



Servicio de Informática

Vicerrectorado de Estrategia y Universidad Digital

Configuración de la conexión a RIUJA

Guía de Usuario

Edición: 4.0

Última Actualización 19 de enero de 2024



Tabla de contenido

1. Introducción.	3
2. Tipos de configuraciones.	3
3. Acceso al adaptador de red físico.....	3
4. Configuración automática (DHCP).....	4
5. Configuración manual.....	4



1. Introducción.

En esta guía se detallarán los parámetros de configuración para conectar un dispositivo con **sistema operativo Windows 10** a la red cableada **RIUJA (Red Informática de la Universidad de Jaén)** que es una red telemática basada en la familia de protocolos **TCP/IP**, en la que, a su vez, se basa **Internet**. Es por esto que la conexión a **RIUJA** permite la conexión a **Internet**, pues forma parte de este conjunto de redes mundiales.

Para configurar la conexión de un dispositivo a una red **TCP/IP** son necesarios una serie de parámetros que el **Servicio de Informática proporcionará**. No obstante tal vez no a todos los usuarios podría resultarle accesible la configuración de los dispositivos, y un error en dicha configuración, podría causar que la conexión deje de funcionar, además de proporcionar conflictos de red y causar molestias a otros miembros de la comunidad universitaria.

Es por ello que desde el **Servicio de Informática se ruega a los usuarios que no manipulen los datos de configuración** sin los conocimientos necesarios para ello. Si necesitase asistencia, no dude en contactar con el **Servicio de Informática** a través del [Portal de Autoservicio TIC](#) para recibir el soporte necesario.

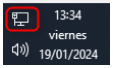
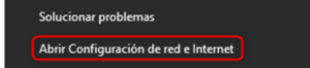
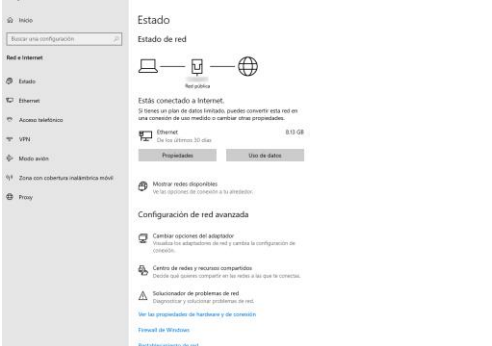
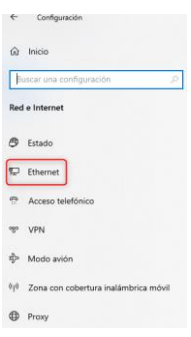
2. Tipos de configuraciones.

En la **Universidad de Jaén** se emplean dos sistemas de configuración de los parámetros **TCP/IP**:

- **Configuración automática por DHCP:** Empleada en dispositivos WiFi, equipos asignados al **Personal de Administración y Servicios**, equipos en aulas y laboratorios docentes, así como en otros sistemas.
- **Configuración manual:** Empleada fundamentalmente en equipos asignados al **Personal Docente e Investigador** y servidores autorizados.

3. Acceso al adaptador de red físico.

Para poder configurar la conexión **RIUJA** de un equipo, una vez que esté conectado físicamente a la toma de red, se deben seguir los pasos siguientes:

Se hace clic con el botón derecho sobre el icono del PC en la zona de indicadores (esquina inferior derecha).	A continuación se selecciona el comando Abrir Configuración de red e Internet .
	
Aparece una nueva ventana que muestra el estado actual de la conexión	Se selecciona la opción Ethernet el menú de la parte izquierda.
	

A continuación, se pulsa sobre el adaptador de red que aparece y se selecciona el tipo de configuración que corresponda según lo explicado en el punto 2.

4. Configuración automática (DHCP).

Una vez que se ha seleccionado el adaptador de red, se ha de establecer la configuración en: **Automático (DHCP)**.

NOTA: Para poder configurar la conexión **RIUJA** de un equipo por **DHCP** (*Dynamic Host Configuration Protocol*), es necesario tener el equipo en cuestión conectado a la red en la toma correcta, **NO EN OTRA**.

5. Configuración manual.

Para realizar la configuración manual de un dispositivo, **es necesario conocer los parámetros a establecer**. Algunos de estos parámetros son comunes a todos los dispositivos configurados de manera manual en la Universidad de Jaén. **Otros deben ser proporcionados por el Servicio de Informática específicamente** para el dispositivo a configurar.

Según el sistema operativo empleado, el acceso a los parámetros variará. Incluso puede darse el caso de que alguno de ellos no sea necesario configurarlos.

En la siguiente tabla se detallan los parámetros básicos que afectan fundamentalmente a los entornos de trabajo en red. **En Windows** se configuran en las **Propiedades del sistema**, en el apartado **Nombre del equipo**. En ordenadores **Macintosh**, se configura en las **Preferencias de Red** los parámetros de ambas tablas.

Campo	Valor
Descripción del Equipo	PC_XXXXX donde XXXXX es el número de inventario.
Nombre del equipo	pYYY-ZZZ siendo la IP asignada al equipo 150.214.YYY.ZZZ
Grupo de trabajo	El que el usuario decida en cada caso. <u>El Servicio de Informática NO MANTIENE los grupos de trabajo de la Red NetBios.</u>

Los parámetros para la **configuración TCP/IP de la interfaz de red** serán los siguientes:

Campo	Valor
Dirección IP	IP suministrada por el Servicio de Informática del tipo 150.214.YYY.ZZZ
Máscara de Subred	255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada o Router	150.214.YYY.1 donde YYY será el mismo de la IP del Equipo.
DNS Primario (preferido)	150.214.170.15
DNS Secundario (alternativo)	150.214.170.21
DNS Terciario	150.214.170.22
Anexar sufijos DNS	Activar
Sufijo DNS o Dominios de búsqueda	ujaen.es
Registro en DNS	Desactivar
Servidor WINS	150.214.170.106
NetBIOS sobre TCP/IP	Habilitar



NOTA DE SEGURIDAD MUY IMPORTANTE: Todas las operaciones realizadas con el acceso a **RIUJA**, 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](#).

