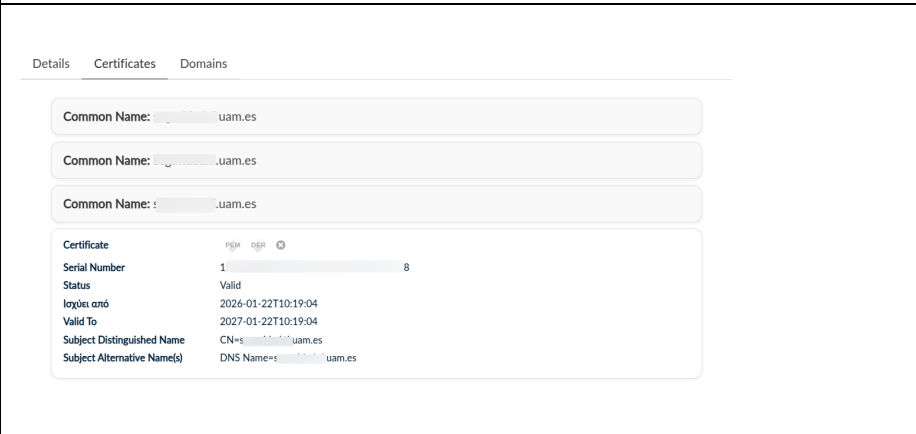
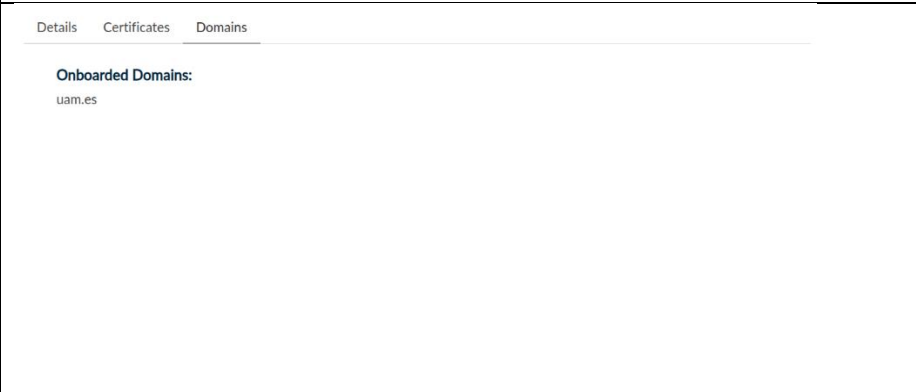
Ha de buscar en el cuadro de texto nuestra organización: <i>Universidad Autónoma de Madrid</i>. Marcando la opción de “Remember this choice” se le mostrará por defecto la Universidad Autónoma de Madrid como institución preferida. Y hacer <i>click</i> en la organización.	
Se le solicitarán las credenciales de usuario de la UAM, contraseña y MFA.	

Paso 3. Panel Principal

Entrará en el panel principal donde se le mostrarán los datos de los certificados que haya solicitado con anterioridad. Pulse la opción “ACME”	
--	--

Paso 4. Alta de una cuenta Acme personal

En este paso se crea la cuenta de usuario con las credenciales ACME para solicitar certificados. Con esta cuenta puede solicitar los certificados que desee. Puede crear hasta tres cuentas distintas asociadas a un mismo usuario para configurarlas en distintos servidores.

Para crear una cuenta nueva pulse “Create +”.	
En la pestaña “Details” tiene los 3 campos necesarios para configurar un cliente ACME en un servidor web. • Key ID • HMAC Key • Server URL	
En la pestaña “Certificates” podrá consultar los certificados gestionado por esta cuenta.	
En el menú “Domains” aparece el dominio principal que siempre será uam.es, esta cuenta permitirá la creación de certificados dentro del dominio uam.es.	

Solo se podrán pedir certificados de 4º nivel del tipo **nombre.sub.uam.es** donde *nombre* es el nombre del servicio y *sub* el subdominio de la facultad, departamento o similar. Los servicios de tres niveles **nombre.uam.es** son de uso exclusivo para los servicios centrales de la universidad, tal como www.uam.es, portal.uam.es, moddle.uam.es, etc.

4. Configuración y automatización de la gestión de certificados ACME en servidor.

Hay documentación de referencia para la configuración de ACME en distintos escenarios en la documentación publicada en el servicio de Certificados SSL de Servidor en el catálogo de servicios de TI.

Esta tarea corresponde a los administradores de dichos servidores y en ningún caso será realizada por la Tecnologías de la Información.

5. Enlaces de ayuda

[¿Qué es ACME?](#)

[¿Por qué usar ACME?](#)