

1. Identifica los conectores que se encuentran en el panel lateral de la placa que utiliza tu ordenador. Haz un dibujo o una foto e identifica cada uno de ellos con una leyenda.

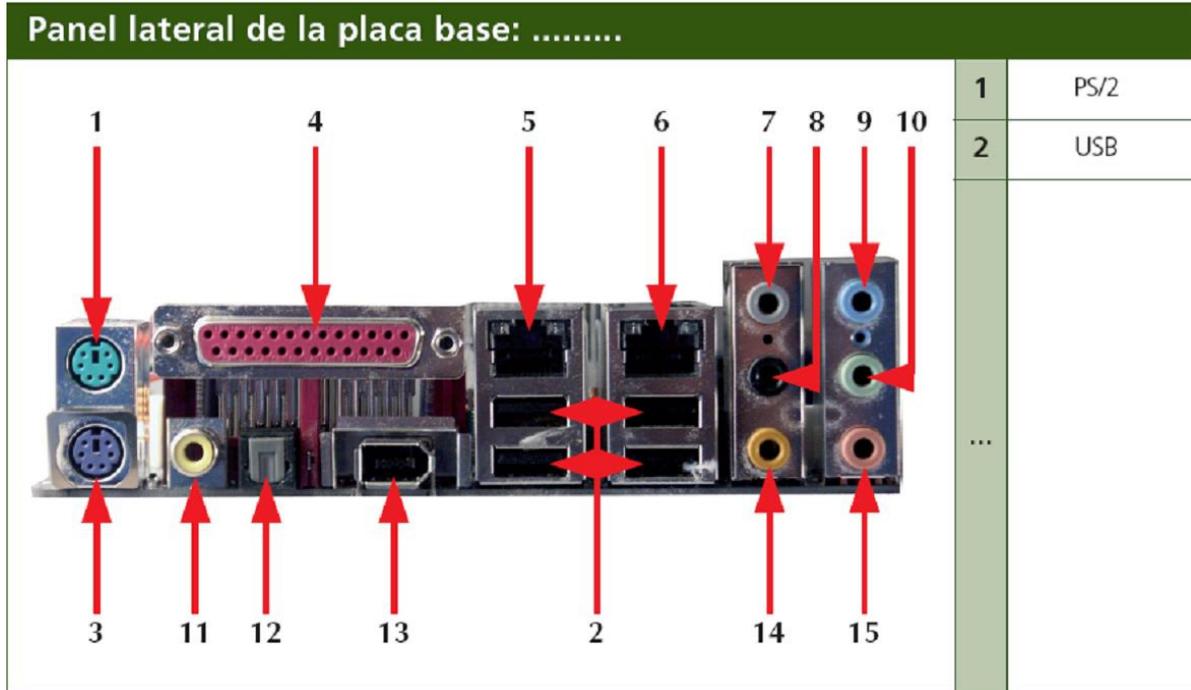
Repasa el listado y averigua qué puertos le faltan y sería conveniente que tuviera.

Busca en Internet si existe la posibilidad de añadir esos puertos mediante tarjetas de expansión y por qué precio te saldría.

2. En informática, ¿qué es lo que se conoce como puerto?
3. Indica las diferencias existentes entre puerto serie y puerto paralelo.
4. Indica las ventajas e inconvenientes del puerto serie.
5. Enumera los periféricos que conozcas que utilicen el puerto serie del ordenador. ¿De qué color suele ser el puerto serie?
6. Enumera los periféricos que conozcas que utilicen el puerto paralelo del ordenador.
7. El puerto PS/2, ¿es un puerto serie o paralelo? ¿Para qué se utiliza?
8. ¿Para qué se utiliza el puerto USB? ¿Cuáles son sus características principales?
9. Indica las diferencias principales existentes entre la versión USB 2.0 y USB 3.0.
10. Realiza un dibujo con los diferentes tipos de conectores USB existentes actualmente.
11. ¿Para qué se utiliza el puerto Firewire? Indica algunos de los periféricos que utilizan este puerto.
12. Enumera cuáles son las interfaces hoy día para la conexión de dispositivos de video.
13. Enumera cuáles son las interfaces hoy día para la conexión de dispositivos de audio.
14. ¿Hay alguna interfaz que envíe video y sonido a la vez?
15. Realiza un cronograma de los diferentes interfaces de video. Para ello necesitarás buscar información de cada uno de esas interfaces y averiguar cuándo fueron lanzadas al mercado. ¿Alguna de ellas está obsoleta (se ha dejado de usar)?
16. Los conectores Jack incorporan unas líneas negras en el conector, busca en internet su significado.
17. Busca en internet la señal que circula a través de cada uno de los conectores RCA.
18. El conector RJ-45 se utiliza para conectar un ordenador a una red pero, ¿qué dispositivos son necesarios para conectar un ordenador a internet?
19. ¿Cuál de los siguientes puertos no es inalámbrico? Wifi, Bluetooth, Firewire e Infrarrojos.
20. Verdadero o Falso:
 - Las transmisiones serie sólo pueden transmitir un bit a la vez.
 - Las transmisiones paralelo sólo pueden transmitir un bit a la vez.
 - El puerto serie y el paralelo son compatibles entre sí.
 - El puerto PS/2 está obsoleto y ya no se utiliza para nada.

- El bus USB es un bus paralelo.
- El conector RCA se utiliza para enviar y recibir datos entre dos o más ordenadores.
- El conector S-video también puede transmitir señales de video.
- El conector mini-jack de color verde se utiliza para conectar altavoces o auriculares al equipo.
- El conector RJ-45 y RJ-11 tienen los mismos cables.
- El puerto infrarrojos (IrdA) es capaz de transmitir información a mayor velocidad que el puerto USB.

21. Identifica cada conector:



22. Realiza un esquema conceptual del tema que te sirva para realizar el resumen del tema