

Especialidad

La Programación es donde se crean algoritmos y se modifican códigos para desarrollar programas, software y todo tipo de aplicaciones tecnológicas; en líneas generales, es la indicación de lo que va a hacer la computadora. Ahora, en este sentido, ¿qué estudia la Programación? De forma sencilla, diríamos que es el estudio determinado de los diferentes tipos de códigos y software que hacen vida en la tarjeta madre de una computadora.

Manipulación de códigos para poder operar distintos aparatos, manejar datos e información, buscar comprender cómo funcionan las distintas organizaciones y de esa manera crear softwares que puedan agilizar sus procesos

La gestión de datos y la información son aspectos esenciales de esta especialidad. Los profesionales en este campo deben ser capaces de diseñar sistemas que almacenen, procesen y recuperen información de manera eficiente y segura. Esto implica no solo comprender las bases de datos y las estructuras de datos, sino también considerar aspectos de privacidad y seguridad para salvaguardar la integridad de los datos.

Hardware, soporte técnico, metodologías ágiles, reparación de equipos, soluciones de problemas; instalación y configuración de equipos computacionales, soporte de usuario, productividad, sistema operativo; redes y servidores