

## Inventores e Invenciones

Los inventos son un ejemplo claro de la evolución de nuestra sociedad. El hombre es un ser tecnológico. Esta capacidad de crear, de inventar lo ha distinguido del resto de las especies animales que pueblan y han poblado la Tierra.

Algunos inventores reconocidos por su aporte e invención son los siguientes:

**Thomas Alva Edison:** Nació en Ohio el 11 de febrero de 1847. Al cumplir siete años se mudó con su familia a Michigan. Allí, Edison comenzó a ir a la escuela de la cual fue expulsado tres veces ya que su maestro lo consideraba "retrasado". su único problema físico era una sordera parcial provocado por la fiebre escarlatina que había padecido de más pequeño. Su primera lámpara fabricada de forma industrial en 1881 se componía de un hilo de carbón dentro de una ampolla de vidrio vaciada de aire.



**Johann Gutenberg:** Inventor alemán. Entre 1428 y 1430 tuvo que trasladarse a Estrasburgo tras una feroz disputa entre los gremios y los patricios, en la que se vió implicado su padre. Hasta 1444 trabajó en dicha ciudad como artesano en la talla de gemas y desarrolló, en el máximo de los secretos, una imprenta de su invención que adoptaba la revolucionaria idea de los tipos móviles.



Algunos Inventos importantes:



**Bombilla Eléctrica:** Artefacto que despidе luz al calentar un material adecuado a una temperatura elevada. En una lámpara incandescente eléctrica, o bombilla, hay un filamento encerrado en una cápsula de vidrio que se encuentra al vacío o llena de un gas inerte. El filamento emite luz al calentarse por el paso de una corriente eléctrica. Las primeras lámparas

incandescentes eléctricas de aplicación práctica fueron producidas a fines de la década de 1870, en forma independiente por Joseph Swan y Thomas Alva Edison.



**Telégrafo:** Dispositivo electromagnético de comunicación. En 1832, Samuel F.B. Morse esbozó ideas para un sistema de comunicación eléctrica a distancia, y en 1835 desarrolló un código para representar las letras y los números (código Morse). En 1837 le fue otorgada la patente por un telégrafo electromagnético que transmitía señales por un alambre. Ese mismo año unos inventores británicos patentaron un sistema de telégrafo que activaba cinco punteros para que señalasen letras y números específicos en su placa de montaje. El uso público del sistema de telégrafo de Morse comenzó en 1844 y perduró más de 100 años.

**Cinematógrafo:** La invención del cinematógrafo a fines del s. XIX fue precedida de muchos intentos, ingenuos en un principio, y progresivamente complejos, que fueron constituyendo, desde el estroboscopio (1832) del austríaco Stampfer al cinetoscopio de Edison, las características del actual cinematógrafo. El vitascopio (1895) del estadounidense Armat se basaba ya en el principio del cinematógrafo actual, es decir, en el movimiento de la película, en que se alterna un período de iluminación con otro de oscuridad. Los hermanos Lumière\*, de Lyon, dieron un vigoroso empuje a la solución del problema ideando un aparato óptico mecánico que patentaron en 1895 y al que llamaron cinematógrafo, término debido a Léon Bouly. Constaba de un dispositivo tomavistas para la impresión de la cinta y un proyector; la exposición de las imágenes era de 1/16 de segundo, límite teórico adoptado aún en la actualidad.

