



Castilla-La Mancha

Píldoras Formativas de Ciberseguridad

Configuración de routers y redes domésticas

24 abril 2026



El **router** es el punto de entrada a la red, por donde circulan las **comunicaciones de todos los dispositivos**. Una configuración inadecuada puede facilitar **accesos no autorizados** y el uso indebido de la conexión, exponiendo dispositivos y datos personales. Sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados, la aplicación de ajustes básicos y buenas prácticas permite **reducir** significativamente los **riesgos** y proteger mejor la red doméstica.

Cambiar la contraseña de acceso al router

Muchos routers utilizan **credenciales genéricas** por defecto, lo que facilita accesos no autorizados. Es recomendable **cambiarlas** por una contraseña **segura, única y robusta**, con una longitud mínima de 12 caracteres y combinación de letras, números y símbolos.

Cambiar el nombre de la red Wi-Fi

Se recomienda utilizar un **nombre** que no revele el **modelo del router ni información personal**. Así, se evita proporcionar datos que podrían ser utilizados para facilitar posibles **ataques**.

Activar el cifrado WPA2 o WPA3

Es fundamental que la red Wi-Fi esté protegida mediante un **cifrado seguro** y una **contraseña robusta**. Se deben evitar protocolos obsoletos, como **WEP**, ya que presentan vulnerabilidades que pueden comprometer la seguridad de la red.



Desactivar el WPS si no lo usas

Aunque el WPS facilita la conexión de dispositivos a la red, puede suponer una **vía de acceso vulnerable**. Por este motivo, se recomienda **desactivarlo** cuando no sea necesario, reduciendo el riesgo de accesos no autorizados a la red.

Actualizar el firmware del router

Se recomienda comprobar periódicamente si existen actualizaciones del router, ya sea a través del panel de configuración o de la web del fabricante, ya que estas corrigen vulnerabilidades de seguridad.

Revisar los dispositivos conectados

Se recomienda **revisar periódicamente** los dispositivos conectados al router. Si se **detectan conexiones desconocidas**, es aconsejable **cambiar la contraseña** de forma inmediata.