

Pregunta 5

Incorrecta

Puntuación -0,33
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

⚙️ Editar
pregunta

Pregunta 4: ¿Cuánto tiempo necesitaré para descargar 4,7 GB on una conexión de 100 Megas de velocidad?

Seleccione una:

- ☐ a. Un poco menos de 50 segundos
- ☐ b. Un poco más de 100 segundos
- ☒ c. Algo más de 400 segundos ❌
- ☐ d. Un poco menos de 400 segundos

1. CALCULAMOS LOS BITS QUE HAY EN 4,7GB:

$$4,7 \text{ GB} \times 1024 = 4812,8 \text{ MB}$$

$$4812,8 \text{ MB} \times 1024 = 49283.07,2 \text{ KB}$$

$$4.928.307,2 \text{ KB} \times 1024 = 5.046.586.572,8 \text{ BYTES}$$

$$5.046.586.572,8 \text{ BYTES} \times 8 = 40.372.692.582,4 \text{ bits}$$

2. CALCULAMOS LA VELOCIDAD EN BITS POR SEGUNDO :

$$100\text{Mbps} \times 1000 = 100.000 \text{ kps} \times 1000 = 100\,000\,000 \text{ Bps}$$

3. CALCULAMOS CUANTOS SEGUNDOS TARDA:

$$40.372.692.582,4 \text{ bits} / 100\,000\,000 \text{ bps} = 403 \text{ segundos}$$

La respuesta correcta sería la c.