

# UD 2

## SEGURIDAD Y ÉTICA INFORMÁTICA *ÍNDICE DE CONTENIDOS*

**TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y  
COMPETENCIA DIGITAL (TICD) 20/21  
FORMACIÓN DE PERSONAS ADULTAS / ACCESO A CFGS**

Autor: Paco Aldarias

[paco.aldarias@ceedcv.es](mailto:paco.aldarias@ceedcv.es)

Fecha: 23-10-2021

Licencia Creative Commons

versión 1.0

Adaptación de los apuntes de Sergio Badal.

### PARTE 1 - LEGISLACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN.

1. Ley Orgánica de Protección de Datos (**siglas LOPF, RGPD LOPDGDD**)
  - 1.1. Importancia de la protección (**derecho fundamental**)
  - 1.2. Novedades de la LOPDGDD (**derecho a la educación digital, videovigilancia**)
  - 1.3. Garantía y derechos sobre datos personales (**ARCO VS SOPLAR, derecho al olvido**)
2. Protección de la Información (**seguridad activa vs pasiva**)
  - 2.1. Causas de la pérdida de la información (**1º HW ... 4º Virus**)
  - 2.2. Estrategias de recuperación (**la nube, backup de LOS DATOS: seg. pasiva**)
- 2.3. Herramientas de protección de los equipos informáticos (**malware vs virus, adware gusano..., antivirus vs antispam vs antispyware, cortafuegos**)

### PARTE 2. SEGURIDAD EN INTERNET

1. Introducción
2. Prácticas de seguridad recomendadas
3. Problemas de seguridad y protección en el correo electrónico
  - 3.1. Hoax
  - 3.2. SPAM
  - 3.3. SCAM
4. Importancia de la adopción de medidas de seguridad.
  - 4.1. OSI - Oficina de Seguridad del Internauta
  - 4.2. CSIRT-CV
5. Técnicas habituales de fraude: troyanos y phishing
  - 5.1. TROYANOS
  - 5.2. Phishing
- 5.3. Botnet

### PARTE 3. CRIPTOGRAFÍA Y PROTECCIÓN INTELECTUAL

1. Criptografía y autenticación
  - 1.1. Criptografía
  - 1.2. Mecanismos de autenticación (lo que sabes, lo que tienes y lo que eres).
    - 1.2.1. Firma Digital.
2. Propiedad intelectual
  - 2.1. Aspectos digitales en la legislación sobre la propiedad intelectual
    - 2.1.1. La digitalización como acto de reproducción
    - 2.1.2. Canon digital
    - 2.1.3. Uso de contenidos libremente en internet
    - 2.1.4. Protección de los derechos de propiedad intelectual.
    - 2.1.5. Licencias sobre la propiedad intelectual
  - 2.2. Derechos de autor o Copyright
  - 2.3. Obras de dominio público (Public Domain)
  - 2.4. Licencia Creative commons