**MMEI: Ejercicios Tema 9**

Ejercicio 1

Reinicia tu PC entra en la BIOS y contesta a las siguientes preguntas:

1. ¿Qué tecla o combinación de teclas has pulsado para entrar en la BIOS?

* Hay que pulsar la tecla F10 para acceder a la BIOS de ese ordenador

1. ¿Cuál es la CPU que indica la placa base?

* Intel Core Duo CPU 2.93 GHz

1. ¿Cuánta memoria reconoce la BIOS?

* La BIOS reconoce 4GB de RAM

1. ¿Cuántos dispositivos posee integrada la placa base? ¿Están todos activados? ¿Cuáles son?

* Los dispositivos integrados están todos integrado y se encuentran en → Avanzado > Dispositivos PCI
  + Tarjeta gráfica
  + Tarjeta de red
  + Tarjeta de audio
  + Conectores USB
  + Conector SATA

1. Indica cual es la prioridad de arranque establecida en la BIOS

* Unidad ATAPI CD-ROM
* Unidad Disco Duo
  + SATA Integrado
* Dispositivo USB
* Controlador de Red

1. ¿Es posible arrancar de forma programada tu ordenador?

* Sí, a través de → Avanzado > encendido por la BIOS

Ejercicio 2

Realiza las siguientes acciones.

1. Modifica la prioridad de arranque para que primero intente arrancar con el CD-ROM y luego con el disco duro.
2. Apaga el PC, desconecta tanto el disco duro como el DVD-ROM. ¿Qué mensaje aparece?

* Aparece el mensaje → “Non-System disk or disk error | replace and strike any key when ready

1. Carga la configuración optima, o si no posee esta opción la configuración por defecto y reinicia el sistema para comprobar que todo funciona OK.

Ejercicio 3

Descarga e instala el software AIDA 64 de testeo del equipo y contesta a las siguientes preguntas.

1. ¿Cuál es la temperatura de la CPU?

* No sale

1. ¿Cuál es el voltaje de la CPU?

* 65W – 90W

1. ¿Cuál es la velocidad de giro del ventilador de la CPU?

* No sale

1. ¿Hay algún otro ventilador?

* No sale

1. ¿Cuánta memoria reconoce el sistema?

* 16GB (4 slots)

1. ¿Cuántos dispositivos posee instalados el PC? ¿Cuáles son?

* Tarjeta gráfica

Tarjeta de red

Tarjeta de audio

1. ¿Coinciden con los valores de la BIOS?

* Si.

Ejercicio 4

Observando con mayor detenimiento el software de testeo y verificación AIDA 64contesta a las siguientes preguntas

1. ¿Cuál es la marca y modelo de la CPU?

Intel Dual Core 2 Duo

1. ¿Cuál es la marca y modelo de la PB?

Hewlett – Packard HP Compaq 6000 Pro SFF PC

1. ¿Cuál es la marca modelo y tamaño de la memoria RAM? ¿Cuántos módulos tienes?

* 2 módulos de 2Gb cada uno.

JEDEC

1. ¿Cuál es la mar y modelo de la tarjeta gráfica?

* Intel Q45/Q43 Express Chipset

Ejercicio 5

Busca y descarga el software de limpieza de registro JV16. Instálalo en el sistema y realiza las siguientes acciones.

1. Comprueba el estado del registro, al nivel indicado por defecto. ¿En qué situación se encuentra tu sistema?

* Muchos errores por carpetas y archivos innecesarios y archivos del navegador

1. Si hubiera que repararlo, selecciona todas las ramas y repara el sistema

Ejercicio 6

Realiza un punto de restauración del sistema haciendo uso de la herramienta de Windows para ello.

Ejercicio 7

Descarga e instala el programa Driver Genius. Una vez instalado realiza las siguientes acciones:

1. Escanea el sistema e indica si lo drivers están actualizados
2. Haz una copia de seguridad de los drivers y almacena los en un lugar seguro, ya que los necesitaremos más adelante. La copia de seguridad de extracción automática.
3. Utilizando el software Driver Genius contesta a las siguientes preguntas y comprueba si coinciden con las anteriores

¿Cuál es la marca y modelo de la CPU?

¿Cuál es la marca y modelo de la PB?

¿Cuál es la marca, modelo y tamaño de la memoria RAM? ¿Cuántos módulos tienes?

¿Cuál es la marca y modelo de la tarjeta gráfica?

Ejercicio 8

Utiliza el software de Windows para realizar la limpieza de los archivos temporales y limpia el sistema. Recuerda seleccionar las opciones oportunas.

Una vez limpio el sistema, escanea de nuevo el registro con el JV16 y repara los nuevos errores encontrados.

Ejercicio 9

Vuelve el sistema al estado anterior y contesta a las siguientes preguntas:

¿Sigue instalado el software Driver Genius?, y el archivo de la copia de seguridad ¿Se ha borrado?

* El SW Driver Genius no está instalado en el equipo

La copia de seguridad se ha borrado también porque era un archivo .exe