



Grace HOPPER

ESTADOS UNIDOS

DATOS DE VIDA

9 de diciembre de 1906

Fecha de nacimiento

1 de enero de 1992

Fecha de nacimiento



**CIENTÍFICA EN
COMPUTACIÓN Y
OFICIAL NAVAL**

Área en donde sobresalió

“Un error no se convierte en un error hasta que se rehúsa a ser corregido.”

Hopper se convirtió en una pionera en el campo de la programación y contribuyó de manera significativa al desarrollo de los primeros lenguajes de programación de computadoras. Hopper se graduó en matemáticas y física en 1928 y continuó sus estudios en la Universidad de Yale, donde obtuvo su maestría en matemáticas en 1930 y su doctorado en filosofía en 1934.

Se unió a la Marina de los Estados Unidos durante la Segunda Guerra Mundial. En la Marina, Hopper trabajó en el Harvard Mark I, uno de los primeros computadores electromecánicos del mundo. Durante este tiempo, desarrolló el primer compilador, un programa que traduce el lenguaje de programación de alto nivel a código de máquina comprensible por la computadora. Este compilador fue fundamental para el desarrollo de COBOL, uno de los primeros lenguajes de programación de alto nivel y ampliamente utilizado en la industria. Hopper también fue una defensora de la estandarización de los lenguajes de programación y fue fundamental en el desarrollo de estándares tales como el lenguaje de programación FORTRAN. También fue conocida por acuñar el término “bug” (bicho) cuando encontró un insecto en una de las computadoras y lo señaló como la causa de un fallo en el sistema.

Además de sus contribuciones en la computación y la programación, Hopper también se destacó en el campo de la educación. Fue profesora de matemáticas en la Universidad de Vassar y más tarde se convirtió en la primera mujer en alcanzar el rango de almirante en la Marina de los Estados Unidos. En resumen, Grace Hopper fue una figura destacada en el campo de la computación, cuyas contribuciones revolucionaron la forma en que se programan las computadoras. Su trabajo pionero en el desarrollo de lenguajes de programación y su defensa de la estandarización sentaron las bases para la programación moderna tal como la conocemos hoy en día.