

SI – UD01

BOLETÍN 1

- 1) El término "informática" es muy utilizado en nuestra vida pero también hoy se emplean otros términos o expresiones para referirse al hecho informático. ¿Te atreves a mencionar alguno/s y a comentar brevemente lo que te sugiere/n?
- 2) ¿Crees que un teléfono móvil tipo "*smartphone*" puede considerarse un "sistema informático"? ¿Por qué?
- 3) ¿Necesita el *hardware* de un *software* para qué pueda funcionar? Razona la respuesta.
- 4) ¿Cuál crees que es el primer *software* que se ejecuta en un ordenador personal al arrancarlo? Trata de razonar tu respuesta.
- 5) ¿Podrías dar algunos ejemplos de *software* que tienes funcionando en aparatos de tu casa (sin tener en cuenta los ordenadores)?
- 6) Imagina que *IBM* hubiera fabricado sus propios componentes, hubiera creado su propio SO y hubiera patentado su invento. ¿En qué escenario crees que podríamos estar ahora si la historia se hubiera escrito así?
- 7) Se dice que la arquitectura de computadora diseñada por *Von Neumann* sigue imperando en el diseño de las máquinas de hoy. ¿Dónde residió su importancia en su momento, qué fue lo que revolucionó el mundo de la computación cuando publicó su trabajo?
- 8) Discute la veracidad o falsedad de la siguiente frase: "*Una unidad de CD es un dispositivo y por lo tanto forma parte del hardware, pero un disco CD es software*".
- 9) Si un sistema informático encuentra la cadena "*41960*", ¿será un dato o será una información? Razona la respuesta.
- 10) Trata de hacer un cuadro o resumen de cada generación de computadoras indicando el período, el elemento tecnológico más importante y los avances obtenidos en los sistemas operativos de cada una de ellas.