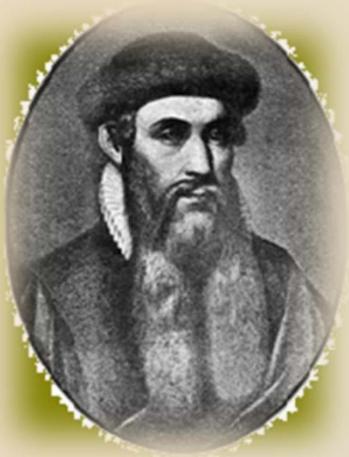


TÉCNICAS DE IMPRESIÓN

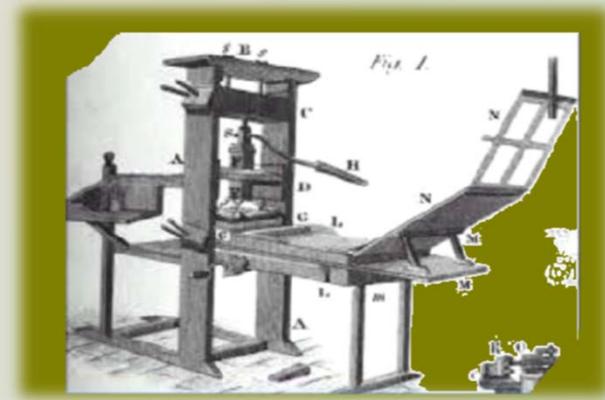
En 1440 después de una gran controversia se le atribuye la invención de la imprenta al Alemán Johannes Gutenberg.



Johannes Gutenberg, Padre de la imprenta

- La máxima de Gutenberg era demostrar que podía realizar una copia de la Biblia con calidad en menos tiempo del que les llevaba hacerlo a los más rápidos copistas. Para llevar a cabo dicha tarea confeccionó los primeros “tipos móviles” de cada una de las letras del abecedario. Utilizó sus conocimientos de herrero sobre fundición para diseñar esta técnica.

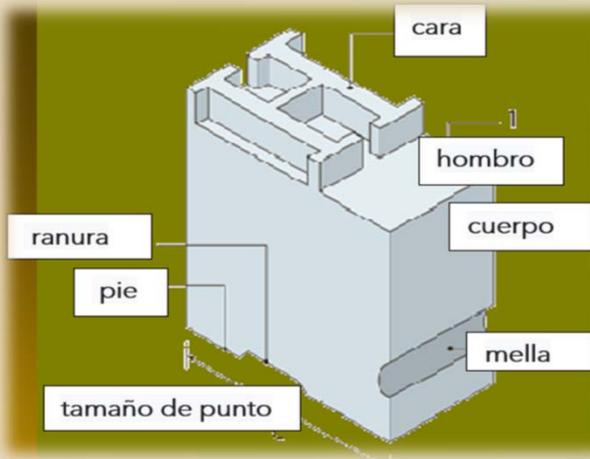
La Biblia impresa por Gutenberg se publica en 1455 en dos tomos de 324 y 319 páginas. Se fabricaron 180 unidades, una cantidad muy superior a las que se imprimían en esa época.



Imprenta

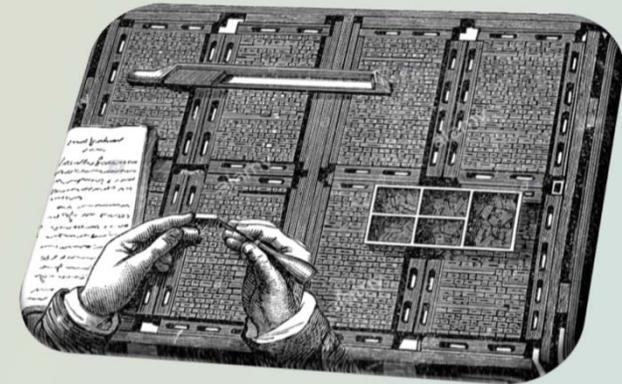
- Tras años de experimentación se logró uno de los mayores inventos de la historia: la imprenta de tipos móviles de metal.

Los tipos móviles son piezas, habitualmente, metálicas. Cada una de éstas contiene un carácter o símbolo en relieve e invertido especularmente.



Tipo móvil

- Anteriormente se imprimían los grabados en una sola plancha de madera. Cada vez que se detectaba un error había que volver a tallar toda la plancha. A partir de ahí surgieron los tipos móviles que permitían sustituir únicamente el carácter erróneo. Dado que estos tipos permitían ser usados una y otra vez, se optó por fundirlos en metal.



Composición tipográfica por colada

- El proceso de fundición de metal dio lugar al término “composición tipográfica por colada” al referirse al proceso de composición con tipos metálicos. Fue un hecho tecnológico que permitió incrementar la revolución en las técnicas de impresión. Los principios básicos que Gutenberg empleó para la manufactura de tipos y la impresión fueron ampliamente usados hasta el Siglo XX.

A partir de la Revolución Industrial los cambios tecnológicos se hicieron patentes, los talleres de impresión sustituyeron las prensas manuales por prensas mecanizadas. Ello contribuyó a reducir el tiempo en los trabajos y facilitó una mayor producción con un costo menor.