

Seguridad para IS

En el área de ingeniería de software es muy importante tomar en cuenta la seguridad del software ya que a través de este es posible proteger los datos de los usuarios y con esto evitar que terceros obtengan su información.

Según el grupo de investigación de ALARCOS y diferentes estándares, currículos internacionales y especificaciones de seguridad consideradas y utilizados por las empresas e instituciones tanto nacionales como internacionales, es indispensable que los ingenieros de software tengan en su formación académica conocimientos de fundamentos de seguridad, seguridad organizativa, requisitos de seguridad, seguridad en desarrollo de software, seguridad de sistemas de información; riesgos de seguridad, servicios de seguridad, gestión de seguridad, certificación, normas y estándares para la seguridad.

Se pretende que, con esto, el ingeniero de software sea capaz de identificar e integrar los requisitos de seguridad, conocer técnicas, mecanismos, servicios, entre otros aspectos, así como las normas y estándares importantes de seguridad.