

Los puertos generalmente tienen más de un uso en el computador e inclusive en dispositivos que no se conectan directamente al equipo, por lo que no hay una clasificación estricta, sin embargo, se pueden dividir en 7 segmentos básicos:

1. **Puertos de uso general:** Son aquellos que se utilizan para conectar diversos dispositivos independientemente de sus funciones (impresoras, reproductores MP3, parlantes, pantallas LCD, ratones (Mouse), PDA, etc.). Los USB son puertos brindan la posibilidad de conectar al computador más de 126 dispositivos y de una manera muy sencilla.

- Puerto eSATA
- Puerto USB
- Puerto FireWire
- Puerto SCSI
- Puerto paralelo / LPT
- Puerto serial / COM

2. **Puerto para teclado y ratón:** Su diseño es exclusivo para la conexión de teclados y ratones (Mouse). Estos puertos tienen un código de color verde para el ratón y morado para el teclado.

- Puerto miniDIN - PS/2.

3. **Puertos para dispositivos de juegos:** Permiten la conexión de palancas, almohadillas y volantes de juego.

- Puerto de juegos Gameport (DB15)

4. **Puertos de video:** Permiten la transmisión de señales procedentes de la tarjeta de video hacia una pantalla ó proyector.

- Puerto HDMI (transmite video, sonido y datos de manera simultánea)
- Puerto DVI
- Puerto S-Video
- Puerto VGA
- Puerto RCA.

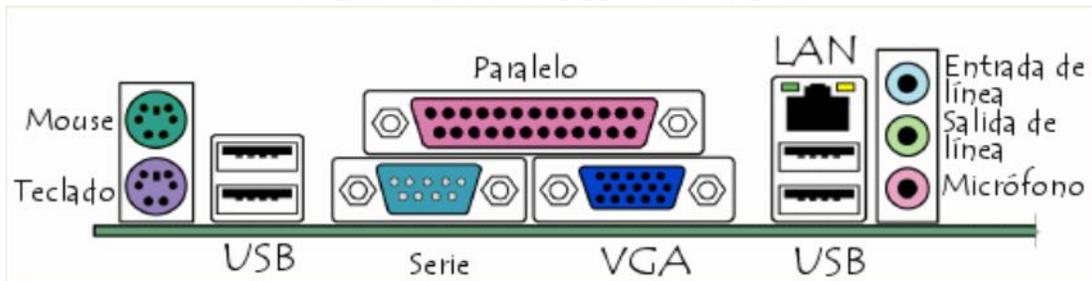
5. **Puertos de red:** permiten la interconexión de computadoras por medio de cables.

- Puerto RJ45 (para red local LAN).
- Puerto RJ11 (para red telefónica).

6. **Puertos de sonido:** permiten la conexión de sistemas de sonido como parlantes, amplificadores, etc.

- Puerto Jack 3.5"

PUERTOS BÁSICOS DEL COMPUTADOR



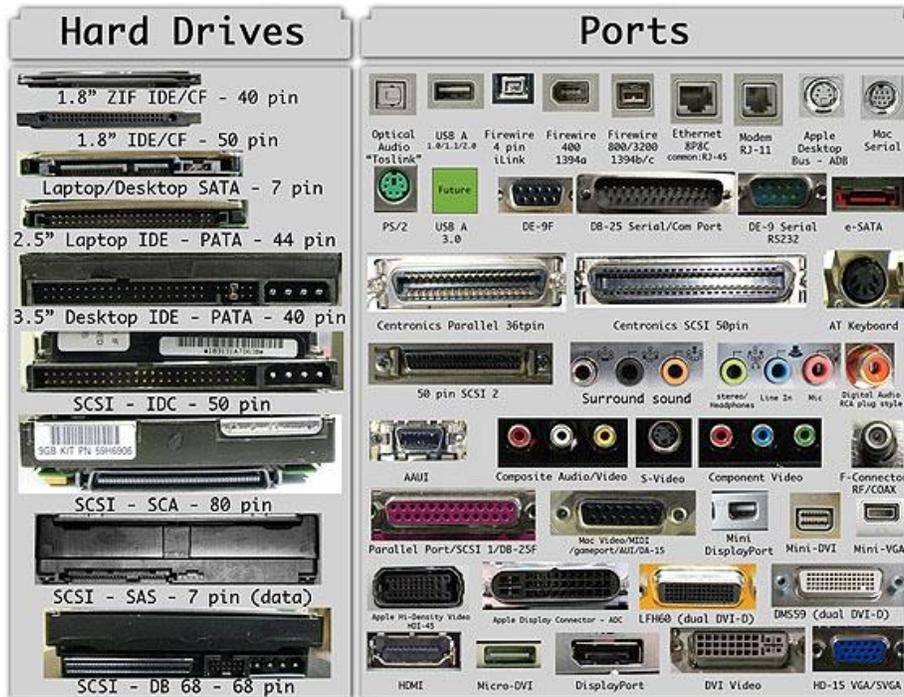
CONECTORES DEL COMPUTADOR

Llamaremos conectores a los cables que permiten unir dos elementos. Así, tenemos conectores internos que son aquellos que unen los puertos que usualmente se encuentran en la parte trasera de una CPU con la mainboard y los conectores externos aquellos que unen los puertos mencionados con los periféricos como son el monitor, impresora, escanner, etc.

Tipos de conectores: conector de corriente, conector VGA, conector serie, conector paralelo, conector USB, conector RJ-45, conector audio, conector PS/2, etc. Existe un tercer tipo de conector conocido como de potencia o de corriente que permite suministrarle corriente al periférico que está conectado.



COMPUTER HARDWARE CHART



ACTIVIDAD:

Responda en el cuaderno las siguientes preguntas sobre el tema planteado.

1. ¿Qué es un puerto del computador?
2. ¿Dónde se ubican normalmente los puertos en el computador?
3. Dibuje en su cuaderno la parte trasera de un computador, (mostrada en este mismo documento), indicando cada una de sus partes y sus puertos.
4. Escriba como se clasifican los puertos en el computador y cuales son ellos.
5. Dibuje en su cuaderno los puertos básicos del computador.
6. ¿Cuáles son los conectores del computador?
7. Liste los tipos de conectores de acuerdo a la figura dada.
8. Ubique en su computador los puertos: DVI, VGA, USB, PS2, JACK 3.5 (Audio), y RJ-45.
9. Busque en la imagen: COMPUTER HARDWARE CHART, los siguientes puertos: eSATA, FireWire, SCSI, Paralelo, Serial, Gameport, HDMI, DVI, S-Video, VGA y RCA. Dibújelos.