

## **Actividades finales.**

- 1.- ¿Cuándo es conveniente utilizar una WLAN?
- 2.- ¿En qué consiste la certificación WiFi?
- 3.- Haz una tabla comparativa de las principales características de los estándares IEEE 802.11 a, b, g, n y ac.
- 4.- Elabora una tabla comparativa de las prestaciones que ofrecen los distintos routers WiFi proporcionados en las ofertas de acceso a Internet de los diversos ISP (elegid 2).
- 5.- Enumera las diferencias entre un punto de acceso y un dispositivo multifunción.
- 6.- Escribe las definiciones de los siguientes términos:

**BSS:**

**BSSID:**

**SSID:**

**ESS:**

- 7.- ¿De qué se encarga la capa PHY y a qué capa del modelo OSI corresponde?
- 8.- ¿Cuándo se otorga la certificación WPA2 de seguridad?
- 9.- Realiza una comparativa entre los distintos tipos de seguridad inalámbricos:
  - a) Sistema abierto.
  - b) Filtrado MAC.
  - c) WEP.
  - d) WPA.
  - e) WPA2.
- 10.- Me he comprado un móvil en Estados Unidos que se puede conectar a un router inalámbrico para navegar. Si el router de mi casa opera en el canal 13, ¿podré conectar el móvil al router? ¿Por qué?
- 11.- Desde el dispositivo inalámbrico de mi casa recibo cuatro redes inalámbricas. La mía, que opera en el canal 2, la de un vecino, que opera en el canal 3, y la de dos vecinos más, que operan en el canal 1. En mi casa Internet funciona muy lentamente, ¿a qué puede deberse? ¿Qué pasos debería seguir para mejorar la velocidad de Internet de mi casa?

12.- Busca en Internet información sobre cómo descifrar la clave de un router que tenga un cifrado WPA-PSK.