



Servicio de Informática
Vicerrectorado de Universidad Digital

Configuración de eduroam en GNU/Linux.

Guía de Usuario

Edición: 3.0

Última Actualización 27 de abril de 2022



Tabla de contenido

1.-	Introducción.	3
2.-	Configuración automática mediante script.	3
3.-	Configuración manual.....	5



1.- Introducción.

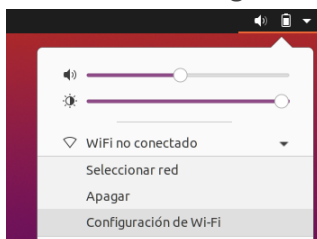
En esta guía se detallarán los parámetros de configuración para conectar un dispositivo con **sistema operativo GNU/Linux** a la red **eduroam**, proporcionada por la **Universidad de Jaén** y otras muchas instituciones adscritas al programa [eduroam](#).

Nota: Debido a la gran variedad de distribuciones **GNU/Linux** con diferentes bases, no es propósito de esta guía cubrir todas y cada una de ellas. Recuerde que, **la Universidad de Jaén actualmente NO ofrece soporte oficial para GNU/Linux**. No obstante, se ofrece el presente documento basado en **Ubuntu Linux 20.04**, por ser una de las distribuciones más extendidas y, a modo de ejemplo, para que el usuario conozca los parámetros de configuración que le permitan acceder a la red **eduroam**.

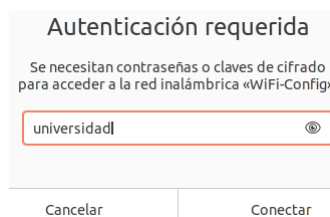
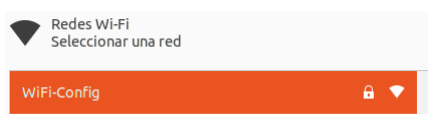
- **SOBRE LA CUENTA 'TIC':** Se trata de la cuenta de usuario de la **Universidad de Jaén** ([\[cuentaTICdelUsuario\]\[+++\].ujaen.es](#)). Es el identificador del que disponen los miembros de la *Comunidad Universitaria* para acceder a los servicios de **Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)**. Con ella se accede al *Correo Electrónico, Campus Virtual, Docencia Virtual, Red Inalámbrica, espacio en disco,...*etc.
- **SOBRE ESTA GUÍA:** Si debe realizar una configuración manual, siga esta documentación y almacene los credenciales de acceso. Sólo se realiza una vez, accediendo a **eduroam** de manera automática posteriormente cada vez que se encuentre en su área de cobertura.
- **ANTES DE EMPEZAR,**
 - Debe comprobar que la **fecha y la hora del equipo son correctas**. En otro caso podría no funcionar el procedimiento y la conexión a **eduroam**. Es importante tener el sistema actualizado para que disponga de **los últimos parches de seguridad**. Este requisito es responsabilidad del usuario.

2.- Configuración automática mediante script.

- Se verifica que la conexión inalámbrica está habilitada. Para ello se hace clic en la **zona de indicadores** y, a continuación, se pulsa el botón de acceso a la **configuración de WiFi**.



- Si se tiene acceso a Internet mediante la red cableada **RIUJA**, puede omitir el siguiente punto de conexión a **WiFi-Config**, ya que sólo da acceso al portal <https://wifi.ujaen.es> de configuración de **eduroam**.
- Si no se dispone de otro método de conexión, es necesario acceder a **la red inalámbrica WiFi-Config** (con la contraseña "universidad") para su descarga. Hay que estar ubicado en una zona con cobertura para este procedimiento.



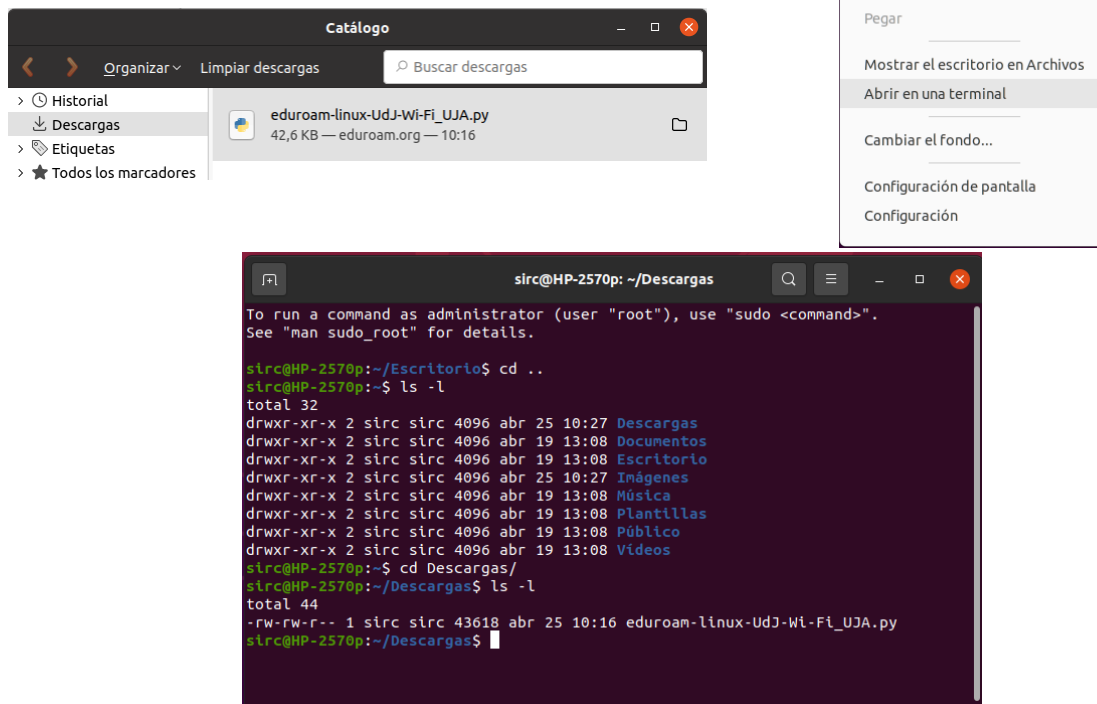
- Una vez conectado, se abre un navegador y se dirige a la página:

<https://wifi.ujaen.es>

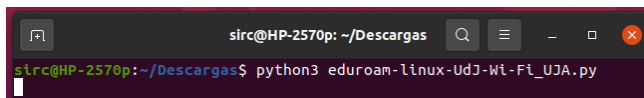
- Se muestra el portal de auto-configuración **eduroamCAT**, que detectará el sistema operativo del dispositivo (en este caso será **Linux**). Aparecerá un botón que, al pulsarlo, descargará el **script Python**.



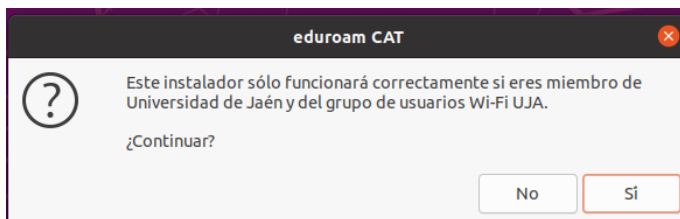
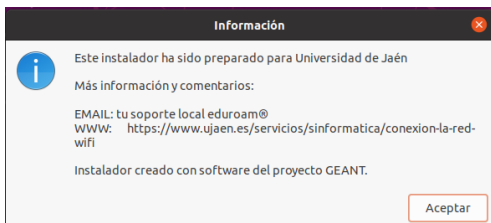
- A continuación, **se abre una terminal** y se localiza la carpeta de descargas en la que se ubicó el script.



- En la **terminal**, se ejecuta el script de Python con: `python3 eduroam-linux-UoJ-WiFi-_UJA.py`.

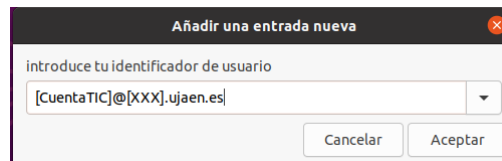


- eduroamCAT** muestra diferentes ventanas que piden **confirmación** del procedimiento, a lo que hay que contestar afirmativamente.



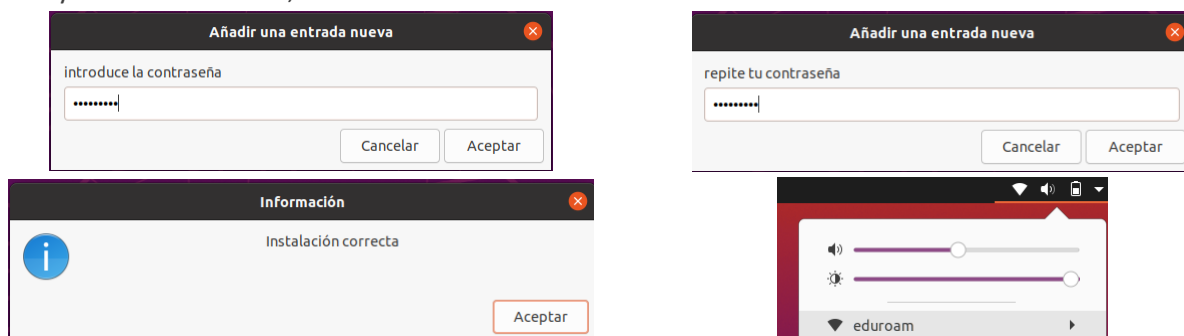
- El siguiente paso se rellena con el **correo electrónico de la Universidad de Jaén**. Se introduce la **Cuenta TIC** de cada usuario de la siguiente manera.

- Para PDI y PAS: **[CuentaTIC]@ujaen.es**
- Para estudiantes: **[CuentaTIC]@red.ujaen.es**
- Para invitados: **[usuario]@wifi.ujaen.es**
- Para profesorado de IES: **[CuentaTIC]@ies.ujaen.es**



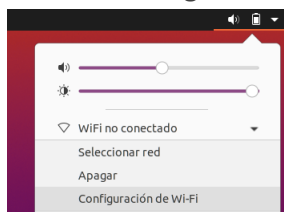
- Hay que prestar especial atención en **no dejar espacios al final** de éste y, a las **mayúsculas y minúsculas** de la contraseña ya que podrían causar un error de autenticación.

- Tras introducir la contraseña (la pedirá dos veces), el procedimiento **finaliza** y tras unos segundos, si no hay error en los datos, conectará a la red **eduroam**.

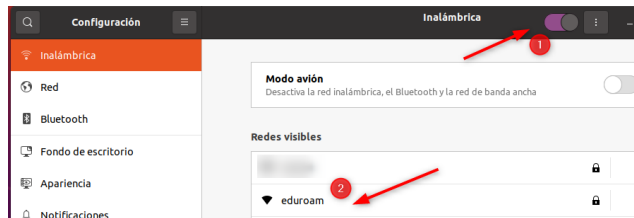


3.- Configuración manual.

- Se verifica que la conexión inalámbrica está habilitada. Para ello se hace clic en la **zona de indicadores** y, a continuación, se pulsa el botón de acceso a la **configuración de WiFi**.



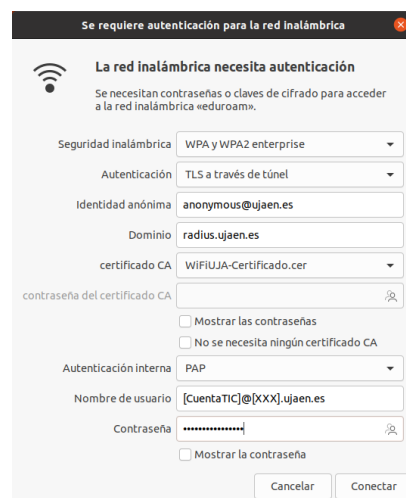
- Desde la **configuración del sistema**, en el apartado **Inalámbrica**, se comprueba primero que esté habilitada **(1)** y a continuación, se pulsa sobre la red **eduroam (2)** que aparecerá entre las disponibles en la zona en la que se encuentre.



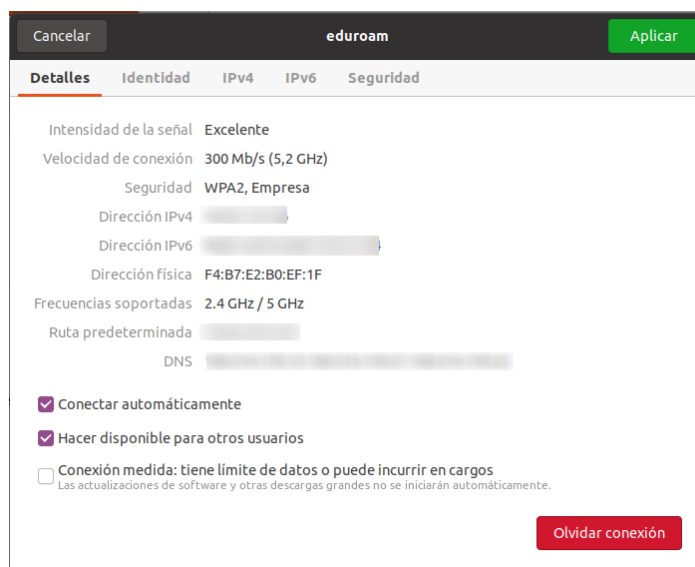
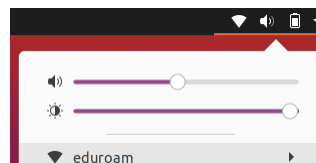
- En el cuadro de diálogo que aparece, se rellenan los datos según la imagen siguiente:

Los parámetros se describen a continuación:

- **WiFi security:** WPA y WPA2 enterprise
- **Authentication:** TLS a través de túnel
- **Anonymous identity:** anonymous@ujaen.es
- **Domain:** radius.ujaen.es
- **Certificado CA:** Puede descargarlo desde [aquí](#).
- **Inner authentication:** PAP
- **Username:** Se debe introducir la [Cuenta TIC](#) de cada usuario de la siguiente manera.
 - Para PDI y PAS: [\[CuentaTIC\]@ujaen.es](mailto:[CuentaTIC]@ujaen.es)
 - Para estudiantes: [\[CuentaTIC\]@red.ujaen.es](mailto:[CuentaTIC]@red.ujaen.es)
 - Para invitados: [\[usuario\]@wifi.ujaen.es](mailto:[usuario]@wifi.ujaen.es)
 - Para profesorado de IES: [\[CuentaTIC\]@ies.ujaen.es](mailto:[CuentaTIC]@ies.ujaen.es)
- **Contraseña:** Se debe introducir la contraseña de la [Cuenta TIC](#) de cada usuario.



- Hay que prestar especial atención en **no dejar espacios al final** de éste y, a las **mayúsculas y minúsculas** de la contraseña ya que podrían causar un error de autenticación.
- Tras introducir la contraseña, el procedimiento **finaliza** y tras unos segundos, si no hay error en los datos, conectará a la red **eduroam**.



NOTA DE SEGURIDAD MUY IMPORTANTE: Todas las operaciones realizadas con el acceso a **eduroam**, son responsabilidad del usuario. Por ello, se debe mantener en secreto la contraseña de acceso. **EN NINGÚN CASO, DESDE EL SERVICIO DE INFORMÁTICA, SE SOLICITARÁ AL USUARIO QUE SUMINISTRE SU CLAVE DE ACCESO POR NINGÚN MÉTODO** (correo electrónico, teléfono, etc.). Si se sospecha que la contraseña es conocida por terceros, se debe cambiar inmediatamente a través de [UNIVERSIDAD VIRTUAL](#).