

Manuel Jesús Sánchez Fernández

La mujer en las TIC

Timeline de mujeres influyentes en las TIC



Ada Lovelace, Londres, Reino Unido (1815 - 1852)

Ada Lovelace **creó el primer algoritmo informático**. En 1845, Ada tradujo al inglés un documento explicativo sobre el excepcional trabajo de Babbage al que fue añadiendo notas explicativas que ampliaron su extensión a casi el doble del original. Esta traducción y explicación fue publicada en una revista francesa.



Gladys West, Sutherland, Estados Unidos (1930-)

Gladys Mae West, también conocida como **Gladys Mae Brown**, es una matemática estadounidense **conocida por sus contribuciones a la matemática** que fundamentan los sistema globales de navegación por satélite que llevaron al **desarrollo del GPS** (Global Positioning System)



Grace Hopper, Nueva York, Estados Unidos, (1906 - 1992)

Grace Murray Hopper fue una *científica de la computación* y militar estadounidense. Fue *pionera* en el *mundo* de las *ciencias* de la computación y la *primera programadora que utilizó el Mark I*. Además, fue la creadora del lenguaje COBOL, así como del primer compilador (de COBOL) y es conocida como la *primera mujer "hacker" de la historia*.



Hedy Lamarr, Casselberry, Florida, Estados Unidos (1914-2000)

Hedy lamarr era actriz de cine, después de cierto tiempo inventó un sistema denominado **salto de frecuencia**, el cual utilizamos hoy en día las bases de la tecnología del **GPS, Bluetooth y Wi-Fi**.



Joan Elisabeth Lowther Murray, Londres (Reino Unido) (1917-1996)

Joan Elisabeth Lowther Murray **ayudó a descifrar la máquina Enigma, base de todas las comunicaciones nazis durante la II Guerra Mundial**, fue esencial en la II Guerra descifrando lo que para los nazis era imposible. Fue subdirectora del **Barracón 8**, una sección militar secreta británica en Bletchley Park.



Evelyn Berezin, Nueva York, Estados Unidos (1925-2018)

Fue una **ingeniera informática estadounidense**.

Desarrolló el primer **sistema de reservas** de billetes de líneas aéreas. Es también conocida como **la madre de los procesadores de texto**, desde que en 1968 desarrolló la idea de un programa que permitía almacenar y editar textos.



Mary Lee Woods Birmingham, Reino Unido (1924 - 2017)

Fue una pionera en el campo de la programación con que se dio uso a los primeros ordenadores. Formó parte del equipo que desarrolló el primer ordenador vendido a nivel comercial en 1951, el Ferranti Mark I. Fue la madre de Tim Berners-Lee el "padre" del internet tal y como lo conocemos hoy en día.



Jean E. Sammet, Nueva York, Estados Unidos, (1928-2017)

Científica informática estadounidense que codiseñó el lenguaje de programación **COBOL** y desarrolló el lenguaje **FORMAC**. Fue la **primera mujer presidenta de ACM**. Autoridad mundial en lenguajes de programación.



Frances Elizabeth «Fran» Allen, Nueva York, Estados Unidos (1932-2020)

Fran Allen fue una figura clave en la historia de la informática. Sus contribuciones en la **optimización de compiladores** y **supercomputadoras**, así como en **informática paralela**, marcaron avances significativos en el campo. Además, su papel inspirador para las mujeres en **STEM** la convierte en un modelo a seguir.



Margaret Hamilton. Paoli, India (1936-)

Margaret Hamilton nació en Paoli, Indiana, en 1936.

Margaret Hamilton es un nombre que es sinónimo de ingeniería de software. Es una pionera en el campo del desarrollo de software, y sus contribuciones han revolucionado la industria.

Trabajó en el programa Apollo de la NASA.



Top Secret Rosies, Estados Unidos (1942)

Fueron importantes para el desarrollo de la **segunda guerra mundial** ya que fueron muy importantes para poder **crear el primer ordenador** llamado **ENIAC** que fue un computador de vital importancia para la época porque realizó calculos matemáticos que sirvieron para mejorar los ataques y gracias a esto poner fin a la guerra.

Las mujeres computadoras eran **Betty Holberton, Jean Jennings Bartik, Frances Spence, Ruth Teitelbaum, Marilyn Meltzer y Kathleen Antoneli.**



Radia Joy Perlman, Virginia, EE.UU. (1951 -)

Es conocida principalmente por haber creado el protocolo **Spanning Tree (STP)** o **Árbol de Expansión**, uno de los elementos necesarios para el funcionamiento de Internet.



Carol Shaw, California, Estados Unidos (1955 -)

Carol Shaw, pionera en la industria de los videojuegos, ha dejado un impacto duradero en la forma en que disfrutamos de la tecnología interactiva hoy en día. **Sus contribuciones revolucionarias han moldeado la evolución de los videojuegos y han inspirado a generaciones de desarrolladores a seguir su ejemplo.**

Shaw es clave en la historia de las mujeres en la tecnología y allanó el camino a muchas otras en el diseño de videojuegos.



Susan Diane Wojcicki, Santa Clara, Estados Unidos (1968-)

Susan es una ejecutiva de negocios, que fue **directora ejecutiva de Youtube de 2014 a 2023**. Fue uno de los primeros 16 integrantes de Google. Es responsable del diseño y la construcción de los productos de publicidad. Trabajó en el desarrollo inicial de Google Images.



Sheryl Sandberg, Washington, EEUU (1969-)

Es una economista, autora y directora ejecutiva estadounidense, directora operativa de Facebook hasta agosto de 2022 y fundadora de Leanin.org. **fue la primera mujer en formar parte en el comité de Facebook.** Anteriormente, Sandberg fue **vicepresidenta de ventas en línea y operaciones en Google**, y participó de la iniciativa Google.org.



Katie Bouman, West Lafayette, Estados Unidos (1989 -)

Es una **ingeniera electricista y científica de la computación estadounidense** que trabaja en el campo imágenes generadas por computadora. Dirigió el desarrollo de un algoritmo y fue miembro del equipo del Telescopio Event Horizon que **capturó la primera imagen de un agujero negro.**