

TEMA 2
SEGURIDAD Y ETICA INFORMÁTICA

Qué me estudio de aquí - Ideas para hacer un buen esquema de estudio

PRIMERA PARTE

1.- Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal – LOPD

- ▲ Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD)
- ▲ Reglamento de Medidas de Seguridad RD 994/1999 (RMS)
- ▲ Instrucciones y resoluciones de la Agencia Española de Protección de Datos

2.- Garantías y derechos sobre los datos de carácter personal

- Qué es un dato de carácter personal ?
- Principios básicos de la LOPD sobre los datos de carácter personal
 - Calidad de los datos
 - Deber de la información
 - Tratamiento de los datos
- Derechos
 - Acceso : qué datos tienen y cómo los han conseguido
 - Rectificación : modificación de los datos
 - Cancelación : solicitar que los datos sean cancelados
 - Oposición : la no utilización de nuestros datos para una finalidad concreta.

3.- Estrategias de protección y prevención de pérdida de información

- Causas de la pérdida de información
- Qué es una copia de seguridad
 - Ventajas y desventajas de guardar los datos en la nube
- Restauración de los datos

4.- Herramientas de protección de los equipos informáticos

- Malware : Que son y para que sirven
- Tipos de malware : virus, troyanos, spams, spyware
- Antivirus : Que son y para que sirven
- Cortafuegos : Filtra la información y controla intrusiones
- Antispam : Previene el correo basura

SEGUNDA PARTE

1.- Seguridad en internet

- Antivirus que analice lo que descargas
- Sistemas operativos y navegador actualizado
- Cuida las contraseñas
- Ojo con las webs
- Clicks en webs sospechosas
- Descargas
- Cuidado con los remitentes desconocidos
 - Ficheros adjuntos
- Publicaciones en las redes sociales

2.- Seguridad en el correo electrónico

- Hoax (bulo) : que es y que hay que hacer
- Spam (publicidad masiva) : que es y que hay que hacer
- Scam (estafa) : que es y que hay que hacer

3.- Adoptar medidas de seguridad

4.- Fraudes

- Troyanos : que es y que hay que hacer
- Phishing (suplantación): que son (no entreis en mas detalle) y que hay que hacer

TERCERA PARTE

1.- Criptografía

- Definición de criptografía
- Definición de autenticación
- Objetivos
 - Confidencialidad
 - Integridad
 - Autenticación
 - No repudio
- Claves secretas / Claves públicas
- Protocolo SSL
- Diferenciar
 - Firma electrónica : genérico
 - Firma digital : DNI electrónico (Criptografía de clave pública)
 - Firma digitalizada : firma pegada a un documento (Escaneada)
- Otros sistemas : Huellas, iris ...

2.- Propiedad intelectual

- Que es
- Digitalizar una obra es copiarla ?
- Que es el canon digital

3.- Licencias

- Derechos de autor
 - Morales
 - Patrimoniales
- Cómo pueden gastar las obras desde el punto de vista del autor
 - Vigencia de los derechos de autor
 - Copyright : Reserva de todos los derechos de la obra por parte del autor
 - Copyleft : Permite la alteración de una obra y la libre distribución
 - Dominio público
 - Son libres ya que ya terminado el periodo de protección otorgado por los derechos de autor
- Creative Commons : Compartir el trabajo de los autores
 - Reconocimiento
 - No comercial
 - Sin obras derivadas
 - Compartir igual