

Objetivo:

- Conocer las distintas opciones de la BIOS de la placa base Gigabyte GA-H55m Usb3

Cómo realizar la práctica

Se desarrollará un trabajo individual que se entregará posteriormente en el aula virtual. En el trabajo se incorporarán las respuestas, pasos dados y fotos realizadas durante la realización de la práctica.

Hubo 3 fabricantes de BIOS principales, hoy día 2. Ami y Phoenix - Award.

Según el fabricante, la forma de entrar es con la tecla Esc, Supr o F2.

Esta placa tiene una BIOS Award, pulsar Supr para entrar en ella

Las opciones de la bios están todas en el capítulo 2 del manual

1. ¿Cuántos discos duros reconoce la BIOS? ¿Qué tamaño tienen ¿Y cuál es el modelo?
2. ¿Tiene DVD? ¿Cuál es el modelo?
3. Cambiar la fecha (poner 15 de diciembre de 2018) y la hora (el número de tu PC)
4. Sobre el procesador:
 - a) ¿Qué frecuencia tiene?
 - b) ¿Cuál es el multiplicador actual?
 - c) ¿Cuál es la frecuencia base?
 - d) ¿Qué valores se pueden poner en el multiplicador?
¿Cuáles son las frecuencias mínima y máxima que se consiguen?
 - e) ¿Admite overlocking, underclocking o ambas?
 - f) ¿Admite virtualización? Está habilitada por defecto?
5. Sobre la memoria principal
 - a) ¿Cuánta memoria RAM tiene?
 - b) ¿Qué zócalos están ocupados?
 - c) ¿Cuál es su velocidad?
 - d) ¿Cuál es el multiplicador actual?
 - e) ¿Qué valores se pueden poner en el multiplicador?
¿Cuáles son las frecuencias mínima y máxima que se consiguen?
6. Poner contraseña a 2 niveles, supervisor (contraseña admini) y usuario (contraseña alumno). Además, se quiere que:
 - a) Siempre haya que poner contraseña para iniciar el PC
 - b) El usuario podrá entrar en la bios pero no cambiar valores
7. Encender el ordenador por hora (alarma). Para probar, pon una hora cercana a la actual.
8. Comprobar cable Red en la Bios (Smart Lan). Comprobar con cable conectado y cable desconectado. Para realizar las 2 fotos, ayúdate de la tecla Pausa. (Intro para continuar)
9. Cambiar la opción, para que sea necesario pulsar 4 segundos el botón para apagar el equipo.
10. Cambiar la opción correspondiente, para que la BIOS nos avise de cualquier error, incluso si arrancamos sin teclado. Obtener las fotos de la BIOS y el error.
11. Suspender el equipo utilizando las opciones S1 y S3 de la BIOS. Cuando restablezcas el servicio, mira el tiempo que necesita para rearmarse en cada caso. Busca en Internet la diferencia entre S1 y S3.
12. Poner que en caso de superar 60º la BIOS, se emita un sonido.
13. Mirar el test PC Health Status e interpretarlo
14. Guardar valores por defecto en la BIOS