

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 Barracon 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

## MUJERES COMPUTADORAS



## 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.**