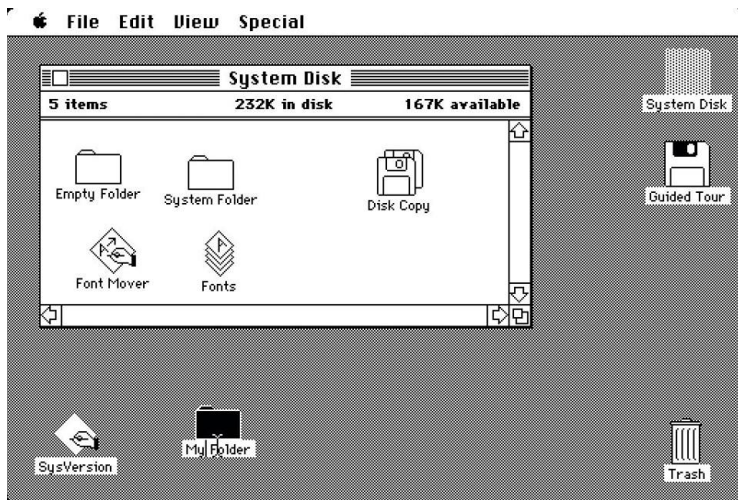

TELEVISIÓN, RADIO, CINE, FOTOGRAFÍA

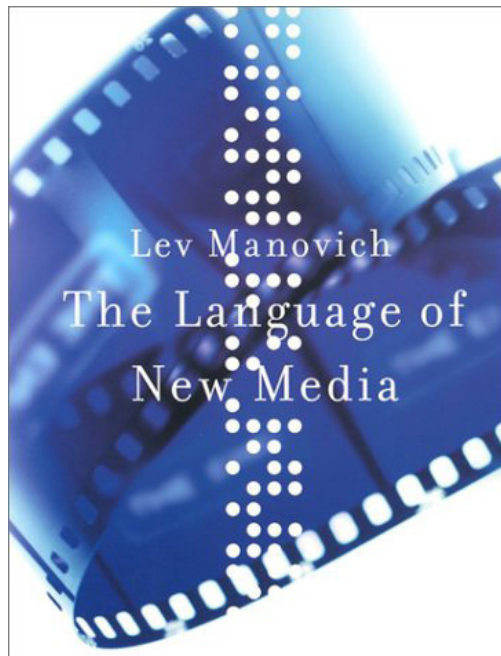


INTERNET, COMPUTADORES, GUI



REFERENTES TEÓRICO:

.Lev Manovich, El Lenguaje de los Nuevos Medios de comunicación, Paidós Comunicación 163, 2006
[pg.63]



- . REPRESENTACIÓN NUMÉRICA
- . MODULARIDAD
- . AUTOMATIZACIÓN
- . VARIABILIDAD
- . TRANSCODIFICACIÓN

EL TELAR DE JACQUARD

. Hacia el 1800 inventó un telar que funcionaba a partir de tarjetas perforadas.

. Máquina especializada en grafismos.

Lev Manovich, El Lenguaje de los Nuevos Medios de Comunicación,
pg. 67

<https://www.youtube.com/watch?v=lwozgRPLVC8>

<https://www.youtube.com/watch?v=-qcMSrozenY>

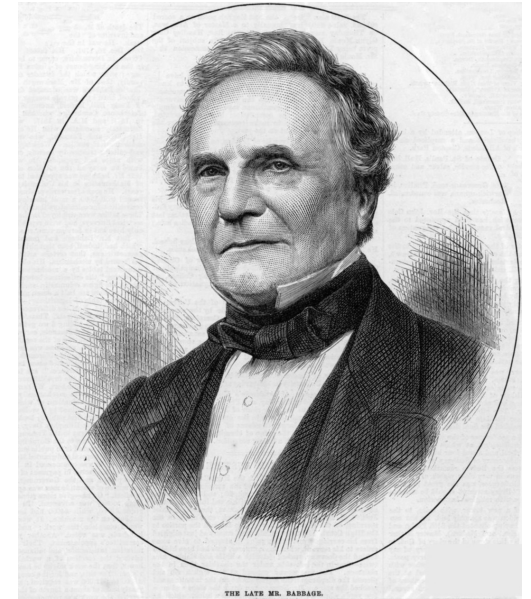


CHARLES BABBAGE

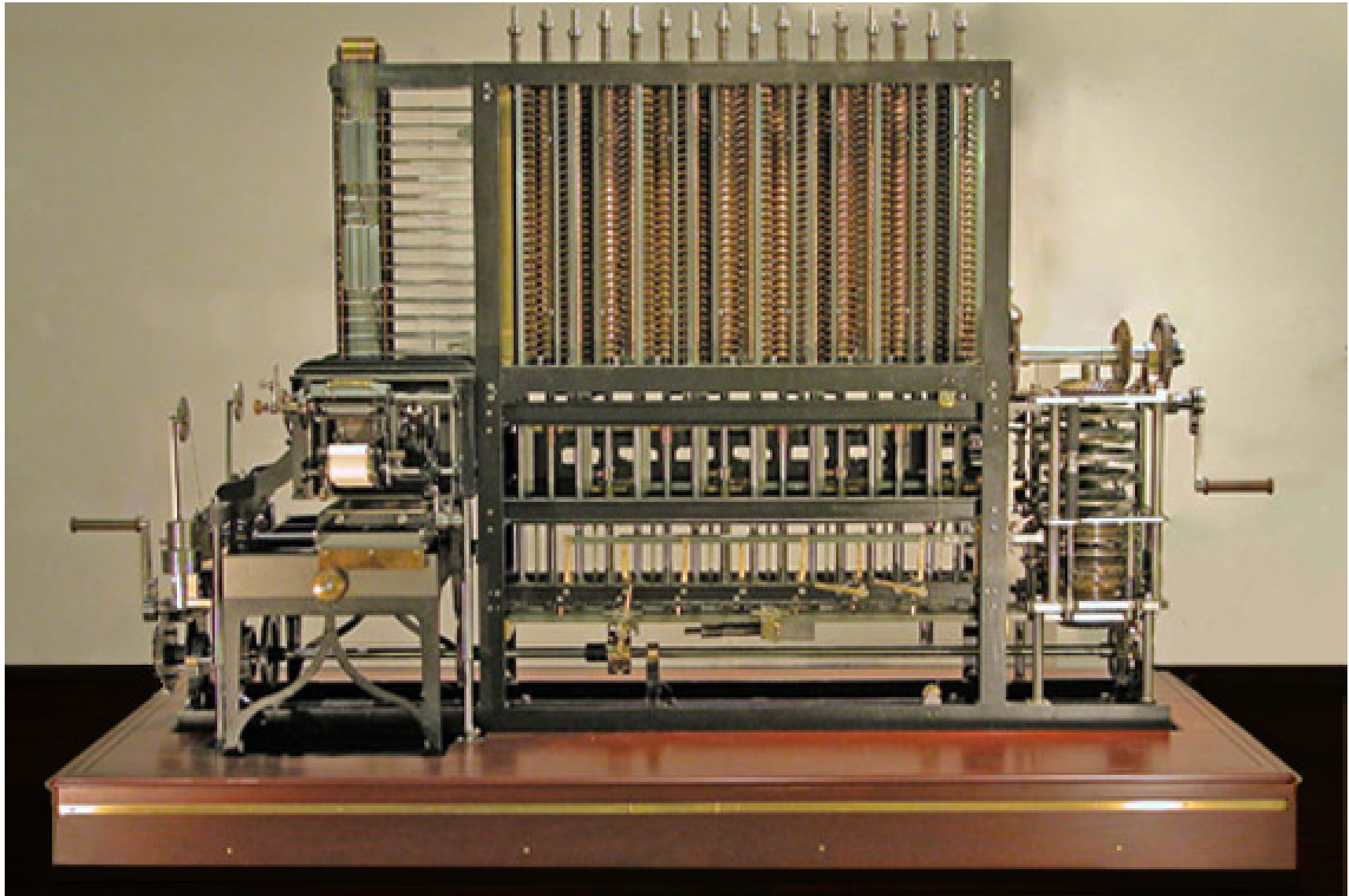
. Considerado padre de los computadores modernos

1833: Babbage comienza a idear la Máquina Analítica a partir de la máquina de Jacquard, ésta nunca fue construida en su tiempo. En 2002 se construyó por primera vez a partir de los planos que él dejó.

. “La máquina analítica teje patrones algebraicos igual que el telar de Jacquard teje flores y hojas” (Ada Lovelace)



Charles and Ray Eames.
*A computer perspective, Back-
ground to Computer Age.*



<http://www.computerhistory.org/babbage/engines/>

ADA AUGUSTA LOVELACE

- * Considerada por algunos como la autora del primer programa computacional.
- * Fue pensado para la Máquina analítica de Babage con quien estuvo constantemente en contacto para el desarrollo de sus algoritmos.
- * Se dio cuenta de que la máquina no sólo era capaz de representar números, si no que entidades genericas como palabras y música. Este salto intelectual es la base para experimentar los computadores como lo hacemos hoy.



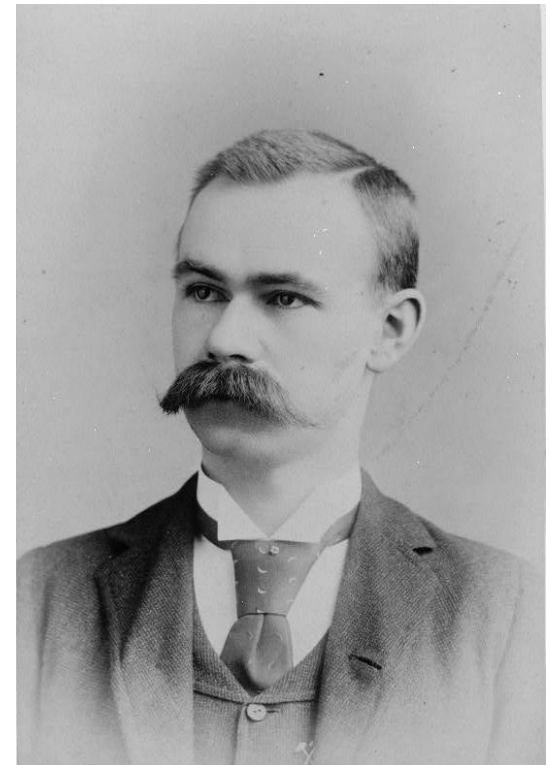


HERMAN HOLLERITH

* Es considerado el primer informático

*Es primera vez en la historia que una máquina de tabulación eléctrica se utilizara para fines gubernamentales. Luego de esto, en EEUU las empresas y otras instituciones comenzaron a usarla.

*En 1924 la compañía de Hollerith fusionada con otras compañías pasó a ser IBM (International Business Machines)

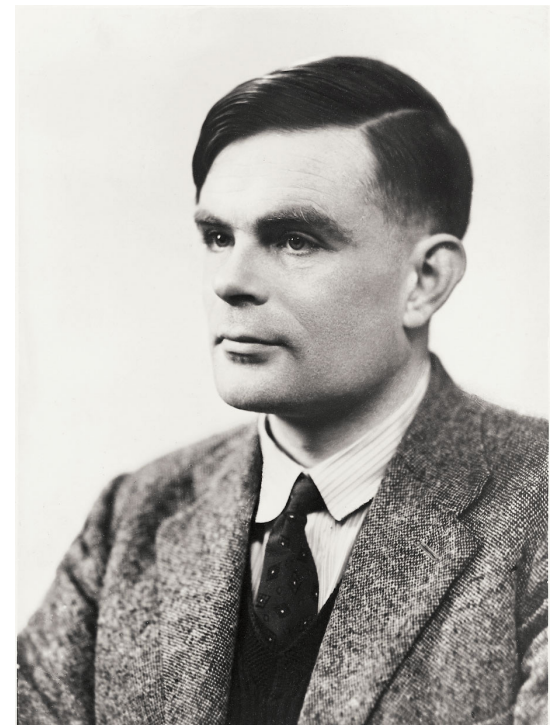


ALAN TURING

* En 1936 escribió el artículo “Sobre los números computables”.

<http://www.youtube.com/watch?v=E3keLeMwfHY>

Doodle: <http://www.google.com/doodles/alan-turings-100th-birthday>





KONRAD ZUSE

*1936: Z1: Primer ordenador digital que funcionó

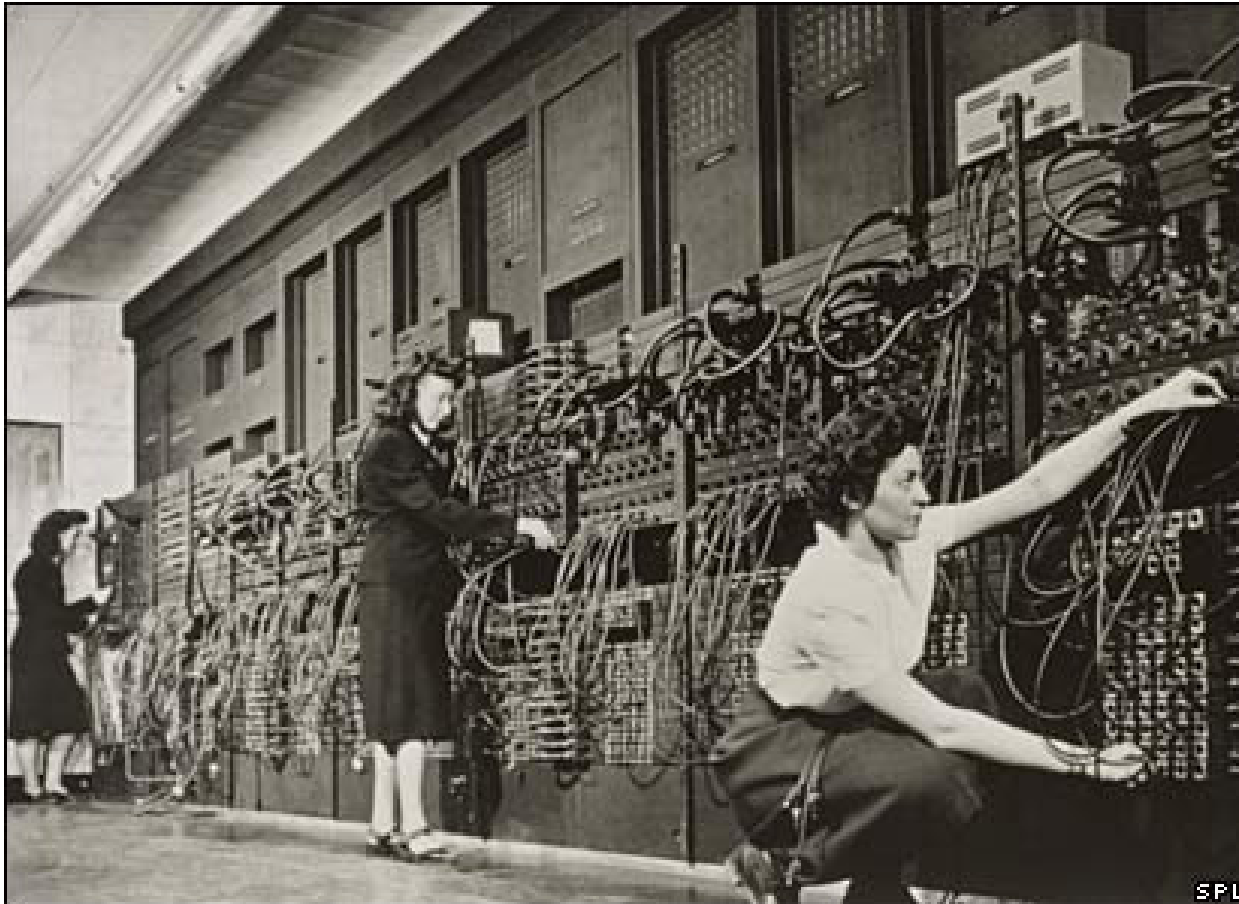
*Ocupaba también cinta perforada para el control de los programas del computador.



VANEVAR BUSH

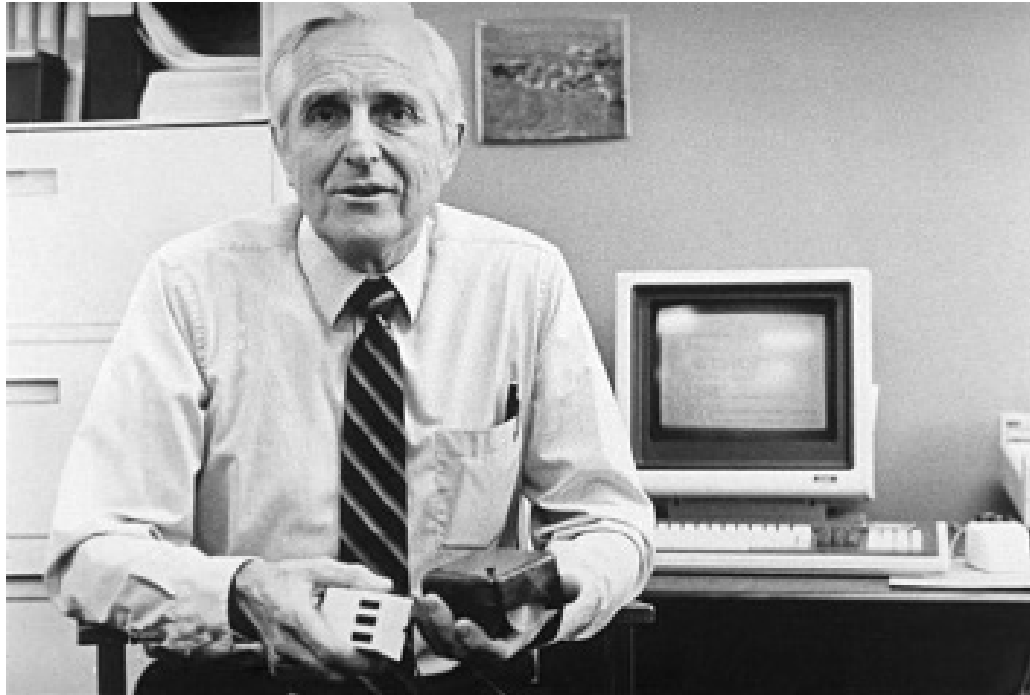
*Creador del analizador diferencial (entre 1928 y 1931).

*Autor del texto "As we may think" en donde describe la máquina Memex.



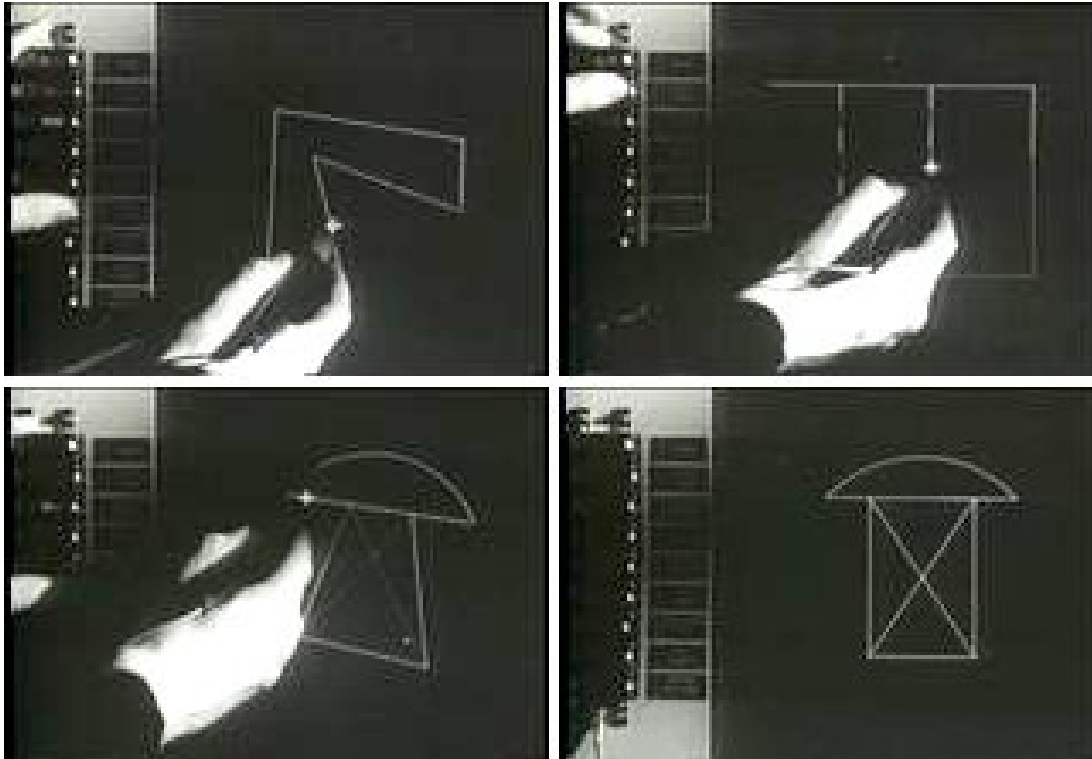
ENIAC

Universidad de Pensilvania. Dado a conocer por primera vez en 1946.



DOUGLAS ENGELBART

- * Interfaces: Estudió la interrelación humano - computador.
- * Creador del Mouse.



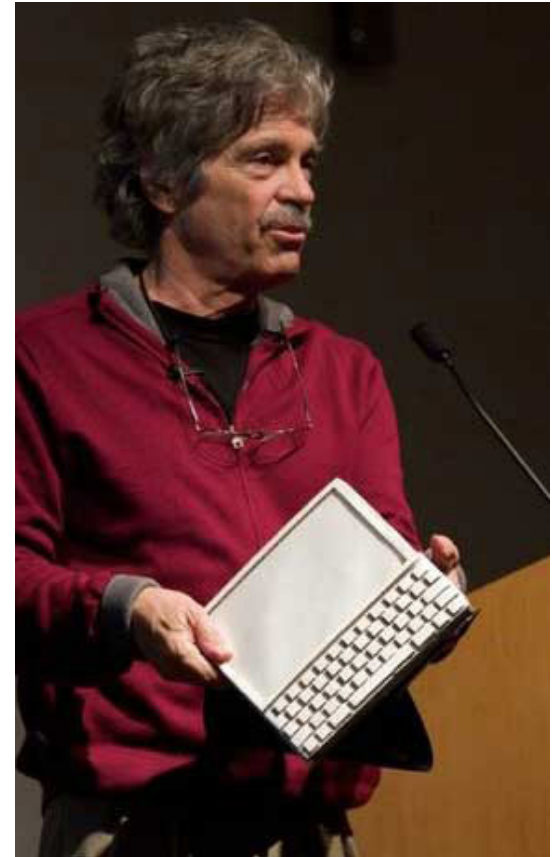
IVAN SUTHERLAND

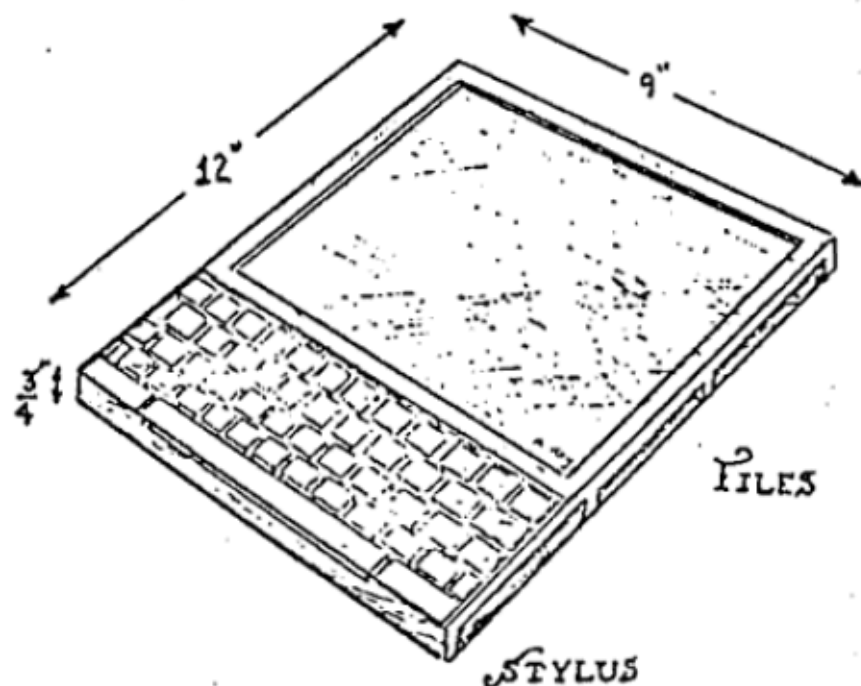
* Invented the Sketchpad
in 1962

ALAN KAY

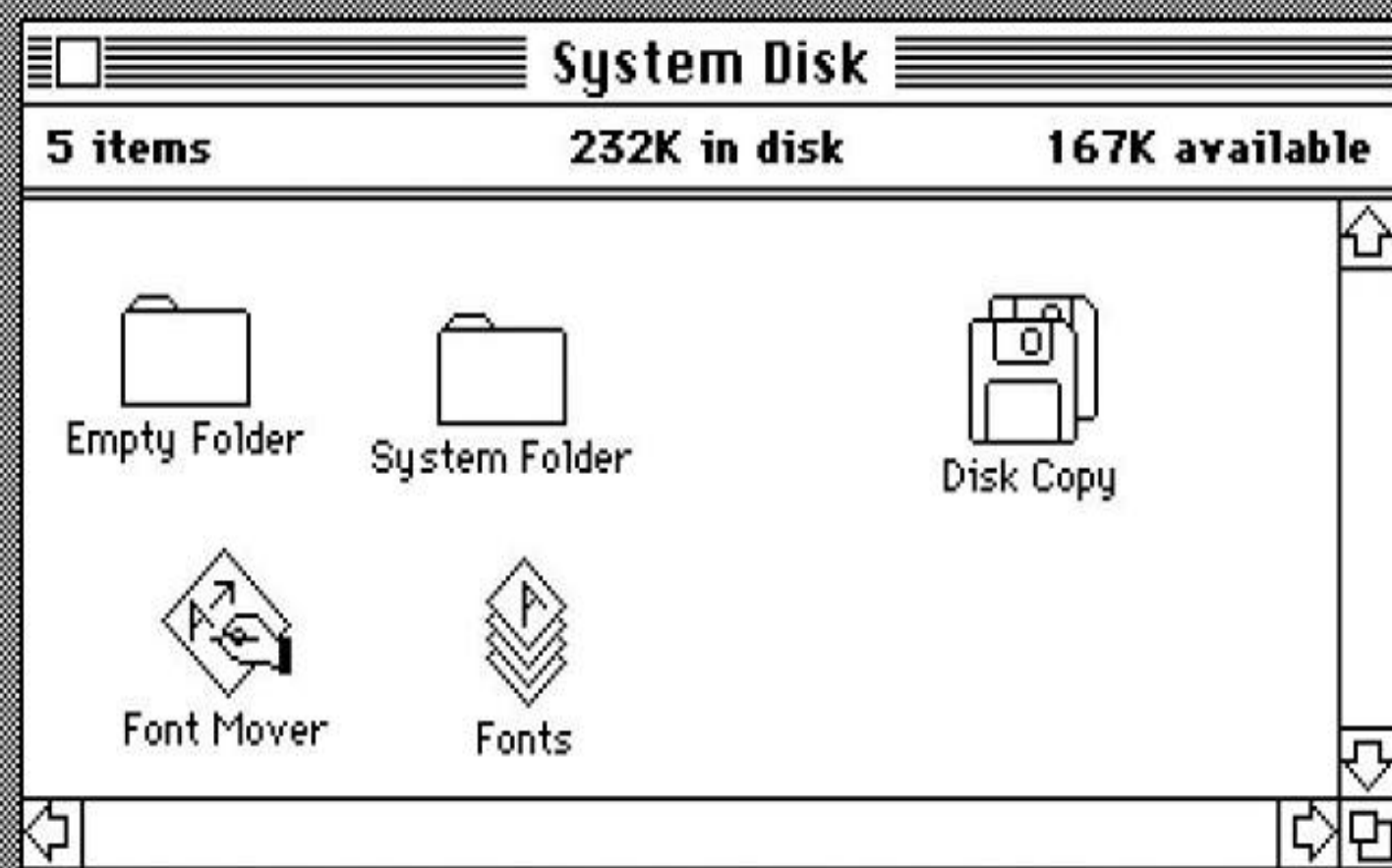
* Dynabook - 1968

<https://www.youtube.com/watch?v=A6h-zDOggYQ>





We now have some reasons for wanting the DynaBook to exist. Can it be fabricated from currently invented technology in quantities large enough to bring a selling (or renting) price within reach of millions of potential users? The set of considerations which pertain to the more practical aspects of the device such as size, cost, capability, etc.) are just as important as the more abstruse philosophy which prompted us in the first place. The next few pages discuss some of the tradeoffs involved, and will attempt to convince the reader that a target price of \$500 is not totally outrageous. The current cost trends and size of the various components do offer considerable hope that the target can be reached. The analogy to color TVs which can be sold for under \$500 is also important to keep in mind. Now, what should the DynaBook be?





MACINTOSH

* 1984

<http://youtu.be/FXGrVEnKDko?t=11m41s>