

# ÍNDICE

## CAPÍTULO 1

### DEL DERECHO INFORMÁTICO AL DERECHO DIGITAL

- I. INTRODUCCIÓN
- II. EL DERECHO INFORMÁTICO
- III. EL DERECHO DIGITAL
- IV. LÍNEAS DE EVOLUCIÓN FUTURA
- V. PARA SABER MÁS

## CAPÍTULO 2.- ¿QUÉ ES INTERNET?

- I. INTRODUCCIÓN
- II. HISTORIA
  - 1. Precedentes: ARPANET
  - 2. De ARPANET a Internet
  - 3. La vigente Internet
- III. LA NEUTRALIDAD DE LA RED
- IV. LA DEEP WEB Y LA DARK NET
  - 1. La Deep Web
  - 2. La Dark Net
- V. EL CIBERESPACIO
- VI. EL METAVERSO
- VII. PARA SABER MÁS

## CAPÍTULO 3.- TECNOLOGÍAS DIGITALES EMERGENTES I: ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- I. INTRODUCCIÓN
- II. INTELIGENCIA ARTIFICIAL
  - 1. Funcionamiento de la inteligencia artificial
    - 1.1. Modalidades de IA
  - 2. La IA como un conjunto de métodos y técnicas
    - 2.1. Aprendizaje automático (machine learning)
    - 2.2. Aprendizaje profundo (deep learning)
    - 2.3. Procesamiento del lenguaje natural (PLN)
- III. LA ROBÓTICA

1. Características de la robótica
- IV. HACIA UN DERECHO DE LOS ROBOTS (ROBOT LAW)
- V. DERECHO INTERNACIONAL SOBRE LA IA
1. Naciones Unidas
  2. El Convenio del Consejo de Europa sobre IA
- VI. EL REGLAMENTO EUROPEO DE IA0
- VII. DERECHO ESPAÑOL SOBRE LA IA
1. La Ley integral para la igualdad de trato y la no discriminación0
  2. El entorno controlado de pruebas (sandbox) español para el ensayo de sistemas de inteligencia artificial
  3. La Agencia Española de Supervisión de la Inteligencia Artificial (AESIA)
  4. Derecho autonómico
- VIII. PARA SABER MÁS

## **CAPÍTULO 4.- TECNOLOGÍAS DIGITALES EMERGENTES II: INTERNET DE LAS COSAS, BLOCKCHAIN Y SMART CONTRACTS**

- I. INTRODUCCIÓN
- II. INTERNET DE LAS COSAS
1. Concepto1
  2. Características5
  3. Riesgos y desafíos jurídicos
- III. BLOCKCHAIN
1. Concepto y elementos
  2. Derecho europeo
  3. Derecho español
- IV. SMART CONTRACTS
- V. ASPECTOS JURÍDICOS GENERALES
1. Protección de datos
  2. Ciberseguridad
  3. Contratos
  4. Responsabilidad
- VI. PARA SABER MÁS

## **CAPÍTULO 5.- REGULACIÓN Y GOBERNANZA DE INTERNET Y DE LA SOCIEDAD DIGITAL**

- I. INTRODUCCIÓN
- II. EL PROBLEMA DE LA REGULACIÓN JURÍDICA DE INTERNET
- III. EL CIBERDERECHO O DERECHO DE INTERNET
- IV. LA GOBERNANZA DE INTERNET
- V. EL DERECHO DIGITAL EUROPEO
  - 1. Las políticas públicas europeas
  - 2. La UE y los Estados miembros
- VI. DERECHO DIGITAL ESPAÑOL
- VII. PARA SABER MÁS

## **CAPÍTULO 6.- PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN EL ENTORNO DIGITAL**

- I. INTRODUCCIÓN
- II. MARCO JURÍDICO
- III. SERVICIOS DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
  - 1. Servicio prestado normalmente a título oneroso
  - 2. Servicio a distancia
  - 3. Servicio por vía electrónica
  - 4. Servicio demandado a petición individual del destinatario
- IV. RÉGIMEN JURÍDICO DE LOS SERVICIOS DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
  - 1. Estado de establecimiento
  - 2. Prohibición de autorización previa
  - 3. Restricciones a la libre prestación de servicios
  - 4. Obligación de proporcionar determinada información
  - 5. Deber de colaboración en incidentes de ciberseguridad
  - 6. Obligaciones de transparencia
- V. LA NUEVA ORDENACIÓN DE LOS SERVICIOS EN LOS ENTORNOS DIGITALES
  - 1. El Reglamento europeo de Servicios Digitales (DSA)
  - 2. El Reglamento europeo de Mercados Digitales (DMA)
- VI. PARA SABER MÁS

## **CAPÍTULO 7.- ACTORES DEL ENTORNO DIGITAL Y RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD**

- I. INTRODUCCIÓN
- II. INTERMEDIARIOS

### III. RESPONSABILIDAD DE LOS INTERMEDIARIOS

1. Supuestos de exención de responsabilidad
  - 1.1. Operadores de telecomunicaciones y proveedores de acceso
  - 1.2. Proveedores de copia temporal de datos
  - 1.3. Proveedores de alojamiento de datos
  - 1.4. Proveedores de búsquedas o enlaces
2. El requisito del conocimiento efectivo
3. Investigaciones voluntarias frente a contenidos ilícitos
4. Prohibición de imponer obligaciones generales de supervisión o de búsqueda activa de hechos

### IV. PLATAFORMAS EN LÍNEA

### V. PARA SABER MÁS

## CAPÍTULO 8.- NOMBRES DE DOMINIO

- I. INTRODUCCIÓN
- II. CONCEPTO
- III. ESTRUCTURA
- IV. REGISTRO
  1. Nombres de dominio genéricos
  2. Nombres de dominio basados en marcas
  3. Nombres de dominio territoriales
- V. LA CIBEROCUPACIÓN
- VI. PARA SABER MÁS

## CAPÍTULO 9.- NUEVOS DERECHOS DIGITALES

- I. INTRODUCCIÓN
- II. ANTECEDENTES
- III. LOS NUEVOS DERECHOS DIGITALES EN ESPAÑA
- IV. LA CARTA DE DERECHOS DIGITALES DE ESPAÑA
- V. LA DECLARACIÓN EUROPEA SOBRE LOS DERECHOS Y PRINCIPIOS DIGITALES PARA LA DÉCADA DIGITAL
- VI. LA DECLARACIÓN PARA EL FUTURO DE INTERNET
- VII. LA CARTA IBEROAMERICANA DE PRINCIPIOS Y DERECHOS EN LOS ENTORNOS DIGITALES
- VIII. LÍNEAS DE EVOLUCIÓN FUTURA

## IX. PARA SABER MÁS

### **CAPÍTULO 10.- IDENTIDAD DIGITAL**

- I. INTRODUCCIÓN
- II. DE LA FIRMA ELECTRÓNICA A LOS SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE CONFIANZA
- III. SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA
- IV. SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE CONFIANZA
- V. DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS
- VI. EL REGLAMENTO EIDAS
  - 1. Sentido
  - 2. La cartera europea de identidad digital

## VII. PARA SABER MÁS

### **CAPÍTULO 11.- PROTECCIÓN DE DATOS I**

- I. INTRODUCCIÓN
- II. DERECHO EUROPEO Y ESPAÑOL
- III. MARCO GENERAL DE LA PROTECCIÓN DE DATOS
  - 1. Sujetos
  - 2. Ámbito de aplicación
    - 2.1. Ámbito material
      - 2.1.1. Datos personales
      - 2.1.2. Tratamiento
    - 2.2. Ámbito territorial
- IV. SISTEMA JURÍDICO DE PROTECCIÓN
  - 1. Principios relativos al tratamiento
  - 2. Bases jurídicas para el tratamiento de datos personales
    - 2.1. Datos normales
    - 2.2. Categorías especiales de datos personales

### **CAPÍTULO 12.0- PROTECCIÓN DE DATOS II**

- I. INTRODUCCIÓN
- II. OBLIGACIONES GENERALES Y RESPONSABILIDADES
  - 1. Existencia de un encargado del tratamiento
  - 2. Protección de datos desde el diseño y por defecto

3. Seguridad del tratamiento
4. Brechas de seguridad
5. Medidas para garantizar y documentar el cumplimiento normativo
  - 5.1. Registro de las actividades de tratamiento
  - 5.2. Evaluación de impacto relativa a la protección de datos
  - 5.3. Delegado de protección de datos

### III. DERECHOS DEL INTERESADO

1. Derecho de información
2. Derecho de acceso
3. Derecho de rectificación
4. Derecho de supresión
5. Derecho a la limitación del tratamiento
6. Derecho al olvido
7. Derecho a la portabilidad de los datos
8. Derecho de oposición
9. Decisiones individuales automatizadas, incluida la elaboración de perfiles

### IV. TRANSFERENCIAS INTERNACIONALES DE DATOS PERSONALES

1. Transferencias basadas en una decisión de adecuación
2. Transferencias mediante garantías adecuadas
3. Normas corporativas vinculantes
4. Cláusulas contractuales
5. Excepciones para situaciones específicas

### V. RÉGIMEN SANCIONADOR

1. Sanciones
2. Responsabilidad

### VI. AUTORIDADES DE CONTROL

### VII. PARA SABER MÁS

## **CAPÍTULO 13.- GOBERNANZA E INTERCAMBIO DE DATOS**

- I. INTRODUCCIÓN
- II. EL REGLAMENTO EUROPEO DE GOBERNANZA DE DATOS

1. Reutilización de determinadas categorías de datos protegidos en poder de organismos del sector público
2. Servicios de intermediación de datos
3. Cesión altruista de datos

4. Comité Europeo de Innovación en materia de Datos
5. Transferencias internacionales de datos

### III. EL REGLAMENTO EUROPEO DE DATOS

1. Obligaciones de intercambio de datos
  - 1.1. Derecho de acceso a los datos
  - 1.2. Derecho a compartir datos (derecho de portabilidad reforzado)
  - 1.3. Exención para las pequeñas y medianas empresas (PYME)
  - 1.4. Obligaciones de los titulares de los datos
  - 1.5. Cláusulas contractuales abusivas entre empresas
2. Intercambio excepcional obligatorio de datos entre empresas y administraciones públicas
3. Cambio entre servicios de tratamiento de datos
4. Requisitos de interoperabilidad
5. Contratos inteligentes
6. Bases de datos

### IV. PARA SABER MÁS

## CAPÍTULO 14.- CIBERSEGURIDAD

- I. INTRODUCCIÓN
- II. DERECHO EUROPEO
  1. Directiva NIS
  2. Reforma de la Directiva NIS: la Directiva NIS2
  3. La nueva Directiva CER relativa a la resiliencia de las entidades críticas
  4. Reglamento de Ejecución de la Directiva NIS
  5. Reglamento europeo de Ciberseguridad
  6. Estrategia de Ciberseguridad de la UE
- III. DERECHO ESPAÑOL
  1. Protección de infraestructuras críticas
  2. Seguridad Nacional
  3. Transposición de la Directiva NIS: el Real Decreto-ley 12/2018, de 7 de septiembre, de seguridad de las redes y sistemas de información
  4. Real Decreto-ley 7/2022, de 29 de marzo, sobre requisitos para garantizar la seguridad de las redes y servicios de comunicaciones electrónicas de quinta generación
  5. La Estrategia de Ciberseguridad Nacional
    - 5.1. Precedentes: la Estrategia de 2013

5.2. La vigente Estrategia de 2019

5.3. Hacia una nueva Estrategia de ciberseguridad de España

6. Evolución futura

IV. PARA SABER MÁS