

El formato de papel A (DIN A o ISO A)

Gustavo Sánchez Muñoz

(Noviembre de 2007)

La serie A de los formatos de papel estandarizados está pensada para uso general como papel de escritorio (fotocopias, escritura, dibujo, etc...).

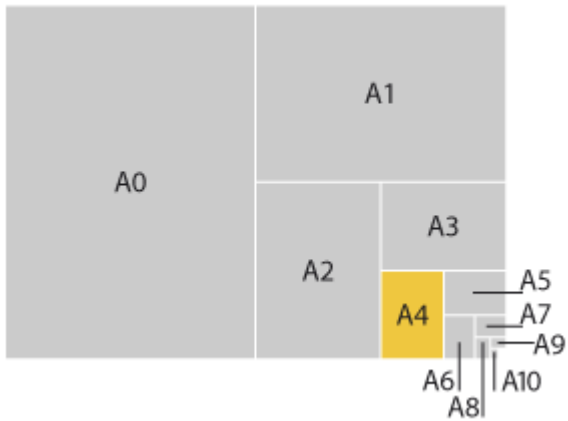
Es la serie básica de tamaños de papel "finales" (es decir: Los tamaños que el usuario final recibe). Se basa, como las demás series estandarizadas por la ISO, en el sistema métrico decimal.

Aunque el formato más usado de esta serie es el A4 (destacado en la tabla y dibujos en naranja), la serie se basa en el formato A0, que equivale a un metro cuadrado de papel.



La idea básica y característica de esta serie es que todos sus tamaños siguen una proporción muy característica: Su lado más largo es el lado más corto multiplicado por la raíz cuadrada de 2 (más o menos 1,414). Los decimales se redondean siempre a milímetros enteros.

Los formatos de la serie ISO A



Esto, que puede parecer irrelevante, le da a la serie una propiedad muy valiosa: Cada formato equivale a la mitad del tamaño superior o al doble del tamaño inferior.

Así, si doblamos por la mitad más larga un A4, obtenemos un A5, por ejemplo.

La serie A de formatos de papel ISO

| Nombre | Tamaño | Superficie y comentarios |
|--------|----------------------|--|
| 4A0 | 2.378 × 1.682 mm. | 4 m ² (3,999 m ²) = Cuatro metros cuadrados. |
| 2A0 | 1.682 × 1.189 mm. | 2 m ² (1,999 m ²) = Dos metros cuadrados. |
| A0 | 1.189 × 841 mm. | 1 m ² (0,999 m ²) = Un metro cuadrado. Se suele usar para dibujos técnicos, planos o pósters. |
| A1 | 841 × 594 mm. | 0,5 m ² (0,499 m ²) = Medio metro cuadrado. Se suele usar para dibujos de todo tipo (incluidos técnicos), planos, pósters, diagramas o similares. |
| A2 | 594 × 420 mm. | 0,25 m ² (0,249 m ²) = Un cuarto de metro cuadrado. Se suele usar para dibujos, pósters, diagramas o similares. |

Nombre Tamaño**Superficie y comentarios**

A3 420 × 297 mm. 0,12 m² (0,124 m²) = Un octavo de metro cuadrado. Se usa para dibujos, pequeños pósters, diagramas, tablas explicativas, organigramas.

A4 297 × 210 mm. 0,06 m² (0,0623 m²) = Un Dieciseisavo de metro cuadrado. Similar al folio tradicional (algo más corto) ha llegado a sustituirlo como el tamaño papel de uso más corriente en la vida diaria.

A5 210 × 148 mm. 0,03 m² (0,0310 m²) = 1/32 de metro cuadrado. Es el tamaño similar a la cuartilla tradicional. También se usa para libros.

A6 148 × 105 mm. 0,015 m² (0,0155 m²) = 1/64 de metro cuadrado. Se usar para tarjetas postales o libros de bolsillo.

A7 105 × 74 mm. 0,007 m² (0,0077 m²) = 1/128 de metro cuadrado.

A8 74 × 52 mm. 0,003 m² (0,0038 m²) = 1/256 de metro cuadrado. Similar a una tarjeta de visita o de crédito pero algo más corto.

A9 52 × 37 mm. 0,0019 m² (0,00192 m²) = 1/512 de metro cuadrado.

A10 37 × 26 mm. 0,0009 m² (0,00096 m²) = 1/1024 de metro cuadrado.