

Galilea Nazareth Esparza Martinez

Tic's

Efrén Emmanuel Prado López

Tarea 3

Tecnologías



UNIDAD 4 Tarea 3.- Identificar las principales organizaciones certificadoras y reguladoras de tecnologías inalámbricas para ajustarse a los criterios de interoperabilidad, realizar una propuesta de implementación en un entorno real.

Como sabemos Todos los dispositivos inalámbricos deben cumplir algunas normas y estándares para su operación, de manera que exista una interoperabilidad entre estos sin necesidad de que sean del mismo fabricante. Además, existen regulaciones sobre el uso de estos equipos, los cuales deben ser aprobados para su uso según las regulaciones de cada país. Existen regulaciones para el uso del espectro de frecuencia o espectro de radio, el impacto ambiental, etc.

Investigando y leyendo estas fue mi propuesta de certificadores ya que son organizaciones que llevan bastante tiempo trabajando y para implantarlo en mi entorno:

1. La Alianza Wi-Fi (Wireless Fidelity) es una asociación internacional sin fines de lucro que fue formada en 1999. Se formó para certificar la interoperabilidad de productos WLAN basados en la especificación IEEE 802.11.

El objetivo de esta alianza Wi-Fi es mejorar la experiencia del usuario mediante la interoperabilidad de los productos.

Wi-Fi CERTIFIED, es el logotipo que se otorga a los equipos de WLAN que pasan las pruebas de funcionalidad e interoperabilidad de la Alianza Wi-Fi. Un equipo certificado con este logotipo, funciona con cualquier otra pieza de red inalámbrica que también cuente con el mismo logotipo.

Wi-Fi ZONE, son redes hot spot inalámbricas a las que los usuarios pueden acceder cuando están en lugares públicos. Generalmente se encuentran en aeropuertos, cafés, etc. Solo los proveedores de servicios que cumplen los estándares de implantación y servicio de zonas Wi-Fi pueden mostrar este logotipo.

La Wi-fi Alliance realiza pruebas rigurosas para certificar dispositivos que usen la red inalámbrica y dar confianza tanto a los consumidores como a los fabricantes. Sus pruebas son tan importantes y a la vez necesarias para ver el logo certificado en nuestro móvil o portátil y saber que legalmente nuestro dispositivo soporta Wifi en cualquier red inalámbrica.

Wi-Fi Alliance se compromete a mejorar la universalidad de las redes inalámbricas y probar todos y cada uno de los dispositivos que tengan Wifi. Apoyarán a los fabricantes para mejorar la experiencia del usuario con el mundo sin cables y desarrollar mejoras que abaraten los costes de manufactura.

Si quieres conocer todas las pruebas y de qué manera certifican productos puedes verlo en [su listado](#). Y además otra función que tenemos en su Web es la Wi-Fi Zone, en la cual podremos buscar Hotspot (puntos Wifi libres o de pago) en nuestra ciudad, incluso saber si son gratis o asociados a algún proveedor de red.