



28

11



DÍA INTERNACIONAL DEL INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Se trata de una celebración que tiene lugar el cuarto viernes de noviembre de cada año, la propuesta de esta conmemoración probablemente surgió de comunidades académicas y profesionales para destacar la importancia de los especialistas en esta área, que combina ingeniería, programación y tecnología para solucionar problemas complejos. Al elegir el cuarto viernes de noviembre, se buscó una fecha conveniente que no interfiriera con otras celebraciones importantes y que permitiera realizar eventos de cierre de actividades académicas y profesionales.

¿Qué es un ingeniero de sistemas?

Es un profesional especializado en el diseño, desarrollo, implementación, mantenimiento y optimización de sistemas informáticos y tecnológicos que permiten procesar, almacenar y transmitir información. Su enfoque combina principios de ingeniería, informática y matemáticas para resolver problemas complejos y crear soluciones innovadoras que impactan diversos sectores, desde la industria y la educación hasta la salud y el comercio.

Áreas de Competencia

Un ingeniero en sistemas computacionales tiene conocimientos y habilidades que abarcan diversas áreas, entre ellas:

1. **Desarrollo de Software**
2. **Diseño y Administración de Bases de Datos**
3. **Redes y Comunicaciones**
4. **Ciberseguridad**
5. **Sistemas Embebidos y Hardware**
6. **Gestión de Proyectos Tecnológicos**



El campo de la ingeniería de sistemas es vasto y fundamental en áreas como la salud, la biología, la economía y la comunicación. Esto se debe a que la mayoría de las empresas dependen de la tecnología informática para llevar a cabo y gestionar sus proyectos de manera eficiente.