

**EQUIPO A: Jesús Rodríguez Heras, Juan Pedro Rodríguez Gracia, Arantzazu  
Otal Alberro y Jose Manuel Morales García**

**Práctica 3:**

**Primera avería:**

Hemos recibido el ordenador y procederemos a comprobar si funciona.

Nos hemos dado cuenta de que el ordenador no tiene entrada HDMI para conectarlo a la pantalla de la clase y hemos pedido al profesor un cable VGA para poder conectarlo a la pantalla.

Procedemos a encenderlo y en pantalla nos aparece un mensaje de error en la CMOS por falta de carga en la pila, el cual se ha arreglado con la carga de los valores por defecto.

Se ha iniciado el sistema operativo correctamente y procedemos a cargar un usuario para acceder al escritorio, lo cual ha realizado con éxito.

En conclusión, el ordenador que hemos recibido funciona correctamente.

Procedemos a realizarle la avería, para lo cual cambiamos los conectores floppy de la disquetera y del disco duro, desconectamos un cable de corriente, conectando el del disco duro que salga y entre a la placa base y que el de la disquetera se conecte al disco duro, también hemos cambiado la RAM y le hemos dado la vuelta al conector de corriente del puente norte.

Le damos nuestro ordenador al equipo JS y recibimos su ordenador averiado, el cual procedemos a inspeccionar.

En primer lugar podemos ver que el cable de corriente de la grabadora DVD estaba conectado al ventilador de la torre. El disco duro no tenía alimentación de corriente.

La RAM no estaba en su sitio ni bien puesta, la pila de la CMOS estaba puesta en posición inversa.

El ventilador del procesador estaba conectado al CHA2\_FAN en vez de al CPU\_FAN.

Según hemos visto, todo está bien y en orden, por lo tanto, vamos a probar a encenderlo a ver si todo está bien.

Después de cargar la BIOS se ejecuta el sistema operativo en correctas condiciones. Por lo tanto hemos encontrado y corregido los fallos propuestos por el equipo JS.

**Segunda avería:**

Después de recibir, investigar y arreglar el ordenador con las averías propuestas por el equipo JS, procedemos a averiarlo nosotros para realizar un nuevo intercambio.

Conectamos el cable de corriente del disco duro a la grabadora DVD, hemos desenchafado la RAM, hemos cambiado el ventilador del procesador al CHA2\_FAN, desconectamos el conector serial y lo ponemos en uno de los USB cambiamos el sata

del disco duro y lo ponemos placa-placa, desconectamos el cable del puente norte y los USB.

Recibimos de nuevo el ordenador que le dimos al equipo JS después de que ellos lo hayan arreglado y le hayan vuelto a causar una avería.

Abrimos el ordenador y podemos comprobar que tiene los cables de los pines de colores desconectados y procedemos a conectarlos de nuevo.

El conector VGA de la tarjeta gráfica está desconectado y debemos conectarlo a la propia tarjeta gráfica.

Los conectores USB estaban desconectados y los hemos conectado debidamente.

El cable de corriente del disco duro estaba desconectado y lo hemos puesto correctamente.

Procedemos a encender el ordenador y no muestra nada por pantalla y se escucha un pitido largo que no hemos detectado.