

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



09 DE  
DICIEMBRE

# DÍA MUNDIAL DE LA INFORMÁTICA

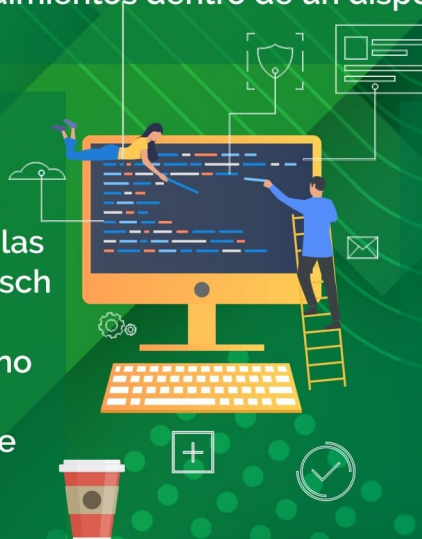
**TECNO CHRONOS UG**  
EFEMÉRIDES TECNOLÓGICAS

Todos los 9 de diciembre en el mundo se celebra el día internacional de la informática, una fecha en la que se recuerda el nacimiento de una de las mujeres que contribuyó con su conocimiento al desarrollo del internet como se le conoce actualmente, Grace Murray Hopper, pionera en las ciencias de la computación.

Hopper, que nació en Estados Unidos en 1906, fue una militar reconocida como la primera programadora que utilizó el computador electromecánico llamado Harvard Mark I o simplemente Mark I, un instrumento construido por IBM en 1944 y que tenía 760.000 ruedas y 80 kilómetros de cables. Sin embargo, el trabajo de la programadora no se limitó a la operación de este dispositivo, sino que además participó en la creación del primer compilador, un programa que traduce un lenguaje de programación a otro. Además, estuvo involucrada en la aparición de los métodos de validación, que se encargan de asegurarse que todos los procedimientos dentro de un dispositivo se realicen de la manera correcta.

## ¿Qué es la informática?

El término informática proviene del alemán Informatik, acuñado por el ingeniero eléctrico Karl Steinbuch en 1959. Es la combinación de las palabras information (información) y automatisch (automático). Aunque las personas están rodeadas de ella, el concepto de informática no debe confundirse con el de tecnología en general. En términos amplios, la informática se refiere al uso de la tecnología para procesar y presentar información, y se especializa en el tratamiento automático de dicha información mediante dispositivos y sistemas.



## Orígenes de la Informática

La Informática tiene sus bases en las matemáticas y la física, influenciando significativamente en los siguientes ámbitos: ingeniería, industria, medicina, arquitectura, administración pública y de empresas, entre otros.



Dirección de Servicios de  
Tecnologías de la Información



[dsti.ugto](https://dsti.ugto.mx)



[soporte@ugto.mx](mailto:soporte@ugto.mx)