

# SISTEMA BRAILLE

## la evolución de un sistema de comunicación militar

Louis Braille modificó un **sistema de comunicación nocturna** creado por Charles Barbier **para uso militar**. El resultado de todas las modificaciones fue el sistema braille, que hace más de un siglo fue declarado como **el mejor sistema de lectoescritura para personas ciegas**.



### ESTA ES LA HISTORIA

**1786**

El 4 de enero de este año nació **Louis Braille** en Coupvray (Francia).

**1809**

**Valentin Haüy** fundó en París (Francia) el **Instituto Nacional de Jóvenes Ciegos**, el primer centro educativo para personas ciegas. Para enseñar a leer a sus estudiantes utilizaba el Sistema Haüy que él mismo inventó. **Este sistema tenía las letras del alfabeto grabadas en alto relieve**, en papel grueso y con gran tamaño, funcionaba por medio del tacto.

**1821**

**Charles Barbier**, capitán del ejército francés y gran interesado por los lenguajes codificados, llevó al Instituto Nacional de Jóvenes Ciegos un **sistema de lectura táctil denominado Escritura Nocturna**, que se imaginó podía ser útil para las personas ciegas.

**Sistema de Escritura Nocturna**  
Barbier inventó este sistema para que los soldados pudieran comunicarse en la oscuridad en el campo de batalla sin alertar al enemigo. El sistema se componía de puntos y líneas en relieve ubicados en una cuadrícula, se requería de un punzón y se podía leer con las puntas de los dedos.

**Uso del sistema en el instituto**  
Los estudiantes comenzaron a usar este sistema y Louis Braille se dio cuenta de que el sistema de Escritura Nocturna tenía **muchos puntos y que todos no podían ser abarcados** por un solo dedo.

**El aporte de Louis Braille**  
El joven estudiante tomó como referencia el sistema de Barbier y lo perfeccionó. Redujo la cantidad de puntos pasando de doce a seis, **inventó un alfabeto y lo adaptó a las matemáticas, a las ciencias y a la música**. Para lograr la escritura, Braille usaba una lámina metálica o de madera que servía como plantilla y con un punzón marcaba los puntos.

**1829**

Francia adoptó el Braille como su **sistema oficial de comunicaciones para personas ciegas**.

**1854**

Durante un congreso internacional, **el sistema Braille es promovido** como método universal al considerarse **el mejor sistema de lectoescritura para personas ciegas**. Con esto, diferentes países empezaron a trabajar para hacerlo accesible para su población ciega.

**1878**

El braille ya era usado **en Europa**.

**1882**

El braille llegó a América del Norte y después al **resto del mundo**.

**1916**

### ALFABETO BRAILLE

⠠	⠡	⠢	⠣	⠤	⠥	⠦	⠧	⠨	⠩	⠪	⠫	⠬	⠭
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
⠠	⠡	⠢	⠣	⠤	⠥	⠦	⠧	⠨	⠩	⠪	⠫	⠬	⠭
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
⠠	⠡	⠢	⠣	⠤	⠥	⠦	⠧	⠨	⠩	⠪	⠫	⠬	⠭
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				

**Fuentes:**

BBC.com <https://www.bbc.com/mundo/noticias-49207740>  
 New York Public Library <https://www.nypl.org/blog/2021/01/04/el-origen-del-braille>  
 Accesibilidad Universal <http://periodico.laciudadaccesible.com/portada/opinion-la-ciudad-accesible/item/460>  
 5-la-historia-del-braille-un-alfabeto-accesible  
 Historia National Geographic [https://historia.nationalgeographic.com.es/a/louis-braille-inventor-lectura-tactil\\_17545](https://historia.nationalgeographic.com.es/a/louis-braille-inventor-lectura-tactil_17545)