	Instrucción detallada	Código KDBC_07_05_10	Versión 1.1
	Configuración eduroam y red cableada autenticada para Apple Mac OS X	Fecha: 12/07/2023	
		Página 1 de 11	

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

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

Índice

1. Objeto.....	3
2 Configuración.	3
3 Comprobación de requisitos previos para establecer conexión con la red Eduroam en 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 [ID-UAM](#) 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.

Configuration Assistant Tool

Página de inicio Acerca de Idioma Ayuda Administrar Términos de uso

La instalación de eduroam® hecha fácil:
Dispositivos iOS de Apple
iPhone, iPad, iPod touch

Instalador construido para tu organización
Firmado digitalmente por la organización que coordina eduroam®: GÉANT Association

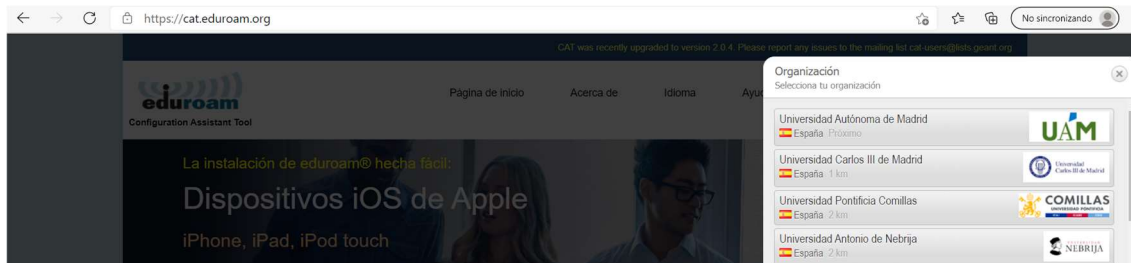
Bienvenido a eduroam CAT

Conecta tu dispositivo a eduroam®

eduroam® permite el acceso a miles de puntos Wi-Fi del mundo, sin cargo alguno. [Aquí puedes saber más](#)

Haz clic aquí para descargar tu instalador de eduroam®

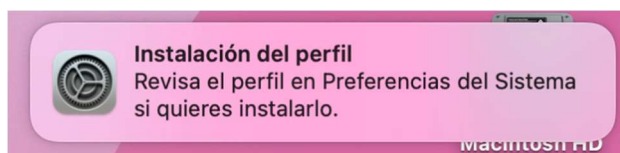
Se mostrará un listado de las instituciones cercanas. Elija **Universidad Autónoma de Madrid**:



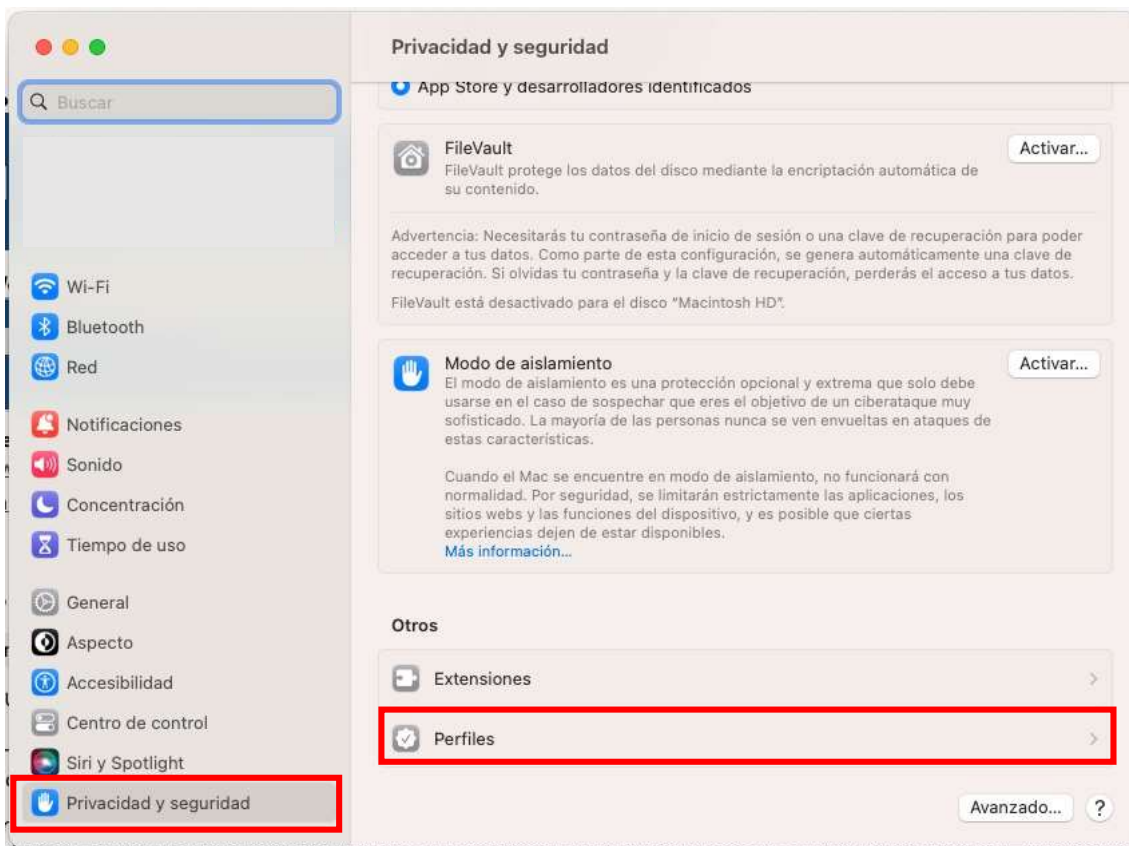
Seleccione el grupo de usuarios **UAM – WiFi y Red Cableada autenticada**, y haga click en el banner **“Descarga el instalador para Dispositivos Apple”**:



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**



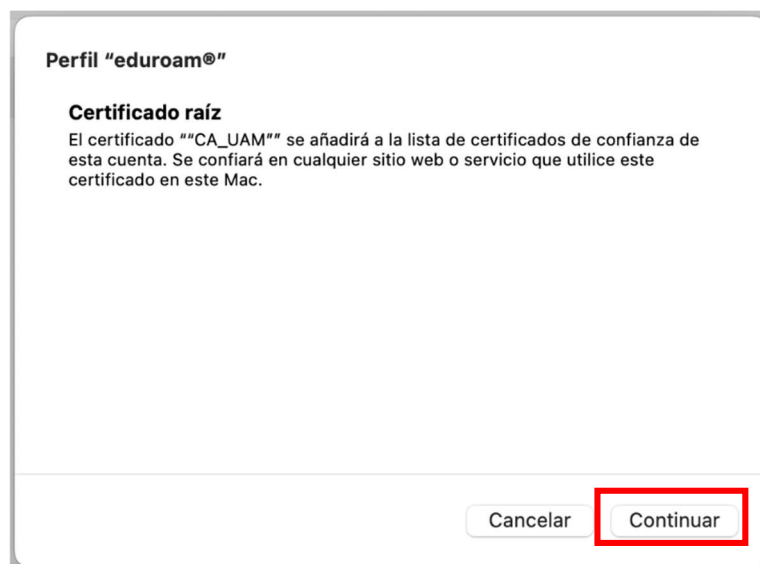
y haga clic en **Instalar** en la parte superior para instalar el perfil:



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



Pulse en **Mostrar detalles** para verificar el certificado a instalar:



Pulse en **Continuar**.

En las siguientes ventanas, introducir sus credenciales corporativas [ID-UAM](#) ([nombre.apellido@uam.es](#) o equivalente).

Para el perfil de conexión WiFi:

The screenshot shows a dialog box titled "Introduce los ajustes para 'eduroam®':". Below the title, it says "Introduce los ajustes para la red de empresa 'eduroam':". There are two input fields: "Nombre de usuario:" and "Contraseña:", both with "Opcional" written inside them. At the bottom, there are three buttons: "Cancelar", "Anterior", and "Siguiente". The "Siguiente" button is highlighted with a red rectangular border.

Confirme pulsando el botón **Siguiente**.

Para el perfil de la conexión a red cableada autenticada:

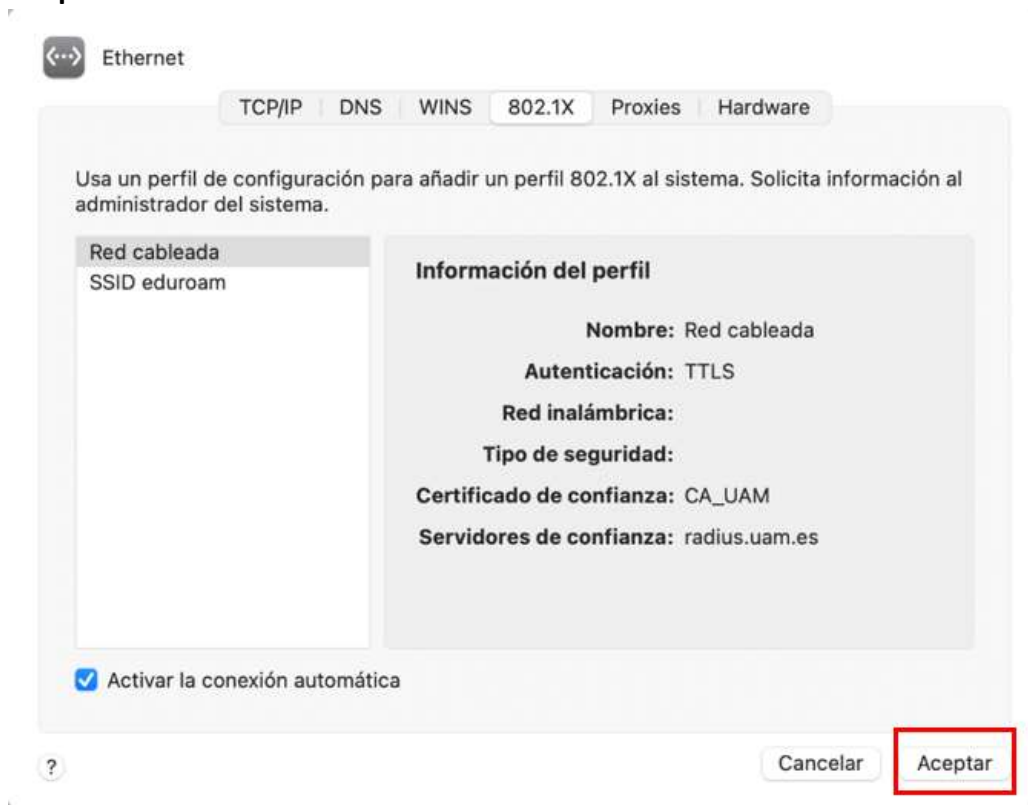
The screenshot shows a dialog box titled "Introduce los ajustes para 'eduroam®':". Below the title, it says "Introduce los ajustes para la red de empresa 'eduroam® - Red cableada':". There are two input fields: "Nombre de usuario del sistema:" and "Contraseña del sistema:", both with "Opcional" written inside them. At the bottom, there are three buttons: "Cancelar", "Anterior", and "Instalar". The "Instalar" button is highlighted with a red rectangular border.

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**:



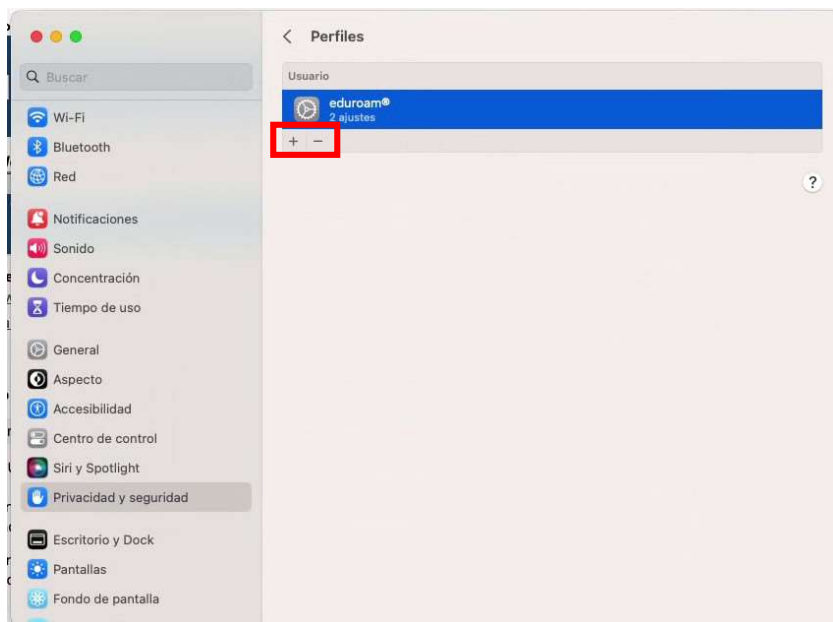
En la pantalla final se mostrará la descripción y detalles del perfil instalado. Pulse **Aceptar**:



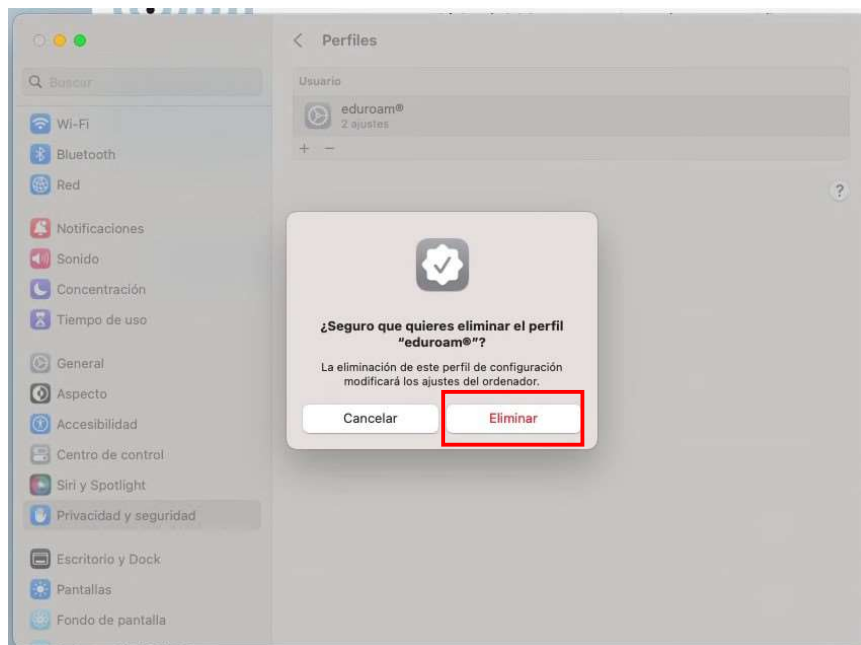
A partir de este momento, el equipo se conectará automáticamente a la red **Eduroam** o a la red cableada 802.1X.

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**.

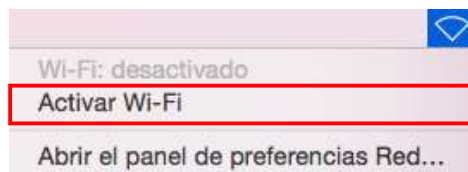



3 Comprobación de requisitos previos para establecer conexión con la red Eduroam en caso de problemas

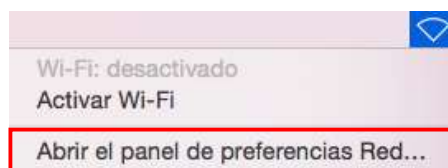
Para realizar esta configuración es necesario disponer, previamente, de una conexión a Internet a través de otra red inalámbrica, a través de una conexión cableada, o desde otro equipo que tenga acceso a Internet. Una vez configurada la conexión a eduroam, podrá utilizarla indefinidamente.

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 , 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).

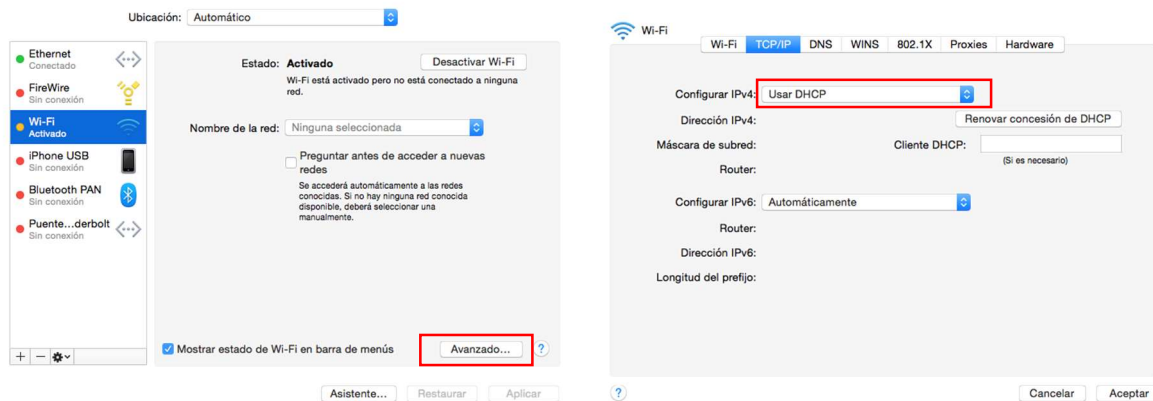


Activar la asignación de TCP/IPv4 por DHCP automático. Hacer clic sobre el icono de redes inalámbricas , que se localiza en la barra de tareas de la parte superior derecha de la ventana, pulsar sobre **Abrir el panel de preferencias de Red**.



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**.



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