



U N I V E R S I D A D
COMPLUTENSE
M A D R I D

Seguridad en la web (introducción)

Gestión de la Información en la Web
Enrique Martín - emartinm@ucm.es
Grados de la Fac. Informática

¿Qué es?

- En el campo de la **seguridad** se suelen distinguir los siguientes aspectos:
 - Autenticación
 - Autorización
 - Confidencialidad
 - Integridad de mensajes
 - Disponibilidad
 - No repudio

Consejos de seguridad

- Es importante tener un enfoque hacia la **seguridad desde el diseño** y no integrarlo posteriormente.
- Consejos principales:
 - **Nada es 100% seguro**, es un juego de rentabilidad: ¿cuánto vale lo que proteges?
 - **Nunca te fíes de la entrada del usuario**
 - **Defiende en profundidad** utilizando varias capas: comprobar en navegador y servidor, cifrar, confirmar credenciales, etc.
 - **Lo más simple es lo más seguro**

Consejo particular

- Utilizar **conexiones seguras (https)** siempre que se transmitan **datos personales**:
 - Nombre usuario
 - Clave
 - Dirección de envío
 - Gustos/preferencias
 - Fotos
- Se **cifran** los datos enviados y además se **“certifica”** el servidor que va a recibir los datos.

En este tema

- **Autenticación y manejo de claves**
- Validación de **entradas** e inyección de comandos (con detalle en *SQL injection*)
- **Vulnerabilidades *cross-site***