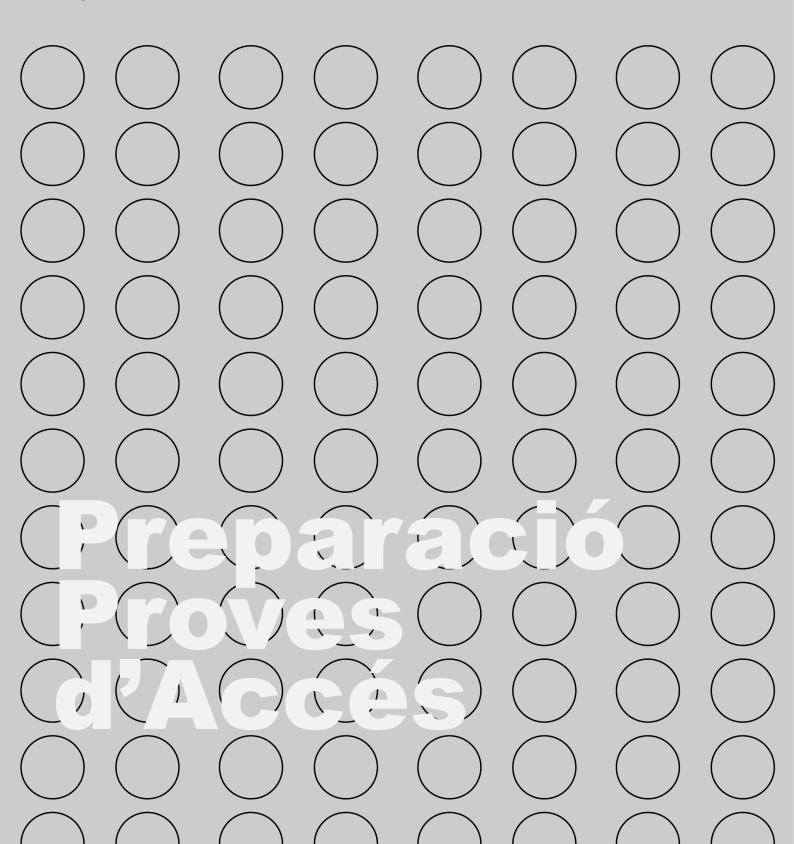


# TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y COMPETENCÍA DIGITAL Tema 7. Ejercicios de exámenes con soluciones de unidades de almacenamiento

Departament d'informàtica. Autor: Francisco Aldarias Raya

Mayo-2025





# ÍNDEX

1 Unidades de Almacenamiento	4
2 Recuerda	4
3 Transforma	4
4 Calcula	4
5 Unidades de transmisión de datos.	5
5.1 Recuerda	5
5.2 Transforma	5
5.3 Calcula	5

#### 1. EXAMEN 2022

## 1.1 EJERCICIO 1

10 KB = BYTES?

UTILIZAMOS LA EQUIVALENCIA DE QUE 1 KBYTE = 1000 BYTES.

**REGLA DE 3 SIMPLE** 

1 KBYTE ---- 1000 BYTES

10 KBYTE --- X BYTES

 $X = 10X \ 1.000 = 10 \ 000 \ BYTES$ 

## 2. EXAMEN 2021

#### 2.1 Ejercicio 5

Cuantas canciones de 5MB (Almacenamiento) a 400Mbps (Megabits por segundo)?

Hay que pasarlo a bits.

 $5MB = 5x1024 \times 1024 \times 8 = 41943040 \text{ bits}$ 

 $400 \text{ Mbps} = 400 \times 1000 \times 1000 = 400 000 000 \text{ bps}.$ 

400 000 000 / 41943040 = canciones en 1 seg = 9,536743164

En 1 minuto descargará 9,5x60 canciones