

Retícula genérica

Área útil de la página

Fórmula:

$$\text{Ancho útil} = \text{Ancho de página} - (\text{Margen interior} + \text{Margen exterior})$$

$$\text{Alto útil} = \text{Alto de página} - (\text{Margen superior} + \text{Margen inferior})$$

De dónde salen: restamos los márgenes al tamaño de página para obtener el área útil para configurar la retícula

M1- Cálculo de área útil

Ancho de página = mm

Alto de página = mm

Margen interior = mm

Margen exterior = mm

Margen superior = mm

Margen inferior = mm

→ **Ancho útil = mm**

→ **Alto útil = mm**

R2-Ancho de columnas

Fórmula:

$$\text{Ancho de columna} = (\text{Ancho útil} - (\text{Nº de columnas} - 1) \times \text{Medianil}) / \text{Nº de columnas}$$

De dónde salen: al ancho útil le restamos los espacios entre columnas (medianiles) y dividimos por la cantidad de columnas.

Ancho útil = mm

Nº de columnas =

Medianil = mm

→ **Ancho de columna** = mm

R3 -Largo de línea (legibilidad)

Fórmula (aprox.):

CPL aproximado Ancho de columna (pt) / (0.5 × Cuerpo tipográfico) (1 pt = 0.3528 mm)

De dónde sale: estimación clásica para 50–70 caracteres por línea que es el rango óptimo considerado para la lectura.

M3- Cálculo de CPL (caracteres por línea)

Ancho de columna = mm

Cuerpo tipográfico = pt

→ **CPL aproximado** caracteres

R4 -Retícula base (interlínea)

Fórmula:

Paso de retícula (mm) = Interlínea (pt) × 0.3528

De dónde sale: convertimos puntos tipográficos a milímetros para que todo caiga a la misma grilla.

Interlíneado = pt

→ **Paso de retícula** = mm

R5- Módulos verticales

Fórmula:

Nº de líneas base aproximado Alto útil / Paso de retícula

De dónde sale: cuántos escalones entran en la altura útil.

M5- Cálculo de módulos verticales

Alto útil = mm

Paso de retícula = mm

→ N° de líneas base =

R6- Márgenes armónicos sugeridos: 1 : 1,5 : 2 : 3

Elegí tu proporción final: _____ : _____ : _____ : _____

Se utiliza una proporción creciente desde el margen interior hacia el exterior y desde el superior al inferior, para equilibrar la composición visual.

Notas:

- Definir primero **cuerpo/interlínea**, luego ajustar **columnas** para que **CPL** aproximado 50–70.
- Espacios y alturas en **múltiplos del paso de retícula**.
- Todo el texto y los elementos deben alinearse automáticamente con las líneas de la retícula base.

Finalmente

1. Activar Ver > Ajustar a > Líneas de guía base
2. Ajustar la interlínea del texto para que coincida con el paso de la retícula (por ejemplo, 14 pt).
3. Todo el texto salta para alinearse con la grilla invisible.