	Instrucción dotallada	Código Versió		
UAM Universidad Autónoma		KDBC_07_05_10	1.1	
	Configuración eduroam y red cableada	Fecha: 12/0	7/2023	
de Madrid	autenticada para Apple Mac OS X	Página 1	de 11	

Configuración eduroam y acceso autenticado a la red cableada para Apple Mac OS X.

Autores:	Fecha de redacción y publicación:	Aprobado por:
Carlos Maqueda	23/06/2022	Jefatura de la unidad técnica de
Fecha de creación: 23/06/2022	23,00,2022	Comunicaciones



Índice

1.	Objeto	3
2	Configuración.	3
3	Comprobación de requisitos previos para establecer conexión con la red Eduro	bam
en o	caso de problemas	. 10
4	Registro de cambios	. 11



1. Objeto.

El objeto de esta documentación es dar las instrucciones básicas para la configuración en equipos con sistema operativo Apple Mac OS X para acceso autenticado a la red cableada mediante el protocolo 802.1X.

Este protocolo tiene como objetivo permitir el acceso a una roseta de red sólo a aquellos usuarios que dispongan de credenciales corporativas <u>ID-UAM</u> válidas, permitiendo un control del acceso a la red en determinadas ubicaciones. La Universidad Autónoma irá extendiendo progresivamente este tipo de acceso a todas las rosetas.

2 Configuración.

Desde un navegador web acceda al siguiente enlace:

https://cat.Eduroam.org/

A continuación, pulse en el banner "Haz clic aquí para descargar tu instalador de Eduroam" para descargar el instalador del sistema operativo correspondiente.





Se mostrará un listado de las instituciones cercanas. Elija **Universidad Autónoma de** Madrid:

$\leftarrow \ \ \rightarrow \ \ C$	https://cat.eduroam.org				ζ <u>ο</u> ζ <u>≒</u>	No sincronizando
					e report any issues to the mailing list cat-users@lists g	reant org
	(((((q))))	Página de inicio	Acerca de	Idioma Ayuc	Organización Selecciona tu organización	۲
	Configuration Assistant Tool				Universidad Autónoma de Madrid	UÂM
					Universidad Carlos III de Madrid	Unversidad Carlos III de Madrid
	Dispositivos iOS de	e Apple			Universidad Pontificia Comillas	
					Universidad Antonio de Nebrija	2 NEBRIJA

Seleccione el grupo de usuarios UAM – WiFi y Red Cableada autenticada, y haga click en el banner "Descarga el instalador para Dispositivos Apple":

eduroam Configuration Assistant Tool	Página de inicio	Acerca de	Idioma	Ayuda	Administrar	Términos de uso
Universidad Autónoma de l	Madrid					selecciona otra
Selecciona el grupo de usuarios						
UAM - WiFi UAM - WiFi y Red Cableada autenticada IIBM	Perfil de configura	ación para la conexió	n WiFi y Acceso	Autenticado a la	red Cableada	UAM
Si encuentras problemas, puedes obtener ayuda directam	ente de tu organizació	on en:				
Página web: http://www.uam.es/wifi						
correo electrónico: cau@uam.es						
teléfono: 914974029						
Descarga el instalador para Dispo	sitivo Apple					
eduroam	i					

Si su Sistema Operativo es distinto, pulse en **"Elige otro instalador que quieras descargar"** donde habrá que elegir el sistema operativo necesario. Guarde y ejecute el fichero en el equipo:





Abra Preferencias del Sistema > Privacidad y seguridad > Perfiles

• • •	Privacidad y seguridad App Store y desarrolladores identificados					
	FileVault FileVault protege los datos del disco mediante la encriptación automática de su contenido.	Activar				
😚 Wi-Fi	Advertencia: Necesitarás tu contraseña de inicio de sesión o una clave de recuperación p acceder a tus datos. Como parte de esta configuración, se genera automáticamente una recuperación. Si olvidas tu contraseña y la clave de recuperación, perderás el acceso a t FileVault está desactivado para el disco "Macintosh HD".	bara poder clave de us datos.				
M Biuetooth	Modo de aislamiento	Activar				
 Notificaciones Sonido Concentración Tiempo de uso 	 El modo de aislamiento es una protección opcional y extrema que solo debe usarse en el caso de sospechar que eres el objetivo de un ciberataque muy sofisticado. La mayoría de las personas nunca se ven envueltas en ataques de estas características. Cuando el Mac se encuentre en modo de aislamiento, no funcionará con normalidad. Por seguridad, se limitarán estrictamente las aplicaciones, los sitios webs y las funciones del dispositivo, y es posible que ciertas experiencias dejen de estar disponibles. Más información 					
General	Otros					
Accesibilidad	Extensiones	>				
Centro de control	Perfiles	>				
Privacidad y seguridad	Avan	zado (?				

y haga clic en Instalar en la parte superior para instalar el perfil:

University autention	idad Autónoma de Madrid (UAM - WiFi y Red Cableada Verificado cada)
Descripción	Perfil de configuración de red 'UAM - WiFi y Red Cableada autenticada' de 'Universidad Autónoma de Madrid'. Proporcionado por eduroam®
Firmado	GÉANT Vereniging
Recibido	10 jul 2023, 11:17
Ajustes	Certificado CA_UAM Red Wi-FI eduroam Red de empresa Primer puerto Ethernet activo



A continuación, aparecerá una advertencia de la instalación del perfil:



Pulse en Mostrar detalles para verificar el certificado a instalar:

	liz		
El certificado "" esta cuenta. Se certificado en e	CA_UAM"" se añadirá a la lis confiará en cualquier sitio w ste Mac.	sta de certificados de veb o servicio que utili	confianza de ce este

Pulse en Continuar.



En las siguientes ventanas, introducir sus credenciales corporativas <u>ID-UAM</u> (<u>nombre.apellido@uam.es</u> o equivalente).

Para el perfil de conexión WiFi:

Nombre de usuario:	Opcional
Contraseña:	Opcional

Confirme pulsando el botón Siguiente.

Para el perfil de la conexión a red cableada autenticada:

Contraseña (el sistema: Opcional	

Confirme pulsando el botón Instalar.



El sistema mostrará un mensaje solicitando las credenciales de un usuario "**root**" o el usuario administrador de la máquina. Escriba las credenciales y pulsa **Aceptar**:

Profiles	MDM
Profiles/MDM quiere	realizar cambios.
Introduce la contras esta oper	eña para permitir ación.
Nombre de usuario	
Contraseña	
	Concernance of

En la pantalla final se mostrará la descripción y detalles del perfil instalado. Pulse **Aceptar**:

	CP/IP	DNS	WINS	802.1X	Proxies	Hardware	
Usa un perfil de c administrador del	onfigura sistema	ción pai	ra añadir	un perfil 8(02.1X al sist	ema. Solicita informac	ción al
Red cableada							
SSID eduroam			Inform	ación del	perfil		
				1	Nombre: R	ed cableada	
				Autent	ticación: T	TLS	
				Red inala	ámbrica:		
			3	Tipo de se	guridad:		
			Certifi	cado de co	nfianza: C	A_UAM	
			Servid	ores de co	onfianza: ra	 adius.uam.es	
🗹 Activar la cone	xión aut	omática	1				
		omatica					

A partir de este momento, el equipo se conectará automáticamente a la red **Eduroam** o a la red cableada 802.1X.



En el caso de haber varios perfiles instalados, se recomienda la eliminación del perfil de mayor antigüedad para evitar posibles problemas.

Seleccionar el perfil a eliminar y pulsar sobre el icono con el símbolo "-"



Pulsar en Eliminar.





3 Comprobación de requisitos previos para establecer conexión con la red Eduroam en caso de problemas

Para realizar esta configuración es necesario disponer, previamente, de una conexión a Internet a través de otra red inalámbrica, a través de una conexión cableada, o desde otro equipo que tenga acceso a Internet. Una vez configurada la conexión a eduroam, podrá utilizarla indefinidamente.

Ser usuario "root" o "superusuario". Por defecto, la cuenta "root" no está activa.

Activar Wi-Fi. En el escritorio, hacer clic con el ratón sobre el icono de redes inalámbricas inalámbricas, ubicado en la barra de tareas de la parte superior derecha de la ventana. A continuación, en el menú desplegable, pulsar sobre Activar Wi-Fi (en el caso que este desactivado).

			\bigtriangledown
Wi-Fi: desact	vado		
Activar Wi-Fi			
Abrir el panel	de prefere	ncias Red	

Activar la asignación de TCP/IPv4 por DHCP automático. Hacer clic sobre el icono de redes inalámbricas , que se localiza en la barra de tareas de la parte superior derecha de la ventana, pulsar sobre *Abrir el panel de preferencias de Red*.

				\leq
Wi-Fi: d	lesactiva	do		
Activar	Wi-Fi			
Abrir el	panel de	e prefer	encias Re	d



De las opciones que aparecen en la izquierda de la pantalla, seleccionar *Wi-Fi*, y después, pulsar en el botón *Avanzado*.

Pulsar en la pestaña TCP/IP, y en Configurar IPv4. Seleccionar en el desplegable Usar DHCP, y pulsar en Aceptar.

	Ubicació	n: Automático	0		🔶 Wi-Fi				_	
Ethernet Consectado Energene Sin conexión W-Fi Activado IPhone USB Sin conexión Bluetoch PAN Sin conexión Puentederbolt Sin conexión	(*) (*)	Estado: Nombre de la red:	Activado Wi-Fi está activado pero n red. Ninguna seleccionada Preguntar antes de i redes Se accederá automáticam concidas. Si no hay ning cianolado se bená seleco manualmente.	Desactivar WI-Fi o está conectado a ninguna e está conectado a ninguna acceder a nuevas ente a las reces nor una	C (Másc C Longi	WI-H Configurar IPv4: Configurar IPv4: Configurar IPv4: Configurar IPv6: C	Usar DHCP	Cliente DH(Reno CP:	Hardware var concesión de DHCP (Bi es necesario)
+ - &-		Mostrar estado de Wi	-Fi en barra de menús	Avanzado ?						
			Asistente	Restaurar Aplicar	?					Cancelar Ace

4 Registro de cambios

Fecha	Versión	Motivo de cambio	Autor cambio
23/06/2022	1.0	Redacción	Carlos Maqueda
12/07/2023	1.1	Actualización del documento	Carlos Maqueda