



MF- 1208_1 OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

TEMA 1 TÉCNICAS AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS



TEMA 1 TÉCNICAS AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

PREGUNTAS ABIERTAS

1- ¿Qué es el sistema binario y en qué se basa?

Es un código matemático en base 2, que utiliza solamente el uno y el cero para representar la información. La unidad mínima de almacenamiento es el bit (dígito binario), que se combina en unidades de 8 elementos denominada byte.

2- ¿Pon un ejemplo de número decimal y su correspondencia en número binario?

Por ejemplo, el número decimal 10, utilizando 8 bits sería 00001010

3- ¿Qué es el sistema hexadecimal y en qué se basa?

Es un código matemático en base 16 que utiliza dígitos y números para representar la información según la tabla de correspondencias adjunta:

0	1	2	3	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1	2	3	5	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

4- ¿Qué es el mantenimiento predictivo?

Aquel que intenta mediante revisiones periódicas detectar condiciones que pudieran impedir el uso correcto, apropiado y seguro del sistema informático.

5-¿En qué se diferencia el mantenimiento predictivo del preventivo? El predictivo solo predice posibles fallos, es decir, no se actúa de manera activa, solo da la información inestable del sistema, mientras que con el preventivo además de la información si que se actúa activamente.

TEMA 1 TÉCNICAS AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

PREGUNTAS ABIERTAS (RESPUESTAS)

6- ¿Limpiar físicamente la suciedad del interior de un pc, qué tipo de mantenimiento es?

Preventivo activo.

7- ¿Qué es Rufus?

Es un programa que nos permite crear pendrives de arranque para, por ejemplo, la instalación de un sistema operativo como podría ser Linux.

8- ¿Qué es el mantenimiento correctivo?

Aquel que se realiza para corregir un fallo físico o lógico del sistema informático, es decir, es un mantenimiento en el que se actúa sobre el problema, por ejemplo una tarjeta gráfica que deja de funcionar se sustituye por otra, o una aplicación de contabilidad se reinstala de nuevo porque al ejecutarla da errores.

9- ¿Qué significa “cloud computing” y en qué consiste?

Computación en la nube. Es una tecnología que permite acceder a software y hardware ubicados en un lugar remoto, utilizando para ello terminales conectados a internet (portátil, tableta, smartphone,...)

TEMA 1 TÉCNICAS AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS

PREGUNTAS ABIERTAS (RESPUESTAS)

10- Da un ejemplo de software que los usuarios y usuarias usen en la nube
Microsoft Office 365 y sus aplicaciones online como OneDrive (disco duro virtual)

11 - ¿Qué significa que un disco duro está fragmentado?

Que sus archivos están divididos en distintos “fragmentos” o porciones repartidas por el disco duro. En consecuencia acceder a ellos es más lento, por lo que habría que desfragmentar dicha unidad de almacenamiento. Al reunificar los archivos y almacenarlos contiguamente, se gana en velocidad de acceso y en espacio libre.

12 - ¿Es posible desfragmentar un disco duro desde Windows 10?

Sí, seleccionando la unidad de disco y con el botón derecho del ratón eligiendo Propiedades, Herramientas, Optimizar

13- ¿Es recomendable desfragmentar un disco SSD desde Windows 10?

Sí, al igual que hacemos con los discos mecánicos. En realidad no los desfragmenta sino que optimiza o mejora el acceso.