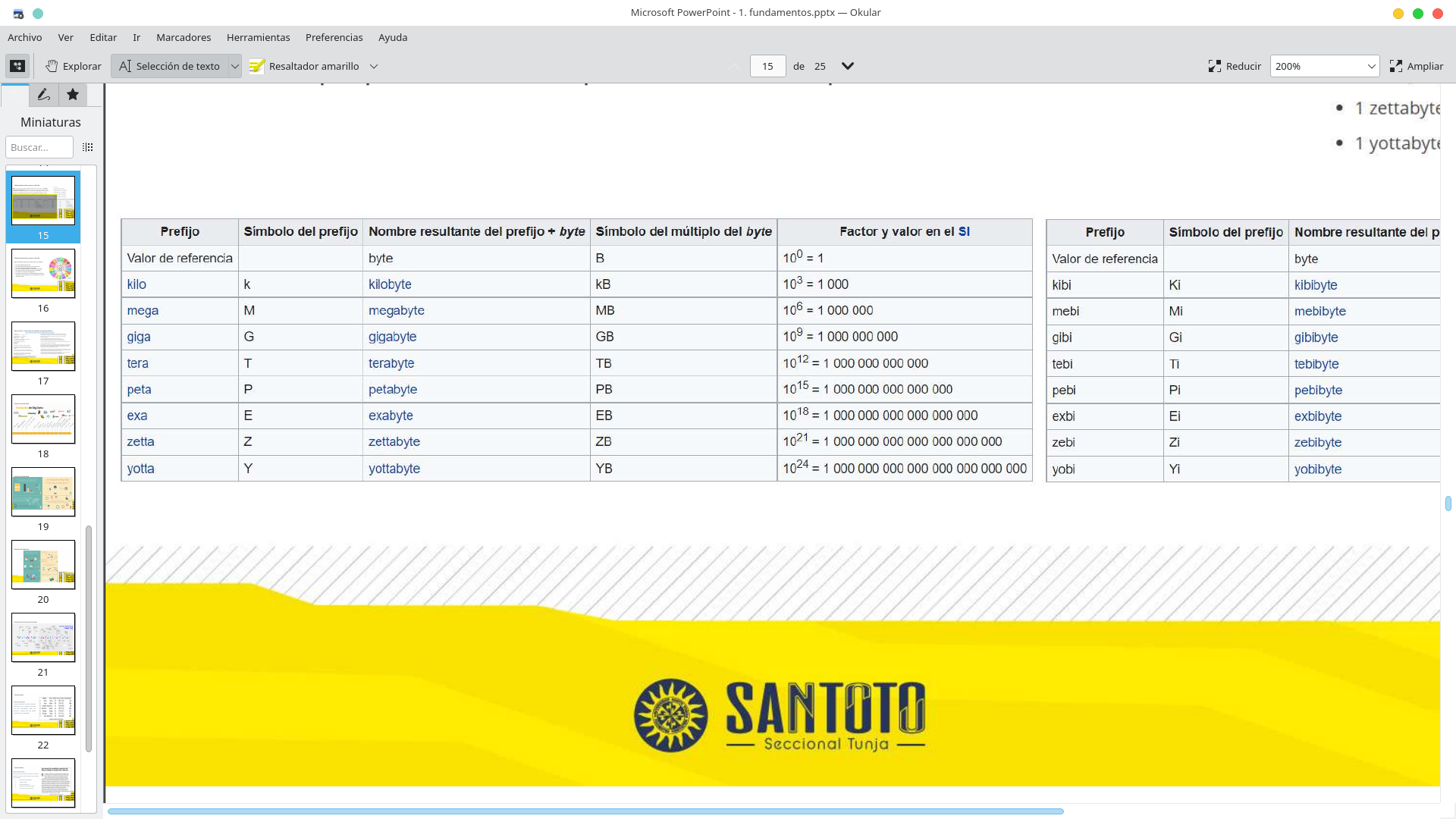
11. Un proveedor de Internet brinda un espacio web de 25 MB. Se elaboró un sitio web que incluye 8 páginas HTML que suman 96.201 bytes en total, 100 KB de imágenes y algunas fotos que ocupan 15,4 MB. ¿Cuánto espacio quedará disponible luego de subir el sitio?



**Variables:**

TOTAL de espacio Web = 25 MB

Sitio Web:

8 páginas de HTML = 96.201 bytes

Imágenes = 100 KB

Fotos = 15,4 MB

Espacio libre = ¿?

**Desarrollo:**

* Conversión 25 MB a Bytes

1 MB 10⁶ Bytes o 1.000.000 Bytes

25 MB X

X =

**TOTAL de espacio Web: = 25 10⁶ Bytes**

* Conversión 100 KB a Bytes

1 KB 10³ Bytes o 1.000 Bytes

100 KB X

X =

**Imágenes = 1 10⁵ Bytes**

* Conversión 15,4 MB a Bytes

1 MB 10⁶ Bytes o 1.000.000 Bytes

15,4 MB X

X =

**Fotos: = 154 10⁵ Bytes**

**Solución:**

**Respuesta:**

De un espacio web de 25 MB, posteriormente al subir el sitio queda disponible un espacio de: **.**

Si este ejercicio es desarrollado en Base 2, es decir 1000 B son 1024 iB, tendríamos:

25MB x 1024^2 = 26.214.400 Bytes

92.201 Bytes

100KB x 1024 = 102400 Bytes

15.4MB x 1024^2 = 1.614.8070,4 Bytes

**TOTAL: ==**