

TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y COMPETENCIA DIGITAL

Repaso tema 3 software

Departament d'informàtica.

Autor: Francisco Aldarias Raya

Febrero-2024

**Preparació
Proves
d'Accés**

ÍNDEX

1 Introducció	2
2 Análisis errores de los tests del tema 3.	2
2.1 Sistemas operativos:	2
2.2 Hoja de cálculo	2
2.3 Base datos (BD)	3
2.4 Presentaciones	3
2.5 Procesador Textos. Writer	3
2.6 Imágenes	3
2.7 Audio	3
3 Examen Externo 2015	4
4 Examen Externo 2016	4

1 Introducció

El siguiente documento tiene un apartado de análisis de errores cometidos por los alumnos en los tests del tema 3, y una revisión de exámenes externos de las preguntas del tema 3.

2 Análisis errores de los tests del tema 3.

2.1 Sistemas operativos:

La carpeta de los usuarios es	En Linux: /home/usuario1 En Windows: C:\usuarios\usuario1
Las particiones son	Trozos de un disco. En windows son letras. Ejemplo: C: D: En linux son carpetas. Ejemplo: /media/sdc
Tipos particiones:	Primarias, Extendidas y Lógicas.
Las particiones usan sistemas de archivos:	Fat32, ntfs(win), ext4(linux)
El software libre	Permite modificarlo, distribuirlo, hacer copias.
Los drivers es	Software para que funcionen los dispositivos en el sistema operativo.
El firmware es	Software para que funcione todo hardware interno.

2.2 Hoja de cálculo

Sumar entre la celda c6 y la c12 seria :	=suma(c6:c12)
Promedia entre la celda c6 y la c12 seria :	=promedio(c6:c12) =(c6+c7+c8+c9+c10+c11+c12)/7
Las referencias a celdas absolutas llevan un \$	- Que no mofique la fila o columna.

para	
Cuando no cabe en la celda nos pone:	#####.
El botón copiar formato es	una escoba
¿Qué es un rango y cómo se nombra?	Un conjunto de celdas seleccionadas con las cuales se puede realizar una operación determinada y se nombra indicando la celda superior izquierda e inferior derecha del conjunto separada por el carácter ":"

2.3 Base datos (BD)

Definiciones de BD	1. Es un conjunto de información relacionada. 2. Es un conjunto de tablas relacionadas a través de sus atributos clave.
Campo Clave Primaria	Son campos con valores único (uni) y no nulos (vnn).
Campo Clave Ajena	Son campos que hacen referencia a una clave primaria.

2.4 Presentaciones

Sus elementos se llaman	Diapositivas
Son extensiones de presentaciones	Ppt, odp, pdf

2.5 Procesador Textos. Writer

Crear documento nuevo en writer seria :	pulsar el icono hoja rellena azul en la última versión o menú archivo – nuevo.
La sangría francesa	La primera línea está adelantada, el resto tiene un salto de tabulador.

2.6 Imágenes

. Las imágenes jpg son:	mapas de bits y cuando se reduce su tamaño tienes pérdidas de bits y pierde calidad.
En el gimp siempre está la ventana de	la imagen y la caja de herramientas.

2.7 Audio

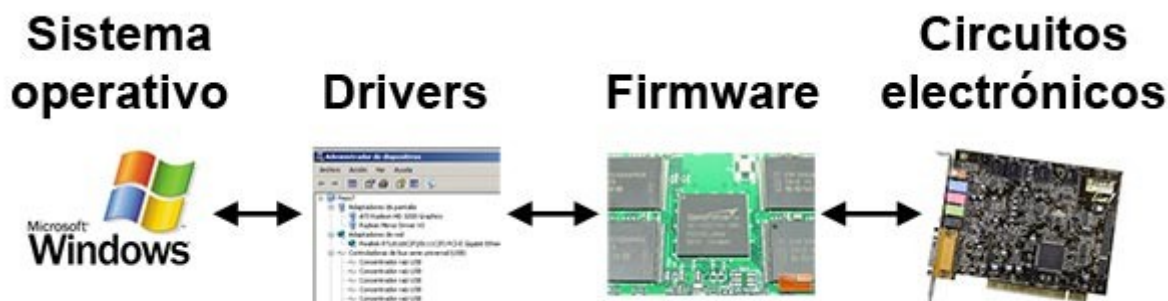
Formato abierto comprimido	ogg
Formato abierto sin comprimir	wav

3 Examen Externo 2015

7. Driver. Software que se instala en un SO para gestionar un dispositivo (impresora, tarjeta gráfica). Firmware. Software que es el SO de los dispositivos (router)

El firmware es un programa metido dentro de un chip que hay en la mayoría de aparatos modernos, y es el «traductor» entre el driver y los circuitos electrónicos. El chip que guarda el programa firmware, es como la memoria USB, contiene datos que cuando se apaga el PC siguen estando en el chip y no se borran cuando apagas el PC o Mac o móvil o cualquier tipo de aparato con Sistema Operativo.

El firmware, se puede borrar y actualizar a una versión más nueva (de la misma forma que podemos borrar y regrabar un archivo en un Pen Drive). A veces las nuevas versiones de firmware corrigen pequeños fallos y consiguen que se controle mejor las señales eléctricas que circulan por las tarjetas electrónicas y los chips.



Un driver es un programa que hace de «traductor» entre el Windows y el firmware. Por ejemplo si el Windows quiere imprimir, le envía los datos a un «programa especial» llamado «driver de la impresora». Este programa traduce las órdenes al «idioma de la impresora» que tengamos, cada marca y modelo de impresora tiene su «propio idioma» y por eso necesitan un driver especial para ellas.

8. Sistemas Operativos: Windows, Android.

19. Impress: Presentaciones

20. Writer guarda en pdf, texto, odt, doc.

21. WordPad es a procesador de textos que guarda en varios formatos.

22. El procesador de textos. Tiene hipervínculos(1), Borrar Columnas (2), Tiene relleno de color (3), Funciones de dibujo(4)

30. Los gestores de base de datos dependen del tipo de plataforma que se trabaja.

4 Examen Externo 2016

6. Plug and play significa enchufar y trabajar.

7. El SO forma parte del software del equipo

13. Licencia creative common permite restringir el uso comercial, reconocer la autoría, y crear partes derivadas.

14. Los ficheros txt son ficheros de texto plano, que los creas con el editor de textos llamado Bloc de notas.

15. La previsualización de un fichero de texto no permite modificarlo. (Errata debe ser c)

16. Los rangos de celdas se indica con : en media de la referencia a la celda inicial y la celda final.

17. Las fórmulas en una HC empiezan por igual. (Errata debe ser b)

18. El paso de una diapositiva a otra se llama transición.

19. Un SGBD crear las estructuras de una base de datos y gestiona los datos.
20. La clave primaria identifica una fila de la tabla. Por ejemplo el dni.
21. Las imágenes vectoriales no almacenan los puntos de la matriz. Tienen poco peso.
22. El formato TIF tienes más calidad que JPG, GIF.
23. La compresión permiten reducción el tamaño de los videos (Ejemplo mp4)
24. Los videos AVI ocupan bastante (pesan mucho) y tienen buena calidad.