

1. Arquitectura de ordenadores.

- ¿Cual de estos componentes no es necesario para iniciar un sistema?
 - ☐ - Memoria RAM
 - ☐ - Placa Base
 - ☒ - Procesador
 - ☐ - Tarjeta de Sonido
- ¿A que se refiere el término "Arquitectura de Computadores"?
 - ☐ - Es el diseño de los componentes, como encajan unos entre otros y como están posicionados.
 - ☒ - Se refiere al diseño conceptual, la estructura operacional fundamental y la organización de un sistema.
 - ☐ - Se refiere a la manera en la que los sistemas trabajan entre sí en Internet.
 - ☐ - Se refiere a cómo la corriente eléctrica se convierte el binario y cómo el binario trabaja para representar lo que vemos por pantalla.

2. Componentes sistema informático.

- ¿Cual es la función principal de la memoria RAM?
 - ☐ - Almacena la configuración del sistema.
 - ☐ - Almacena los datos de inicio de sesión de cada usuario
 - ☒ - Almacena los datos de los programas en ejecución.
 - ☐ - Almacena los documentos usados recientemente para poder usarlos más rápido (fotos, programas, archivos...).
- ¿Cual es la función principal de la placa base?
 - ☐ - Sirve para aislar los componentes del metal de la caja del ordenador.
 - ☐ - Sirve para instalar los componentes para evitar que se puedan mover.
 - ☐ - Sirve para suministrar energía a los componentes y a los periféricos.
 - ☒ - Comunica los componentes entre sí para que realicen sus funciones correctamente.

3. Periféricos y adaptadores para conexión de dispositivos.

- ¿Cuales de estos periféricos son esenciales para arrancar un sistema?
 - ☒ - Ratón
 - ☒ - Teclado
 - ☒ - Tarjeta Gráfica
 - ☒ - Dispositivo de Almacenamiento
- ¿Que es el bus de la placa base?
 - ☒ - Cables que transfieren los datos entre los componentes del sistema.
 - ☐ - Un tipo de memoria de la placa base.
 - ☐ - Los disipadores que vienen en algunas placas bases modernas.
 - ☐ - Un conjunto de chips que se encuentran debajo del procesador.

4. Chequeo y diagnóstico.

- ¿Cómo se accede a la BIOS/UEFI?
 - ☐ - Desde el panel de control de Windows.
 - ☐ - Dándole a un botón de la placa base.
 - ☐ - Con una combinación de teclas especial de Windows.
 - ☒ - Con una combinación de teclas especial mientras arranca el sistema
- ¿Como se llama la mejora de BIOS?
 - ☒ - UEFI
 - ☐ - CMOS
 - ☐ - BIOS 2.0
 - ☐ - DDR4

5. Normas de seguridad y prevención de riesgos laborales.

- ¿Cuales son los conceptos básicos de prevención a tener en cuenta?
 - ☐ - Uso de componentes con tensión eléctrica, trabajo de superficies cortantes y uso herramientas puntiagudas
 - ☐ - Seguridad, higiene, ergonomía y psicología.
 - ☒ - Prevencion, riesgo laboral, daños derivados del trabajo y condiciones del trabajo.

- Enumera las técnicas de prevención:

6. Sistemas de numeración.

- Multiplica los siguientes números y expresa el resultado en binario:

100101 x 110

11011 x 11

- Expresa los siguientes números en decimal:

1101101110₂

10001100₂

3C₁₆

8C₁₆

1420₈

214₈