

- [Aulas](#)
  - [Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
    - [Aula de información general](#)
    - [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
    - [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
  - [Máster Universitario en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
    - [Aula de información general](#)
    - [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
    - [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
    - [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
    - [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
    - [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
    - [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
    - [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
    - [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
  - [Otras Aulas](#)
    - [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)
- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#)
  - [Representación de estudiantes](#)
  - [Empleo y prácticas](#)
  - [UNIR Alumni](#)
  - [Salas de informática](#)
  - [Bibliografía y Citas](#)
  - [Cultura y Ocio](#)
  - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
  - [Informes de renovación de la acreditación](#)
  - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#)
  - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
  - [Preguntas frecuentes](#)
  - [Descargas](#)

- [Aulas](#) ▼

Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial (CUA DA) - PER7602 2022-2023

- [Aula de información general](#)
- [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
- [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)

Máster Universitario en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023

- [Aula de información general](#)
- [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)

- [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- Otras Aulas
- [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)
- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#) ▼
  - [Representación de estudiantes](#)
  - [Empleo y prácticas](#)
  - [UNIR Alumni](#)
  - [Salas de informática](#)
  - [Bibliografía y Citas](#)
  - [Cultura y Ocio](#)
  - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
  - [Informes de renovación de la acreditación](#)
  - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#) ▼
  - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
  - [Preguntas frecuentes](#)
  - [Descargas](#)

Máster Universitario en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023 >

Investigación en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023 > ↩️ ☒ Test

## Test Tema 12

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

La Agencia Española de Protección de Datos:

- ☐ A. Se limita a aconsejar al gobierno sobre cómo debería legislarse en materia de protección de datos.
- ☒ B. Tiene encargada la misión de velar por el cumplimiento de la normativa de protección de la información personal.
- ☐ C. Dependiendo del Ministerio de Interior vela porque los datos de las Administraciones públicas se gestionen correctamente.

- ☐ D. Depende directamente de la Unión Europea.

**Respuesta correcta:** B

**Comentarios:** El organismo encargado en España para velar por la protección de datos es la Agencia Española de Protección de Datos.

Preguntas 2 de 10

El Reglamento General de Protección de Datos:

- ☐ A. Es de obligado cumplimiento desde el año 2016.
- ☐ B. Se convierte en normativa de obligado cumplimiento en el año 2019.
- ☒ ☐ C. Se convierte en normativa de obligado cumplimiento en el año 2018.
- ☐ D. Se convierte en normativa de obligado cumplimiento en el año 2020.

**Respuesta correcta:** C

**Comentarios:** Se aprueba en 2016 y entra en vigor en 2018.

Preguntas 3 de 10

En un contexto de anonimización y privacidad de la información, la triada hace referencia a:

- ☐  
A.  
Seguridad, consistencia y persistencia: elementos básicos de un repositorio que cumpla con la normativa oficial.
- ☒ ☐  
B.  
La combinación de los atributos edad, género y código postal, y que, ocasionalmente, podrían permitir la identificación unívoca de una persona.
- ☐  
C.  
Las tres instituciones encargadas de velar por la privacidad de los usuarios, la AEPD, el Ministerio de Justicia y el Ministerio de Interior.
- ☐ D. Ninguna de las anteriores.

**Respuesta correcta:** B

**Comentarios:** Se denomina triada a la combinación de estos tres atributos. Estos son atributos que pueden identificar a un individuo, aunque no esté expresamente su nombre por cruce de datos.

Preguntas 4 de 10

A la hora de gestionar la relación con los usuarios o clientes:

- ☐ A. Es preciso generar un entorno de confianza.
  - ☐ B.  
Los clientes deben percibir que reciben un beneficio por conceder permiso para trabajar con sus datos.
  - ☐ C.  
Se debe informar a los clientes de cuál es el objetivo que persigue el tratamiento de sus datos personales.
  - ☒ ☐ D. Todas las anteriores.
- 

**Respuesta correcta:** D

**Comentarios:** Las tres son correctas. Se debe generar un entorno de confianza entre usuario y cliente, se debe informar en todo momento de la finalidad de los datos y que ceder estos datos tiene un beneficio.

Preguntas 5 de 10

La anonimización de los datos personales:

- ☐ A. Implica eliminar o reducir al mínimo los riesgos de identificación de los datos anonimizados.
- ☐ B. Implica mantener la veracidad de los resultados tras el tratamiento de los datos.
- ☐ C. Implica eliminar la referencia a la entidad.
- ☒ ☐ D. Todas las anteriores.

**Respuesta correcta:** D

**Comentarios:** Los tres métodos son métodos necesarios para anonimizar.

Preguntas 6 de 10

Según la AEPD, el proceso de anonimización debe atender a los siguientes principios:

- ☐ A.  
Principio proactivo, principio de veracidad, principio de privacidad objetiva, principio de plena funcionalidad y principio de privacidad.
- ☒ ☐ B.  
Principio proactivo, principio de veracidad, principio de privacidad objetiva, principio de plena funcionalidad, principio de privacidad y principio de información y formación.

- ☐

C.

Principio activo, principio de veracidad, principio de privacidad objetiva, principio de plena funcionalidad, principio de privacidad y principio de información y formación.

- ☐

D.

Principio reactivo, principio de veracidad, principio de privacidad objetiva, principio de plena funcionalidad, principio de privacidad y principio de información y formación.

**Respuesta correcta:** B

**Comentarios:** Esta opción es la más completa.

Preguntas 7 de 10

Una diferencia fundamental entre tokenizar y aplicar una función hash es:

- ☐ A. No existe esa diferencia, son la misma cosa.
- ☐ B. El proceso de tokenización es irreversible, lo contrario que si aplicamos una función hash.
- ☒ C. La anonimización mediante función hash es irreversible y la tokenización no.
- ☐ D. La tokenización tarda mucho más tiempo que aplicar una función hash.

**Respuesta correcta:** C

**Comentarios:** Las funciones hash son irreversibles ya que generan un valor resumen criptográfico de un bloque de datos que no puede ser revertido a priori. Sin embargo, en la tokenización se guarda el token en una tabla identificativa que identifica a cada token con el valor original.

Preguntas 8 de 10

¿Qué podemos decir de las implicaciones de la inteligencia artificial?

- ☐

A.

Es posible determinar de antemano casi la totalidad de estas implicaciones, tanto para lo bueno como para lo malo.

- ☐ B. El panorama es muy esperanzador puesto que solo se perciben beneficios.
- ☐ C. Los problemas que se perciben a corto, medio y largo plazo superan a los beneficios.
- ☒ D.

D.

La educación será esencial para conseguir que la sociedad se adapte a los nuevos puestos laborables.

**Respuesta correcta:** D

**Comentarios:** La sustitución de trabajos por robots e IA es un proceso que se irá realizando de forma progresiva, reduciendo el volumen de trabajos de baja cualificación. Por lo tanto, la formación será clave en el futuro para poder optar a trabajos en el que la IA tendrá más difícil sustituir al ser humano.

Preguntas 9 de 10

¿Qué son los adversal examples?

- ☐ A. Ejemplos atípicos en los datos de entrenamiento.
- ☒ B. Ejemplos manipulados sutilmente que hacen que los algoritmos de IA fallen.
- ☐ C.  
Ejemplos que no son capaces de ser reconocidos por una IA pero que también engañarían a un humano.
- ☐ D. Son los datos de entrañamiento que se utilizan en las Generative Adversarial Networks.

**Respuesta correcta:** B

**Comentarios:** Los adversal examples son ejemplos en los que un humano no fallaría al reconocerlos pero que una IA si lo hace. Esto puede permitir hackear estos algoritmos y que tomen decisiones en beneficio o perjuicio de algún interés.

Preguntas 10 de 10

Un algoritmo de caja negra es aquel que...

- ☐ A. Permite analizar fácilmente cómo han llegado a obtener una conclusión.
- ☒ B. Es aquel en el que el análisis de cómo ha llegado a obtener una conclusión es muy complejo.
- ☐ C. Son algoritmos que han aprendido sesgos y que pueden hacerlos tomar decisiones poco éticas.
- ☐ D. No se usan ya que se prefiera usar algoritmos de caja blanca.

**Respuesta correcta:** B

**Comentarios:** Efectivamente los algoritmos de caja negra son aquellos como las redes de neuronas donde no se puede deducir de forma clara cómo han llegado a la conclusión que han obtenido.