

***Centro de Formación Profesional “Las Naves Salesianos”***

Aaron Cañamero Mochales

31/03/2020

**1.**¿Qué indican los leds de una tarjeta o adaptador de red?

Informan al usuario de su funcionamiento en el momento, es decir si esta funcionando correctamente o no.

**2.**Busca en Internet información sobre las siguientes tarjetas de red y compara sus características:

Tarjeta Ethernet con conector RJ-45.

Permite conectarse mediante un cable ethernet con conector RJ-45.

Tarjeta WiFi que use el estándar 802.11n.

Permite conectarse al WIDI dependiendo de la entena tendrá más señal o menos.

Adaptador wireless que use el estándar 802.11g.

Permite dar otra conexión de WIFI, es decir un repetidor.

**3.**Busca en internet las características de una tarjeta de red Wifi que utilice el estándar 802.11n; y redacta un esquema-resumen con la información siguiente:

Fabricante: **Lenovo**

Ranura de expansión que utiliza: **PCIexpres**

Precio: **100$**

Velocidad: **867 mbps**

Antena que utiliza: **AC**

**4.**¿Qué tarjetas son las nanowireless?

Son tarjetas de red muy pequeñas que tienen forma de pendrive y se conectan mediante USB, tiene muy poca calidad de WIFI, pero sirven para proporcionarle al dispositivo, conexión.

**5.**¿Qué unidades de medida utilizan las tarjetas Wifi?

Mbit/s , MB/s.

**6.**¿Qué número de norma iso corresponde con las comunicaciones entre ordenadores y otros dispositivos? ¿Cuál es el estándar para comunicaciones entre automóviles?

27.000, 26262.

**7.**De las siguientes tarjetas, indica:

Interfaz: **PCI EXPRES**

Número y tipo de puertos: I**NALAMBRICO**

Tasa de transferencia: **300 MBIT/S**

Estándar utilizado: **802.11B,N Y G.**

Tipo: lan o wlan: **WLAN**

Interfaz: **PCI EXPRES**

Número y tipo de puertos: **1 RJ45**

Tasa de transferencia: **X100 MBPS**

Estándar utilizado: **802.3AN,3U,3AB,1P**

Tipo: lan o wlan: **LAN**

Interfaz: **PCI EXPRES**

Número y tipo de puertos: **NINGUNO**

Tasa de transferencia: **1300 MBPS**

Estándar utilizado: **802.11ª/B/G/N/AC**

Tipo: lan o wlan: **LAN**

Interfaz: **PCI EXPRES**

Número y tipo de puertos: **USB 1, USB 2.**

Tasa de transferencia: **2402 MBPS.**

Estándar utilizado: **IEEE 802.11ª,AC,AX,11N.**

Tipo: lan o wlan: **WLAN**

[https://www.pccomponentes.com/asus-xg-c100c-tarjeta-de-red-pcie-10gbase- t](https://www.pccomponentes.com/asus-xg-c100c-tarjeta-de-red-pcie-10gbase-t)

[https://www.pccomponentes.com/tp-link-tl-wn881nd-300mbs-11n-wireless- pci-express-ver-20](https://www.pccomponentes.com/tp-link-tl-wn881nd-300mbs-11n-wireless-pci-express-ver-20)

<https://www.pccomponentes.com/asus-pce-ac68-pci-e-wifi-dual-band-ac1900>

<https://www.pccomponentes.com/tp-link-archer-tx3000e-tarjeta-de-red-wifi-> [6-pcie-ax3000](https://www.pccomponentes.com/tp-link-archer-tx3000e-tarjeta-de-red-wifi-6-pcie-ax3000)