

# ¿Sabías que ...

## *... los telares influyeron en las computadoras?*

La idea original de un telar era disponer de un artilugio donde situar hilos paralelos tensados (urdimbres) y elevar con algún mecanismo estos hilos formándose una abertura (calada) a través de la cual pasar “la trama” de hilos. El primer telar de pedales data del siglo X. Pero fue Jacques Marie Jacquard (1752-1834) quien tuvo la genial idea de un telar automático, “programable” a partir de tiras articuladas de tarjetas perforadas.

A lo largo de la historia las laboriosas operaciones aritméticas fueron realizadas con la ayuda de ábacos y luego de tablas o reglas de cálculo. Sin embargo, una aproximación mecánica interesante fue dada por Charles Babbage (1791-1871) al diseñar la Máquina Analítica para ejecutar operaciones matemáticas complejas. Y fue el telar de Jacquard el que dio pie a un avance práctico y realista: copiar la idea de las tarjetas perforadas para el funcionamiento de las computadoras. En 1970 las tarjetas perforadas aún eran clave en la programación informática.



