

Mujeres en informática



Nombre:

Ada Lovelace (Augusta Ada Byron King)

Nacimiento:

10 de diciembre de 1815 Londres, Reino Unido

Fallecimiento:

27 de noviembre de 1852, Marylebone, Reino Unido

Profesión:

Matemática, programadora, poeta, informática teórica e ingeniera

Descripción:

Conocida como la primera en describir un lenguaje de programación de carácter general basándose e interpretando a Babbage. Publicó influyentes notas sobre el ordenador de Babbage siempre usando iniciales en la firma por miedo.

Siglo XIX

Año 1843



Mujeres en informática



Nombre:
Henrietta Leavitt

Nacimiento:
4 de julio de 1868, Lancaster, Massachusetts

Fallecimiento:
12 de diciembre de 1921, Cambridge (Massachusetts)

Profesión:
Astronomía

Descripción:
Conocida por pertenecer al grupo de “calculadoras” formado por mujeres para la producción de datos astronómicos en Harvard. Teniendo un papel importante en el descubrimiento de las “Estrellas variables Cefeidas”.

Siglo XIX

Año 1892



Mujeres en informática



Nombre:
Grete Hermann

Nacimiento:
2 de Marzo de 1901, Bremen, Alemania

Fallecimiento:
15 de Abril de 1984, Bremen, Alemania

Profesión:
Filosofa y Matemática especializada en mecánica cuántica

Descripción:
Publica un artículo que se considera la base del álgebra computacional. Se conoce sobre todo por una temprana, pero ignorada refutación de un teorema de la variable no-ocultada por John von Neumann.

Siglo XX

Año 1926



Mujeres en informática



Nombre:
Hedwig Eva Maria Kiesler

Nacimiento:
9 de noviembre de 1914, Viena, Imperio Austrohúngaro

Fallecimiento:
19 de enero de 2000, Orlando, Florida, Estados Unidos

Profesión:
Actriz, inventora, modelo

Descripción:
Có-inventora de una forma temprana de espectro de propagación en radiodifusión. Este espectro daría lugar al conocido Wifi y Bluetooth.

Siglo XX – Años 40

Año 1942



Mujeres en informática



Nombre:

Jean Jennings Bartik

Nacimiento:

27 de diciembre de 1924, Condado de Gentry, Estados Unidos

Fallecimiento:

23 de marzo de 2011, Nueva York, Estados Unidos

Profesión:

Programadora, matemática e informática teórica

Descripción:

Una de las primeras programadoras del ENIAC, continuó trabajando con BINAC y UNIVAC I.

Siglo XX – Años 40

Año 1946



Mujeres en informática



Nombre:

Betty Snyder Holberton

Nacimiento:

7 de marzo de 1917, Filadelfia, Estados Unidos

Fallecimiento:

8 de diciembre de 2001, Rockville, Estados Unidos

Profesión:

Informática teórica y programadora

Descripción:

Conocida como una de las primeras programadoras del ENIAC y por sus contribuciones al lenguaje COBOL.

Siglo XX – Años 40

Año 1946



Mujeres en informática



Nombre:
Frances Bilas Spence

Nacimiento:
2 de marzo de 1922, Filadelfia, Estados Unidos

Fallecimiento:
18 de julio de 2012

Profesión:
Matemática, ingeniera, programadora e informática teórica

Descripción:
Una de las primeras programadoras del ENIAC.

Siglo XX – Años 40

Año 1946



Mujeres en informática



Nombre:

Kathleen McNulty Mauchly Antonelli

Nacimiento:

12 de febrero de 1921, Creeslough, Irlanda

Fallecimiento:

20 de abril de 2006, Wyndmoor, Estados Unidos

Profesión:

Programadora, matemática e informática teórica

Descripción:

Una de las primeras programadoras del ENIAC.

Siglo XX – Años 40

Año 1946



Mujeres en informática



Nombre:

Marlyn Wescoff Meltzer

Nacimiento:

1922, Filadelfia, Estados Unidos

Fallecimiento:

7 de diciembre de 2008, Yardley, Estados Unidos

Profesión:

Matemática, ingeniera e informática teórica

Descripción:

Una de las primeras programadoras del ENIAC.

Siglo XX – Años 40

Año 1946



Mujeres en informática



Nombre:
Ruth Lichterman Teitelbaum

Nacimiento:
1924

Fallecimiento:
1986, Dallas, Estados Unidos

Profesión:
Matemática, ingeniera, programadora e informática teórica

Descripción:
Una de las primeras programadoras del ENIAC.

Siglo XX – Años 40

Año 1946



Mujeres en informática



Nombre:
Ángela Ruiz Robles

Nacimiento:
28 de marzo de 1895, Villamanín, España

Fallecimiento:
27 de octubre de 1975, Ferrol, España

Profesión:
Maestra, inventora

Descripción:
Obtuvo una patente por su enciclopedia mecánica n.º 190.168, por el que usaba un procedimiento mecánico, eléctrico y a presión de aire para la lectura de libros. Precursora del e-book.

Siglo XX – Años 40

Año 1949



Mujeres en informática



Nombre:
Grace Murray Hopper

Nacimiento:
9 de diciembre de 1906, Nueva York, Estados Unidos

Fallecimiento:
1 de enero de 1992, Arlington, Estados Unidos

Profesión:
Matemática, oficial naval, informática teórica, catedrática de universidad y programadora.

Descripción:
Considerada una pionera en el mundo de la computación. Primera programadora del mark I, entre el 50 y 60 desarrollo el primer compilador para un lenguaje de programación (A-0).

Siglo XX – Años 40 - 50

Año 1949



Mujeres en informática



Nombre:

Ida Rhodes (Hadassah Itzkowitz)

Nacimiento:

15 de Mayo de 1900, Ucrania

Fallecimiento:

1 de Febrero de 1986, Rockville (Maryland)

Profesión:

Matemática

Descripción:

Fue una pionera del análisis de sistemas de programación. Diseñó el lenguaje C-10 para el computador UNIVAC. También fue la diseñadora del primer computador usado para la administración de la seguridad social.

Siglo XX – Años 40 - 50

Año 1950



Mujeres en informática



Nombre:
Mary Allen Wilkes

Nacimiento:
25 de septiembre de 1937, Chicago, Illinois

Fallecimiento:

Profesión:
Informática teórica, ingeniera y abogada

Descripción:
Antigua programadora e ingeniera de hardware. Destacada por ser la primera persona en usar una computadora en casa (1965). Trabajo con IBM 709 y la TX-2 (1959 a 1963), en este tiempo diseño sistemas operativos para el LINC.

Siglo XX – Años 50

Año 1959



Mujeres en informática



Nombre:

Dana Ulery

Nacimiento:

2 de Enero de 1938, St. Louis (Missouri), Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:

Ciencias de la Computación

Descripción:

Fue la primer mujer ingeniera del JPL desarrollando sistemas de tracking en tiempo real para la aviación de Norteamérica (su trabajo acabo desarrollando un computador de 40 bits)

Siglo XX – Años 60

Año 1961



Mujeres en informática



Nombre:
Jean E. Sammet

Nacimiento:
23 de Marzo de 1928, Nueva York, Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:
Informática teórica y matemática

Descripción:
Desarrollo el lenguaje de programación FORMAC. Fue la primera persona en escribir sobre la historia y clasificación de los lenguajes de programación (1969). En 1965 fundo el Comité Especializado en Cálculo Simbólico y Algebraico (SICSAM) de la ACM.

Siglo XX – Años 60

Año 1962



Mujeres en informática



Nombre:
Hermana Mary Kenneth Keller

Nacimiento:
1914, Ohio, Estados Unidos

Fallecimiento:
1985, Dubuque, Estados Unidos

Profesión:
Informática teórica

Descripción:
Fue la primera mujer americana en conseguir un PhD en ciencias de la computación. Fue hermana de la caridad desde 1940.

Siglo XX – Años 60

Año 1965



Mujeres en informática



Nombre:

Barbara Liskov (Barbara Jane Huberman)

Nacimiento:

7 de noviembre de 1939, Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:

Informática, matemática, profesora

Descripción:

Se convirtió en la primera mujer de los Estados Unidos en conseguir un Doctor Philosophiae en Ciencias de la computación por la Universidad de Stanford

Siglo XX – Años 60

Año 1968



Mujeres en informática



Nombre:
Margaret Hamilton

Nacimiento:
17 de agosto de 1936, Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:
Científica computacional, matemática e ingeniera de sistemas

Descripción:
Desarrolla el software de navegación "on-board" para el Programa Espacial Apolo

Siglo XX – Años 60

Año 1969



Mujeres en informática



Nombre:
Erna Schneider Hoover

Nacimiento:
1926

Fallecimiento:

Profesión:
Matemática

Descripción:
Es una matemática americana considerada la madre de la telefonía computadorizada.

Siglo XX – Años 60

Año 1971



Mujeres en informática



Nombre:
Karen Spärck Jones

Nacimiento:
26 de agosto de 1935, Huddersfield, Yorkshire

Fallecimiento:
4 de abril de 2007, Cambridgeshire, Reino Unido

Profesión:
Científica especializada en lingüística computacional.

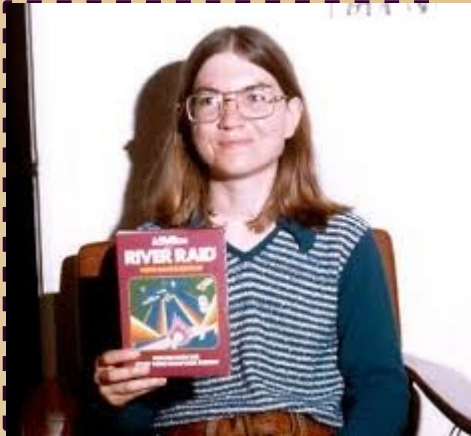
Descripción:
Conocida por trabajar en recuperación de datos y procesador de lenguajes naturales, en particular su modelo probabilístico de documentos y recuperación de textos

Siglo XX – Años 70

Año 1972



Mujeres en informática



Nombre:
Carol Shaw

Nacimiento:
1955, Palo Alto, California

Fallecimiento:

Profesión:
Ingeniera e informática.

Descripción:
Conocida como la primera mujer diseñadora de videojuegos. Desarrollo entre otros el videojuego River Raid; que fue prohibido en algunos países europeos entre ellos Alemania siendo el primer videojuego prohibido por violencia (1982).

Siglo XX – Años 70

Año 1978



Mujeres en informática



Nombre:
Adele Goldberg

Nacimiento:
7 de Julio de 1945, Ohio, Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:
Matemática y Doctorada en informática

Descripción:
Madre del lenguaje SmallTalk-80 y precursora de los patrones de diseño

Siglo XX – Años 80

Año 1983



Mujeres en informática



Nombre:
Roberta Williams

Nacimiento:
16 de febrero de 1953 , La Verne, Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:
Escritora, diseñadora de videojuegos

Descripción:
Conocida como diseñadora de videojuegos y co-fundadora de Sierra On-Line. Es conocida principalmente por su trabajo pionero en las aventuras gráficas, particularmente la saga King's Quest.

Siglo XX – Años 80

Año 1984



Mujeres en informática



Nombre:
Susan Kare

Nacimiento:
5 de febrero de 1954

Fallecimiento:

Profesión:
Artista y diseñadora gráfica

Descripción:
Es la diseñadora de distintos tipos de letras, iconos, material de marketing para el Macintosh OS. Cabe destacar el tipo de letra Chicago, letras de las 3 primeras generaciones del ipod, letra Ginebra, Mónaco, la Dogcow Clarus, el Happy Mac y el símbolo de la tecla Comando en los teclados Apple.

Siglo XX – Años 80

Año 1984



Mujeres en informática



Nombre:
Radia Perlman

Nacimiento:
1 de Enero de 1951, Portsmouth (Virginia), Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:
Ingeniera de redes, experta en seguridad.

Descripción:
Inventora del protocolo Spanning Tree imprescindible para el normal funcionamiento de las LAN. Se la conoce como Madre de Internet.

Siglo XX – Años 80

Año 1985



Mujeres en informática



Nombre:

Éva Tardos

Nacimiento:

1957, Budapest, Hungría

Fallecimiento:

Profesión:

Informática teórica y matemática.

Descripción:

Con gran cantidad de algoritmos desarrollados (teoría de juegos, red, etc.).

Ganadora del Premio Fulkerson en 1988

Siglo XX – Años 80

Año 1988



Mujeres en informática



Nombre:
Shafira Goldwasser

Nacimiento:
1958, Nueva York, Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:
Complejidad computacional, Criptografía

Descripción:
1993 - Premio Gödel por el artículo "The knowledge complexity of interactive proof systems".
2001 - Premio Gödel por el artículo "Interactive Proofs and the Hardness of Approximating Cliques".
2008 - Premio Athena Lecturer
2012 – Premio Turing

Siglo XX – Años 90

Año 1993



Mujeres en informática



Nombre:

Barbara Liskov (Barbara Jane Huberman)

Nacimiento:

7 de noviembre de 1939 , Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:

Informática, matemática, profesora

Descripción:

Dirigió proyectos significativos, como el diseño e implementación del lenguaje de programación CLU; Argus y Thor.

Desarrollo junto Jeannette Wing el “Principio de sustitución de Liskov”.

En 2004 ganó la Medalla John von Neumann.

En 2008 ganó el premio Turing.

Siglo XX – Años 90

Año 1993



Mujeres en informática



Nombre:
Jeannette Wing

Nacimiento:
Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:
Ciencias de la Computación

Descripción:
Desarrollo junto Barbara Liskov el “Principio de sustitución de Liskov”.

Siglo XX – Años 90

Año 1993



Mujeres en informática



Nombre:
Sally Floyd

Nacimiento:
1953

Fallecimiento:

Profesión:
Ciencias de la Computación

Descripción:
Más conocida por su trabajo en Transmission Control Protocol (TCP).

Siglo XX – Años 90

Año 1994



Mujeres en informática



Nombre:
Xiaoyuan Tu

Nacimiento:
1967

Fallecimiento:

Profesión:
Ciencias de la Computación

Descripción:
Primera mujer beneficiaria del Premio de Tesis de Doctorado del ACM.

Siglo XX – Años 90

Año 1996



Mujeres en informática



Nombre:
Anita Borg Naffz

Nacimiento:
17 de enero de 1949, Chicago, Estados Unidos

Fallecimiento:
6 de abril de 2003, Sonoma, Estados Unidos

Profesión:
Informática teórica

Descripción:
Conocida por ser la creadora de la lista de distribución de Syssters, fundadora de Celebración Grace Hopper de Mujeres en la Informática. También fundó el Instituto de la Mujer y la Tecnología, a su muerte se llamaría: Instituto Anita Borg de la Mujer y la Tecnología.

Siglo XX – Años 90

Año 1997



Mujeres en informática



Nombre:
Jeri Ellsworth

Nacimiento:
1974, Georgia, Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:
Inventora

Descripción:
Diseñadora autodidacta de chips auto y creadora del C64 Direct-to-TV (Completo sistema Commodore 64 en un chip dentro de un joystick).

Siglo XXI – Años 2000

Año 2004



Mujeres en informática



Nombre:
Mary Lou Jepsen

Nacimiento:
1965, Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:
Emprendedora

Descripción:
Fundadora y directora en tecnología del proyecto One Laptop per Child (OLPC).
También es fundadora y ex CEO de Pixel Qi

Siglo XXI – Años 2000

Año 2005



Mujeres en informática



Nombre:

Frances Elizabeth Allen

Nacimiento:

4 de agosto de 1932, Perú (Nueva York), Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:

Informática teórica, profesora, científico computacional y catedrática de universidad

Descripción:

Primera mujer en recibir el Premio Turing de ACM.

Pionera en el campo de optimizar compiladores.

Primera socio de IBM.

Siglo XXI – Años 2000

Año 2006



Mujeres en informática



Nombre:
Susan L. Graham

Nacimiento:
16 de septiembre de 1942, Cleveland, Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:
Informática teórica, ingeniera y catedrática de universidad

Descripción:
Ganó la Medalla John von Neumann.
Gran número de publicaciones junto investigaciones en:
Harmonia - Un framework basado en lenguaje para desarrollo de software interactivo.
Titanium - Un lenguaje de programación paralela, compilador y sistema en tiempo real basado en JAVA.

Siglo XXI – Años 2000

Año 2009



Mujeres en informática



Nombre:

Arantza Illarramendi,

Nacimiento:

1974, Georgia, Estados Unidos

Fallecimiento:

Profesión:

Profesora catedrática en la Facultad de Informática de San Sebastián de la Universidad del País Vasco

Descripción:

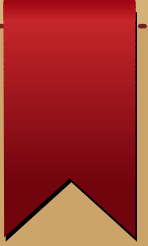
Primera mujer en recibir el 'Premio Aritmel al Informático del año' otorgado por la Sociedad Científica Informática de España (SCIE) por su trabajo en bases de datos.

Siglo XXI – Años 2000

Año 2010



Mujeres en informática

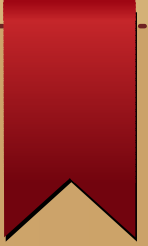


Algunas de las organizaciones de mujeres en informática I:

- Red de mujeres en informática (MUIN)
- Association for Computing Machinery (ACM) Comisión de la Mujer
- Asociación de Mujeres en Informática (Association for Women in Computing)
- Las mujeres australianas en TI y Ciencia entidad (AWISE - Australian Women in IT and Science entity)
- PARM de APC - Asociación para el Progreso de las Comunicaciones, Programa de Apoyo a Redes de Mujeres, APC WNSP - Association for Progressive Communications, Women's Networking Support Programme
- BCSWomen, Grupo de Especialistas de la Sociedad de Computación Británica, que es asociación sólo para mujeres.
- CPSR Women in Computing mujeres en InformáticaWomen in Computing



Mujeres en informática



Algunas de las organizaciones de mujeres en informática II:

- Computing Research Association. Comisión de la Condición Jurídica y Social de la Mujer en la investigación de Informática
- Debian Women
- IEEE Women in Engineering (WIE)
- Ada Initiative
- Feminist Approach to Technology, Feminista Enfoque a la tecnología
- LinuxChix, una asociación orientada a mujeres en el movimiento de código abierto
- DevChix, grupo de mujeres desarrolladoras / programadoras



Mujeres en informática



Algunas de las organizaciones de mujeres en informática III:

- (NCWIT) Centro Nacional para las Mujeres y Tecnología de la Información , EE.UU.
- Girl Geek Dinners - un grupo internacional de mujeres de todas las edades
- Ubuntu Women
- E-makumeak
- WoMoz (Women & Mozilla)

