

Informática aplicada

Estefanía Echeverri

La informática, a semejanza de la revolución industrial que sustituyó la fuerza física del hombre por la de la máquina, ha producido un cambio profundo en la sociedad al permitir que los sistemas de tratamiento de la información desempeñen las funciones intelectuales más elementales del ser humano (suma, comparación, memorización), han traído consigo que los computadores estén presentes actualmente en todos los sectores de la vida moderna.

Aplicaciones Militares

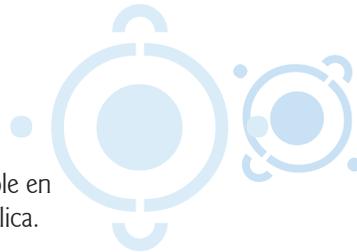
Representan parte fundamental para los sistemas de ataques aéreos, dirección de tiro y guiado de cohetes, fabricación y utilización de armas nucleares.

Aeronáutica y Espacio

Cálculos técnicos y precisos, interpretación de datos obtenidos en pruebas, estudios de rendimiento de la aeronaves, centros de seguimiento satelital.



para imaginar!



Entidades bancarias

Los computadores constituyen un auxiliar inapreciable en numerosos cargos, relativos a la administración pública.

Química, Ingeniería e Industria

El computador se emplea para el trazado y el cálculo de obras públicas, aprovechamiento de materiales, en las refinerías de petróleos (procedimientos informáticos), producción y distribución, eléctrica, entre otros.

Gestión en las empresas

Las aplicaciones empresariales son innumerables, elaboración automática de nóminas, la contabilidad, facturación, control del presupuesto, inventarios, rotación de artículos, etc.

Y así se podría seguir mencionando un sin número de posibilidades de aplicación de la informática y de los computadores ¿Alcanzamos a imaginar el hoy en día sin la ayuda de los sistemas en cada una de estas tareas?

Hasta en las PYMES (pequeñas y medianas empresas) sino se tiene un departamento de sistemas, se requiere del apoyo y la visita frecuente de un técnico o ingeniero, pero cabe la pregunta para finalizar:

¿Colombia, las empresas, las universidades, profesionales e incluso estudiantes de secundaria estamos preparados para afrontar los retos con miras a los tratados de libre comercio y en general a la globalización de una informática cada vez más exigente y competente? 🤖

