

# Ejercicios II – Tema 2

## Realiza las siguientes actividades

1. Busca en el manual de tu placa base las siguientes características referentes a la memoria que soporta y contesta a las preguntas:
  - ¿Cuál es la máxima cantidad de memoria que soporta?
  - ¿De cuántos bancos de memoria dispone?
  - ¿Qué tipo de módulos de memoria soporta?
2. Busca en tiendas de hardware cuatro módulos distintos de memoria RAM y contesta a las siguientes preguntas sobre ellos (puedes utilizar una tabla):
  - Tecnología (tipo de memoria RAM)
  - Factor de forma (tipo de módulo de memoria)
  - Velocidad de memoria
  - Tiempos de latencia
3. El Dr. Gordon Moore formuló en el año 1965 una ley que se ha venido a conocer como la «ley de Moore» y que se relaciona con la evolución de ciertos componentes informáticos. Busca información sobre la «ley de Moore» y contesta a las siguientes preguntas:
  - ¿Qué propone esta ley?
  - El Dr. Moore fue cofundador de una empresa relacionada con la informática. ¿Con cuál?
  - ¿Estás de acuerdo con lo que plantea? Explica la respuesta. Si hasta ahora se ha cumplido, ¿crees que lo hará en un futuro? Razona la respuesta.
4. La memoria RAM es un requisito hardware muy importante a la hora de ejecutar tanto el sistema operativo como cualquiera de las aplicaciones que tenemos instaladas. Contesta a las siguientes cuestiones de la forma más completa posible indicando requisitos mínimos y recomendados:
  - ¿Cuánta memoria RAM necesita Windows 10 para funcionar en sistemas de 64 bits?
  - ¿Y el sistema operativo Debian?
  - ¿De cuánta memoria RAM dispones en tu/s ordenador/es?
  - Nombra dos aplicaciones que no podrías ejecutar en tu ordenador debido a que no cumples con sus requerimientos de memoria RAM indicando también cuáles serían éstos.
5. ¿Qué es un perfil XMP? Indica cómo funciona y algún tipo de memoria que lo utilice.