

La criptografía moderna comercial

Gerardo Vega Hernández

gerardov@unam.mx (DGTIC-UNAM)

Resumen

La organización social, a nivel mundial, se encamina hacia lo que se podría denominar una Sociedad Digital, en la cual los “bits” pueden tener más valor que los bienes materiales. Por esta razón, la correcta y segura transmisión y/o almacenamiento de la información es fundamental no sólo para ciertas funciones de una sociedad moderna sino prácticamente para todas sus actividades. En otras palabras, hoy en día la información ha adquirido estatus de un bien valioso el cual debe ser protegido. La Criptografía es una de las técnicas más comunes para lograr este fin. En esta plática presentamos un breve bosquejo sobre los principios básicos de la criptografía moderna comercial, así como las diferentes maneras en que ésta se implementa en la practica actualmente.