

# Conexión a la red cifrada “eduroam” de la Universidad de Zaragoza con Ubuntu 8.10

## Obtención del certificado

Este paso es opcional, pero de esta forma nos aseguraremos de que nos conectamos realmente a la red wifi de la Universidad, y no a otra con el mismo nombre.

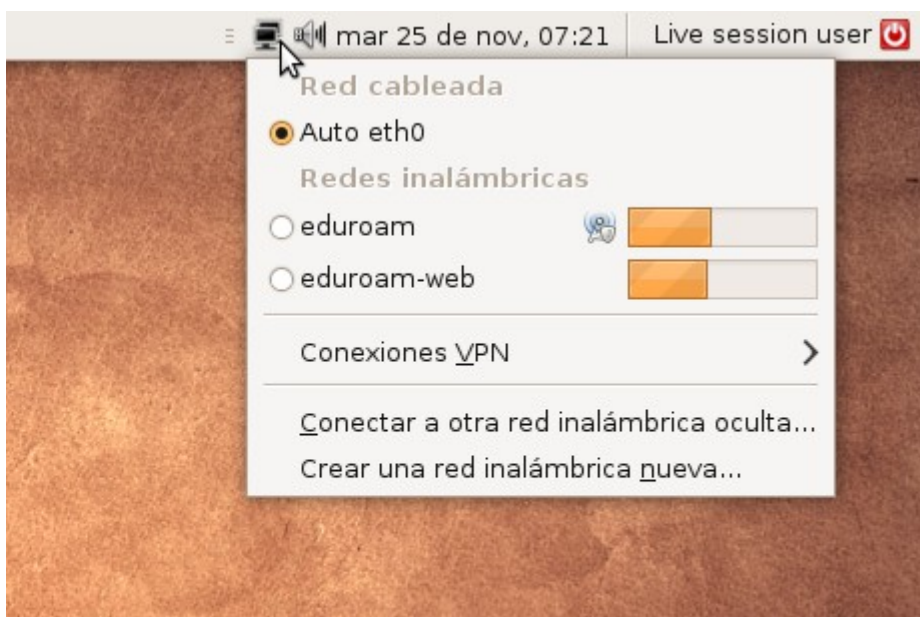
El certificado está disponible para descarga (puede descargarlo mediante la red no cifrada) en:

<http://sicuz.unizar.es/red/wifi/req/sureserverEDU.crt>

Por comodidad, el contenido del mismo se muestra también al final de este documento, por si no se dispone de Internet en el momento de realizar los pasos de la conexión. Pegue dicho texto en un editor de textos (por ejemplo, gedit) y guárdelo (por ejemplo, como “sureserverEDU.crt”).

## Conexión

Suponemos que la red wireless funciona correctamente (la tarjeta de red inalámbrica ha sido reconocido). Al pulsar en el gestor de conexiones (NetworkManager) -icono que nos aparecerá en bandeja del sistema-, nos aparecerá tanto la red eduroam como la eduroam-web:



Seleccionamos la red “eduroam”, y nos aparecerá el siguiente diálogo:

**La red inalámbrica requiere autenticación**

Se requieren contraseñas o claves de cifrado para acceder a la red inalámbrica «eduroam».

Seguridad inalámbrica: WPA y WPA2 Enterprise

Autenticación: TLS a través de túnel

Identidad anónima: anonymous@unizar.es

Certificado CA: (Ninguno)

Autenticación interna: PAP

Nombre de usuario: NIP

Contraseña: CONTRASEÑA DE CORREO

Mostrar la contraseña

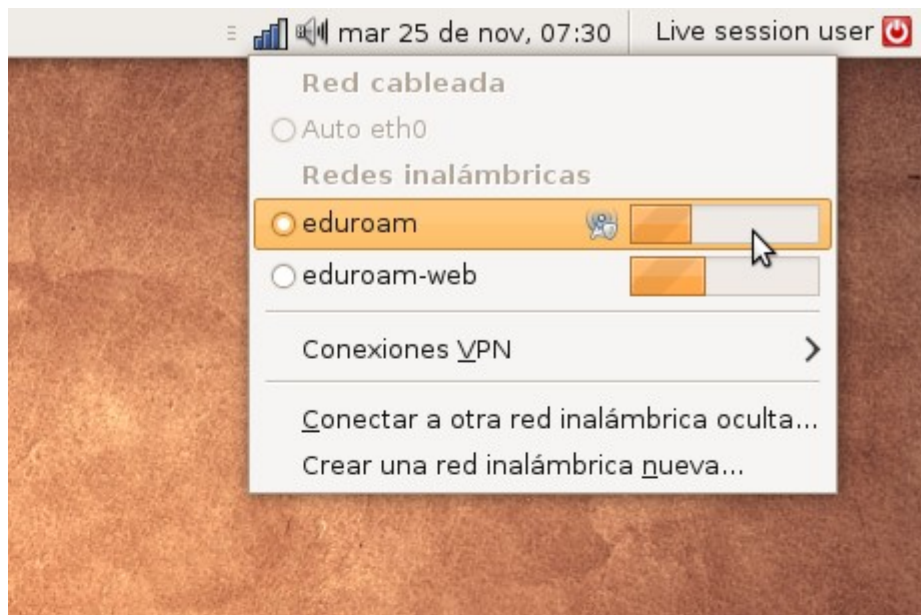
Cancelar Conectar

Las opciones que debemos rellenar son:

- **Seguridad Inalámbrica:** Dejarlo en WPA y WPA2 enterprise (Debería ser la opción que sale por defecto)
- **Autenticación:** TLS a través de túnel
- **Identidad anónima:** [anonymous@unizar.es](mailto:anonymous@unizar.es)
- **Certificado CA:** Seleccionar el certificado que habremos guardado previamente (“sureserverEDU.crt”). Funciona sin poner ninguno.
- **Autenticación interna:** PAP
- **Nombre de usuario:** Tu número de identificación personal (el mismo que el de tu correo electrónico). No es necesario poner el @unizar.es, a menos que nos encontremos en otra universidad distinta.
- **Contraseña:** La misma contraseña que la del correo electrónico.

En el caso de no haber puesto un certificado, aparece un aviso. Podemos ignorarlo y continuamos. También aparece una ventana para almacenar la contraseña en el anillo de claves de Gnome. Esto también es opcional: si se añade, recordará la contraseña para futuras sesiones.

Una vez realizados estos pasos, nos habremos conectado a la red (cambiará el icono a unas barras de energía) y podremos acceder a Internet de manera segura.



## Certificado Wifi

-----BEGIN CERTIFICATE-----

```
MIIEQjCCA6ugAwIBAgIEBAAD+zANBgkqhkiG9w0BAQUFADB1MQswCQYDVQQGEwJV
UzEYMBYGA1UEChMPR1RFIENvcnBvcmlF0aW9uMScwJQYDVQQLEx5HVEUgQ3liZXJU
cnVzdCBTb2x1dGlvbnMsIEluYy4xIzAhBgNVBAMTGkdURSBDeWJlclRydXN0IEEds
b2JhbCBSb290MB4XDTA2MDMxNDIwMzAwMFoXDTEzMDMxNDIzNTkwMFowXzELMAKGA
A1UEBhMCkUxZzARBGNVBAoTCkN5YmVydHJ1c3QxZzAVBgNVBAsTDkVkdWVhdGlv
bmFsIENBMSIwIAYDVQQDExlDeWJlclRydXN0IEVkdWVhdGlvbmFsIENBMSIIBjAN
BgkqhkiG9w0BAQEFAA0CAQ8AMIIBCgKCAQEALSKhEB1KRmBuBZGb34PC7RkyWnz4
q+H4UFwoLH5+ADiTsItK8cJMPBAsP0+w7KFpL7n8zAgUa41PGP0D0vqpNwggqlyq
gGCi1aUiAM9a5bSX37oevly0FxlM/a+ffHuJsg4k2MerY8SVMo1I5mNZfQS4M6i9
111kvG01900o/fkGcjFcukWUZapStFjs02FYRKMvYr0bgLSC/dXHzFE15ZU/Ry8w
e6zIeG7i4W0n6z3MAYLoNXeNq1i7VdHVpIFwjRzQFLGwBt6gkSLz8Kg0F0fG4D72
DFqsflBLzeFpbgb8Bn5qTbSVmaBZXDVm7NlJ1BfgYLBdpdca4ipuZvKvHQIDAQAB
o4IBbzCCAAswRQYDVROfBD4wPDA6oDigNoY0aHR0cDovL3d3dy5wdWJsaWMTdHJ1
c3QuY29tL2NnaS1iaW4vQ1JMLzIwMTgY2RwLmNybdAdBgNVHQ4EFgQUZwWjPdc7
EaMKByU3yUJKW3Z3U0EwUwYDVR0gBEwwSjBIBgkrBgEEAbE+AQAw0zA5BggRBgEF
BQCARYtaHR0cDovL3d3dy5wdWJsaWMTdHJ1c3QuY29tL0NQYy9PbW5pUm9vdC5o
dG1sMIGJBGNVHSMegYEwf6F5pHcWdTELMakGA1UEBhMCVVMxGDAwBgNVBAoTD0dU
RSBDb3Jwb3JhdGlvbjEnMCUGA1UECXMER1RFIEN5YmVydHJ1c3QGU29sdXRpb25z
LCBJbmMuMSMwIQYDVQQDExpHVEUgQ3liZXJUcnVzdCBHbG9iYWwU9vdIICAaUw
DgYDVR0PAQH/BAQDAgEGMBIGA1UdEwEB/wQIMAYBAf8CAQAwDQYJKoZIhvcNAQEF
BQADgYEAQ7NFg1RxxB/csjsxrTr8m8k7yrZpb+oY3i0gUbEEYQl/vZT7rA3egt551
e1F8uxVbuK+RoDSSU+1/KmErLmAS7XHsiMi++vY+27JPPPS0bu+yRz/bQHbaYAO
maxqnnuXmI+3zyKcs7hd5akzF3TGlzcPt0kmgl9hCz8ePWTpK5s=
```

-----END CERTIFICATE-----