

Lee las situaciones y selecciona la respuesta correcta.

Problemática	Solución
<p>Mi PC no muestra las redes Wi-Fi disponibles para poder conectarme de manera inalámbrica y el interruptor de Wi-Fi si está encendido, al entrar a las conexiones de red aparece de la siguiente manera:</p> 	
<p>Últimamente mi laptop solo me permite tener conexión a la red por el puerto Ethernet, lo raro es, que si tiene instalada físicamente una tarjeta Wi-Fi, pero no me permite visualizar las redes disponibles, al entrar a las conexiones de red aparece así:</p> 	
<p>La tarjeta de red alámbrica de mi computadora está dañada, pero sin problema trabajé utilizando la tarjeta inalámbrica, sucede que ahora ésta también ya se dañó. Si no tengo idea de cómo hacer el remplazo de ambas tarjetas y no tengo dinero para contratar servicios de un técnico, ¿Cómo puedo solucionarlo de manera práctica y a bajo costo?</p>	

Une con una línea los conceptos con las descripciones que corresponden.

Programas que interactúan entre el sistema operativo y cada uno de los dispositivos de hardware que componen la PC.

Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi.

Dispositivo de hardware que permite la comunicación entre los dispositivos del usuario final y los dispositivos de red.

Internas y externas.

Placa de sujeción, luces indicadoras y puerto RJ-45.

• Tipos de tarjetas.

• Controladores de red.

• Tarjeta de red.

• Tipos de tarjetas de red.

• Partes de una tarjeta interna con conexión Ethernet.

Lee el siguiente escenario y realiza lo que se indica

Una pequeña empresa va a comenzar a operar en tu municipio y quiere que los siguientes dispositivos estén disponibles para el uso de su personal administrativo: 3 computadoras de escritorio y 2 laptop.

Las necesidades de cada oficina son **compartir información y conexión a internet**. Las oficinas están ubicadas en un edificio de dos plantas, la oficina principal está situada en la primera planta a 30 m del módem y las otras dos están ubicadas en el segundo piso aproximadamente a 50 metros del módem.

De acuerdo a las ventajas y desventajas de las tarjetas de red, ubica los equipos arrastrándolos e identifica si la propuesta de red es: cableada, inalámbrica o ambas. También elige con qué tipo de tarjeta se comunicarán los equipos en cada planta.

El diagrama muestra un edificio de dos plantas. La planta superior tiene una etiqueta que dice "SEGUNDA PLANTA: 2 OFICINAS". La planta inferior tiene una etiqueta que dice "PRIMERA PLANTA: OFICINA PRINCIPAL Y MODEM A 30 M". A la izquierda del edificio, hay una colección de dispositivos de red: una tarjeta de red externa con antena, una tarjeta de red interna (con etiquetas "Digital Ethernet III", "RJ45 Ethernet" y "Ethernet port"), y tres computadoras de escritorio y dos laptops. Flechas azules indican la conexión de los dispositivos de red a las oficinas de ambas plantas.