**COMPUTACIÓN TRANSVERSAL II - TP1 – INTERNET – OBLIGATORIO.**

1. Utilizando las posibilidades de búsqueda de información que nos brinda internet, analizar los dispositivos a utilizar en cada caso:

* Definir conceptualmente los diferentes tipos de dispositivos (hardware) a instalar en una PC o Notebook según Diagrama de aplicaciones inalámbricas (wireless)

**PCI**: (Peripheral Component Interconnect).

(Peripheral Component Interface) Término inglés que significa Conexión de Componentes Periféricos.

Se trata de un tipo de ranura de conexión para tarjetas de aplicación que se encuentran en la placa base del ordenador.

Fue creado por Intel en el año 1993.

**PC Card**: En computación, PC Card (originalmente PCMCIA) es un factor de forma de un interfaz periférico diseñado para computadoras portátiles. Originalmente era para la expansión de memoria, pero luego se extendió a otros dispositivos. Los más típicos suelen ser tarjetas de red, modems, discos duros y otros tipos de tarjetas de expansión.  
Las tarjetas PCMCIA fueron diseñadas por la industria estadounidense para competir con las tarjetas japonesas JEIDA. Luego los dos estándares se fusionaron a PC Card en 1991.

**USB**: Es un pequeño dispositivo que tiene la función de enviar y recibir datos sin la necesidad de cables en las redes inalámbricas de área local ("W-LAN  *"Wireless Local Area Network*"), esto es entre redes inalámbricas de computadoras. El adaptador se inserta dentro del puerto USB de la computadora y por sus características de portabilidad, no integra antena externa, sino que trae el receptor integrado dentro del cuerpo de la cubierta. Compiten actualmente en el mercado contra las tarjetas de red inalámbricas, las cuáles se instalan dentro del gabinete de la computadora y tienen la desventaja de que es complicado estarlas cambiando de equipo.

1. Seleccionar un dispositivo o (PCI, PC card, USB), y registrar en una tabla los siguientes campos:

* **Marca**
* **Costo**
* **Características técnicas** (alcance o distancia dentro o fuera de la habitación donde se instale)
* **Sistema Operativo** (en que se puede utilizar)
* **Conexión tipo** (PC Card o USB para el caso de Notebook, PCI para el caso de una PC de escritorio.)

** PCI Express Inalámbrico N a 300Mbps   
TL-WN881ND**

* Marca: TP-LINK
* Costo: **$ 16999**
* **Características Técnicas:** La tecnología MIMO, muestra habilidades de mitigación más relevantes de la pérdida de datos a largas distancias y los obstáculos a través de una oficina pequeña o un apartamento grande, incluso en un edificio de acero y hormigón. Por encima de todo, aquí puede tener una red inalámbrica de larga distancia de conexión.
* Sistema Operativo: Compatible con Windows 7 32/64 bits, Windows XP 32/64, 32/64 bits Windows Vista, Windows 2000
* **Conexion Tipo:** Adaptador inalámbrico N PCI Express 2.0 (x1) TL-WN881ND.



# USB inalámbrico de alta ganancia de 150Mbps TL-WN722N

# Marca: TP-LINK

# Costo: $ 89,90

# Caracteristicas Tecnicas: permite conectar una computadora de escritorio o portátil a una red inalámbrica y acceso de alta velocidad de conexión a Internet. Muestra las habilidades más relevantes de la mitigación de la pérdida de datos a largas distancias y los obstáculos a través de una oficina pequeña o un apartamento grande, incluso en un edificio de acero y hormigón.

# Sistema Operativo: Es compatible con ad-hoc y modo infraestructura es compatible con Windows 2000, Windows XP 32/64, Vista 32/64, 7 de 32/64 bits.

# Conexión tipo: USB inalámbrico

# Placa Pccard Mimo Inalambrico Turbog Intellinet 502184 Noteb

# pc card.jpgMarca: MIMO

# Costo: ****$ 28999****

# **Caracteristicas Tecnicas:** Conecte su computadora portátil a una red inalámbrica, MIMO XR tecnología para la cobertura inalámbrica mejorada, alcance de 40 metros con linea de vista directa, sin paredes.

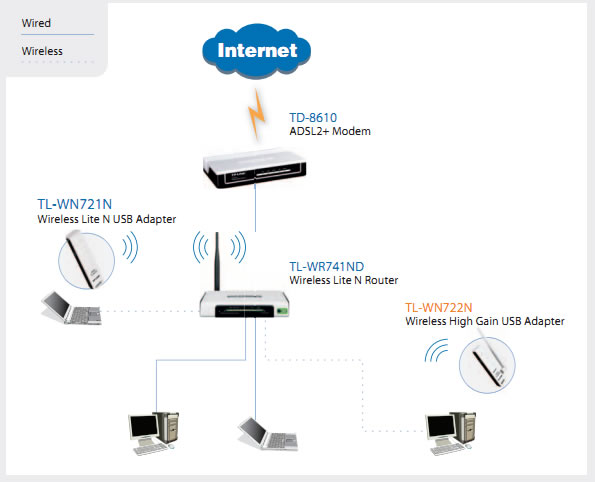
# Sistema Operativo: PC portátil con procesador Pentium 300 MHz procesador Pentium 300 MHz compatible o superior, Windows XP 98SE/Me/2000/XP / XP64, Mac OS y Linux

1. Extraer de Internet un diagrama de conexión simple con detalle del dispositivo seleccionado.

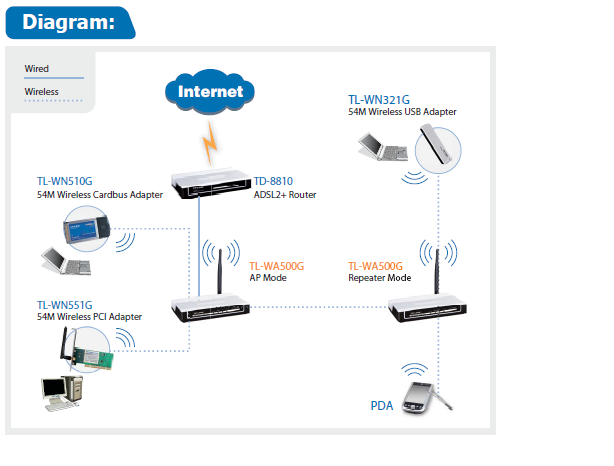
# PC CARD

# tew-601pc

**USB:**

****

**PCI:**

****

1. **Registrar la dirección de URL de donde proviene la información.**

* **PC CARD:** <http://www.google.com.ar/imgres?q=pc+card+mercadolibre&start=166&hl=es&gbv=2&biw=1280&bih=675&tbm=isch&tbnid=FeprYcO66xtXKM:&imgrefurl=http://www.masoportunidades.com.ar/aviso/5428744-placa-pc-card-inalambrica-mimo-108mbps-trendnet-tew-601pc-disponible-en-capital-federal&docid=Y-UDgXvJE5YJOM&imgurl=http://www.trendnet.com.mx/image/products/diagram/tew-601pc.gif&w=400&h=344&ei=l6mpT6rpCYjA8AS0lPCzAw&zoom=1&iact=hc&vpx=373&vpy=154&dur=2108&hovh=208&hovw=242&tx=119&ty=123&sig=112521724379406797642&page=8&tbnh=130&tbnw=149&ndsp=25&ved=1t:429,r:7,s:166,i:187>
* **PCI:**

<http://www.google.com.ar/imgres?um=1&hl=es&client=firefox-a&rls=org.mozilla:es-ES:official&biw=1366&bih=619&tbm=isch&tbnid=Sbhiw7-1LXi4tM:&imgrefurl=http://www.lafactoriawifi.com/tp-link-tl-wr340g-54m-wireless-router-atheros-2-4ghz-802-11g-b-built-in-4-port-switch-fixed-antenna-tl-wr340g.html&docid=UDBZXBQ8O7cn5M&imgurl=http://www.lafactoriawifi.com/media/tp-link/ESQUEMA.png&w=614&h=466&ei=sTJRUJilJ5Pg8wS53oCICw&zoom=1&iact=hc&vpx=327&vpy=293&dur=172&hovh=196&hovw=258&tx=166&ty=124&sig=115936429848988377001&page=1&tbnh=141&tbnw=186&start=0&ndsp=19&ved=1t:429,r:7,s:0,i:89>

* **USB:**

<http://www.google.com.ar/imgres?um=1&hl=es&client=firefox-a&rls=org.mozilla:es-ES:official&biw=1366&bih=619&tbm=isch&tbnid=0oJ4lHBtJAL_eM:&imgrefurl=http://www.solocompu.com.ar/conetividad/107-adaptador-usb-para-wifi-de-alta-ganancia-tp-link.html&docid=SwbSZ0mvxE4VgM&imgurl=http://www.solocompu.com.ar/img/router-placas-de-red-wifi/diagrama-de-conexion-del-adaptador-wifi-tp-link.jpg&w=595&h=482&ei=gDRRUNyfMoGi8ATEtYGgDw&zoom=1&iact=hc&vpx=117&vpy=144&dur=2498&hovh=202&hovw=249&tx=140&ty=107&sig=115936429848988377001&page=1&tbnh=132&tbnw=162&start=0&ndsp=21&ved=1t:429,r:0,s:0,i:67>