

# TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y COMPETENCIA DIGITAL

## Repasso test evaluación 1

Departament d'informàtica.

Autor: Francisco Aldarias Raya

Diciembre-2025



**Preparació  
Proves  
d'Accés**

## ÍNDEX

<b>1 Introducción</b>	<b>2</b>
<b>2 Análisis errores de los tests de los temas 1-9</b>	<b>2</b>
2.1 Sistemas operativos:	2
2.2 Base datos (BD)	2
2.3 Presentaciones	3
<b>3 Examen Externo 2015</b>	<b>3</b>
<b>4 Examen Externo 2016</b>	<b>3</b>

### 1 Introducción

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 de los temas 1-9

#### 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.

#### 2.2 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.**

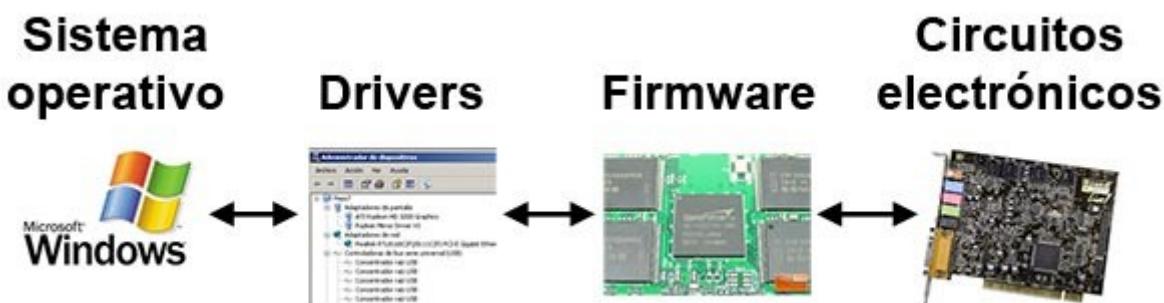
Campo Clave Primaria	Son campos con valores único (uni) y no nulos (vnn).
Campo Clave Ajena	Son campos que hacen referencia a una clave primaria.

## 2.3 Presentaciones

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

### 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 corren 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.

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