

# TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.

**TICD 22/23**

**FORMACIÓN DE PERSONAS ADULTAS / ACCESO ACFGs**

## TEMA 1. SISTEMAS INFORMÁTICOS SOLUCIONES EJERCICIOS DE EXÁMENES UNIDADES DE ALMACENAMIENTO Y DE TRANSMISIÓN

Autor: Francisco Aldarias Raya

f.aldariasraya@edu.gva.es

Fecha: 27/04/23

## SUMARIO

<b>1. examen 2022</b>	<b>2</b>
1.1 EJERCICIO 1	2
<b>2. examen 2021</b>	<b>2</b>
2.1 Ejercicio 5	2

### 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

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

### 2. EXAMEN 2021

#### 2.1 Ejercicio 5

Canciones de 5MB (Almacenamiento) a 400Mbps (Megabits por segundo)

Hay que pasarlo a bits.

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

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

$400\,000\,000 / 41943040 = \text{canciones en 1 seg} = 9,536743164$

En 1 minuto descargará  $9,5 \times 60$  canciones