

---

**Solucionario de**

# ejercicios de autoevaluación



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 1

1. ¿Cuáles son las características (las "V") del *big data*?

- a. Siempre han sido tres: volumen, variedad y velocidad.
- b. Son dos: valor y veracidad.
- c. La visualización y la viabilidad fueron características incluidas por algunos profesionales en un segundo momento.
- d. **Todas las opciones son correctas.**

2. El ritmo de crecimiento en el volumen de datos ha sido enorme y para los próximos años se espera que sea aún mayor.

- Verdadero
- Falso

3. El *big data* requiere del procesamiento paralelo basado en:

- a. *MapReduce*.
- b. Un sistema distribuido de archivos.
- c. Un ordenador con un buen procesador.
- d. **Las opciones a y b son correctas.**

4. Las RR. SS. como *Facebook* o *Twitter* utilizan *big data*.

- Verdadero
- Falso

5. El *big data* está cambiando nuestra sociedad.

- Verdadero
- Falso

6. Podemos decir que son ventajas del *big data* la mejora en la toma de decisiones y que permite conocer mejor el mercado:

- Verdadero
- Falso

7. En la fase 4 “análisis y extracción del conocimiento”:

- a. Se buscan los datos que necesitará el proyecto.
- b. Se unen varias bases de datos.
- c. Se buscan patrones en los datos.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

8. Señala qué opciones son casos de uso de *big data*:

- a. Encontrar patrones en el comportamiento del consumidor.
- b. Personalizar las ofertas.**
- c. Detectar fraude en los sistemas de pagos.**
- d. Campañas de *marketing*.**

9. La digitalización en la empresa:

- a. No es importante para obtener conocimiento del *big data*.
- b. Puede ser importante para obtener conocimiento del *big data*.
- c. Es necesario para obtener conocimiento del *big data*.**
- d. Todas las opciones son correctas.

10. Elige qué opciones son correctas en referencia a las ventajas del *big data*:

- a. La mejora en la toma de decisiones.**
- b. Posibilidades de obtener información en tiempo real.**
- c. Conocer el mercado y obtener ventaja competitiva.**
- d. Seguridad.

---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 2

1. Determina si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “La función del BI es convertir los datos en información para mejorar la toma de decisiones”.

- Verdadero
- Falso

2. El BI pretende tener un impacto positivo a nivel:

- a. Estratégico.
- b. Táctico.
- c. Operativo.
- d. Todas las opciones son correctas.

3. Determina si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Las TIC, el *big data*, el *business intelligence* y el *business analytics* crean un marco con gran potencial para crear ventaja competitiva”.

- Verdadero
- Falso

4. ¿Qué opción no es correcta cuando nos referimos a una arquitectura BI?

- a. Automatiza el flujo de los datos desde su origen hasta su transformación en información a través de visualizaciones y *dashboards*.
- b. Consigue una mejora en la toma de decisiones con la conexión de distintas tecnologías por la que fluyen los datos.
- c. Es una única tecnología que aporta soluciones estándar.
- d. Da soporte tecnológico al proceso de transformación de los datos.

5. ¿Qué es la nube o *cloud*?

- a. **Es una red de servidores remotos alrededor del mundo que están conectados y preparados para funcionar como un único sistema al que se accede a través de la conexión a internet y sus usuarios almacenan y gestionan datos, ejecutan aplicaciones o comparten contenidos como vídeos.**
- b. Es un servidor al que se puede acceder en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de conexión a internet.
- c. Es una red de servidores a la que se puede conectar solo para acceder a contenidos como vídeos, web, aplicaciones...
- d. La distribución de recursos tecnológicos bajo demanda a través de internet mediante un esquema de pago por uso más inversión inicial.

6. Los tipos de nube que existen son:

- a. **Nube privada**
- b. **Nube pública**
- c. **Nube híbrida**
- d. Nube externa

7. *Hadoop* y *Spark*...

- a. ... no son de código abierto.
- b. **... están basadas en la premisa "divide y vencerás".**
- c. ... no utilizan la distribución distribuida.
- d. ... no pueden procesar tareas muy pesadas.

8. Los costes que implica la implantación de una solución BI siempre serán menores en una arquitectura *cloud* para una pyme porque...

- a. ... no requiere la inversión para la adquisición de servidores, licencias, configuración, etc.
- b. ... no requiere la inversión de acondicionar un cuarto para servidores.
- c. ... disminuye los costes en personal especializado en TIC.
- d. **Todas las opciones son correctas.**

9. Determina si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Una arquitectura basada en PaaS es más fácil y rápida de crear y configurar que una arquitectura SaaS”.

- Verdadero
- Falso

10. La elección de una arquitectura *cloud* es siempre mejor opción para un proyecto BI que una solución *on premise*.

- a. Verdadero, porque los proveedores *cloud* tienen más capacidad para tener personal más cualificado que una pyme.
- b. Falso. La elección de una u otra dependerá de la seguridad que requiera el proyecto, el presupuesto del que disponga la empresa, el tiempo que se disponga para el diseño, la configuración y el despliegue, entre otros factores.**
- c. Es indiferente, las dos opciones aportan las mismas propiedades a un proyecto BI.
- d. Ninguna opción es válida para un proyecto BI.



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 3

1. La ciencia de datos es un campo interdisciplinario donde se requiere conocimientos sobre:

- a. Matemáticas y estadística.
- b. Computación.
- c. Conocimiento del área de estudio.
- d. Todas las opciones son correctas.**

2. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- a. El *big data* son los datos con los que se entrenan los modelos creados a partir de la inteligencia artificial, *machine learning* y *deep learning*, para que aprendan de ellos y sean capaces de emular el comportamiento humano, tomar decisiones o descubrir conocimiento.

- Verdadero
- Falso

- b. El proceso KDD permite identificar patrones válidos, nuevos y útiles en los datos.

- Verdadero
- Falso

- c. Para el desarrollo del proceso KDD no es necesario un estudio previo sobre la problemática a estudiar o establecer el objetivo.

- Verdadero
- Falso

3. El *business intelligence* y la ciencia de datos tienen como objetivo:

- a. Buscar ventajas económicas exclusivamente.
- b. Espiar a los clientes.
- c. Extraer el conocimiento de los datos.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

4. En la fase de preprocesado del KDD se realizan tareas como:

- a. Limpieza de datos.
- b. Normalización de datos.
- c. Aplicar técnica de datos faltantes.
- d. Las opciones a y c son correctas.**

5. En la fase de modelado del proceso KDD se realiza:

- a. *Data mining* y *machine learning* en la creación de modelos.**
- b. Discretización de variables.
- c. Toma de decisiones.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

6. Elige qué opciones requieren tareas de limpieza de datos:

- a. Cuando los datos no tienen ruido.
- b. Cuando existen valores atípicos.**
- c. Cuando faltan datos y datos duplicados.**
- d. Cuando hay datos inconsistentes debido a falta de criterio claro.**

7. En la limpieza de datos se busca conseguir el mayor grado de calidad de los datos que deben cumplir con requisitos como:

- a. Exactitud e integridad.
- b. Consistencia y uniformidad.
- c. Densidad y unicidad.
- d. Todas las opciones son correctas.**

8. En el preprocesado de datos, la eliminación de registros no debe suponer más de un 30 % del total del *dataset* porque:

- a. Puede conllevar sesgos o errores no deseados al modelo.**
- b. En realidad, no ocurre nada si existen datos suficientes en el 70 % restante.
- c. Habría que valorarlo, pero no tiene por qué ser un problema.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**9. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:**

a. La técnica de discretizar o *binning* permite cambiar el tipo de variable de numérica a cualitativa, dividiendo la variable en segmentos.

- Verdadero
- Falso

b. El modelo contiene un algoritmo que se entrena con datos y proporciona una salida de información.

- Verdadero
- Falso

c. El *dataset* se divide, normalmente, en un 70 % para entrenar el modelo y un 30 % para valorarlo.

- Verdadero
- Falso

d. El ML supervisado busca patrones entre las variables.

- Verdadero
- Falso

e. Los algoritmos no distinguen entre datos cualitativos y numéricos, no es necesario para que puedan emitir un resultado.

- Verdadero
- Falso

**10. ¿Qué significa entrenar un modelo?**

- a. Asignarle un algoritmo.
- b. Configurar un algoritmo.
- c. Proporcionarle datos para alimentar al algoritmo.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 4

1. Indica si el siguiente texto es verdadero o falso: “La base de datos requiere de un sistema de gestión de bases de datos (SGBD) que permitirá trabajar con los datos almacenados. Es un conjunto de programas, procedimientos y lenguajes que facilitan las herramientas para, por ejemplo, crear registros y atributos o para consultar o eliminar datos”.

- Verdadero
- Falso

2. Las propiedades ACID son:

- a. Atomicidad y consistencia.
- b. Aislamiento y persistencia.
- c. Atomicidad, contención, aislamiento y persistencia.
- d. Las opciones a y b son correctas.**

3. Las BB. DD. no relacionales también se denominan:

- a. Dispersas
- b. Coordinadas
- c. Transaccionales
- d. NoSQL**

4. Las BB. DD. orientadas a documentos...

- a. ... no contienen tablas ni columnas.
- b. ... tienen estructura fija.
- c. ... contienen datos semiestructurados.
- d. Las opciones a y c son correctas.**

5. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Las BB. DD. relacionales cumplen con las propiedades ACID, pero no son flexibles pues no permiten cambios en su estructura y no son escalables”.

- Verdadero
- Falso

**6. Señala la respuesta correcta:**

- a. Las BB. DD. no relacionales siempre garantizan ACID.
- b. Todas las BB. DD. tienen una estructura flexible.
- c. No todas las BB. DD. son escalables.**
- d. Todas las BB. DD. son escalables.

**7. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “La escalabilidad horizontal de una base de datos proporciona disponibilidad y tolerancia a fallos cuando en un clúster falla un nodo y es sustituido por otro”.**

- Verdadero
- Falso

**8. Las BB. DD. columnares tienen un esquema diferente al de las BB. DD. Relacionales, debido a que:**

- a. Cada columna familia contiene varias filas que contienen varias columnas que aportan gran flexibilidad, pudiendo almacenar cualquier dato.
- b. Contiene documentos.
- c. Cada fila contiene una *row key*, identificador único, y dentro de ellas, columnas con tres campos, nombre, valor y una marca de tiempo.
- d. Las opciones a y c son correctas.**

**9. Las BB. DD. clave-valor están basadas en un método simple:**

- a. De tablas.
- b. De datos.
- c. Tan solo tiene dos columnas, clave y valor.**
- d. Todas las opciones son correctas.

**10. Las BB. DD. orientadas a grafos...**

- a. ... almacenan tablas.
- b. ... carecen de esquema fijo; es distribuido y escalable.
- c. ... almacena las “conexiones” o relaciones en una red.
- d. Las opciones b y c son correctas.**

---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 5

#### 1. El lenguaje de programación R...

- a. ... es un lenguaje de programación basado en S.
- b. ... se utiliza para el tratamiento estadístico y gráficos.
- c. ... solo sirve para el *big data*.
- d. Las opciones a y b son correctas.**

#### 2. Señala si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “El lenguaje de programación R es *open source*, gratuito y tiene una gran comunidad detrás”.

- Verdadero
- Falso

#### 3. El lenguaje de programación R puede conectar con...

- a. ... BB. DD. SQL.
- b. ... BB. DD. NoSQL.
- c. ... BB. DD. SQL y BB. DD. NoSQL.**
- d. ... ni con BB. DD. SQL ni con BB. DD. NoSQL.

#### 4. ¿Para qué se utiliza el paquete *ggplot*?

- a. Para crear modelos.
- b. Solo para crear funciones y variables.
- c. Para conectar con una base de datos.
- d. Para realizar visualizaciones.**

#### 5. La función *summary()* proporciona:

- a. Información sobre el modelo.
- b. Información sobre el gráfico.
- c. Información sobre las variables.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**6. R es un lenguaje:**

- a. Orientado a objetos.
- b. Interpretado.
- c. No relacional.
- d. Las opciones a y b son correctas.**

**7. ¿Qué es RStudio?**

- a. Un entorno de desarrollo integrado (IDE).**
- b. Un *software* para representaciones gráficas exclusivamente.
- c. Contiene todos los paquetes instalados y cargados que existen.
- d. Todas las opciones son correctas.

**8. ¿Qué puede realizarse con R?**

- a. Transformación de preprocesador.
- b. Creación de modelos.
- c. Creación de gráficos.
- d. Todas las opciones son correctas.**

**9. ¿Qué son los operadores <, >, >=, <=, ==, !=?**

- a. Operadores aritméticos.
- b. Operadores comparativos.**
- c. Operadores lógicos.
- d. Las opciones a y c son correctas.

**10. El paquete *readr* permite que R pueda trabajar con datos en formato:**

- a. Texto plano.
- b. Hacer gráficas.
- c. *Excel*.
- d. Las opciones a y c son correctas.**

---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 6

#### 1. ¿Qué es *Python*?

- a. Es un lenguaje de programación.
- b. Entre otros usos, se utiliza para el tratamiento estadístico y gráficos.
- c. *R* solo sirve para *big data*.
- d. Las opciones a y b son correctas.

#### 2. Señala si la afirmación siguiente es verdadera o falsa: “*Python* es abierto y tiene una gran comunidad detrás”.

- Verdadero
- Falso

#### 3. *R* puede conectar con tecnologías *big data*:

- a. **Y, además, formar parte de arquitecturas en proyectos *business intelligence*.**
- b. No puede.
- c. Solo se utiliza para ciencia de datos
- d. Todas las opciones son incorrectas.

#### 4. El paquete *Seaborn* se utiliza para:

- a. Crear modelos.
- b. Solo para crear funciones y variables.
- c. Para conectar con una base de datos.
- d. **Para realizar visualizaciones.**

#### 5. La función ‘*import pandas as pd*’ proporciona:

- a. Información sobre el modelo.
- b. Información sobre el gráfico.
- c. **Importar la librería *Pandas*.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**6. Python es un lenguaje:**

- a. Orientado a objetos.
- b. Interpretado.
- c. Alto nivel.
- d. Todas son las opciones son correctas.**

**7. ¿Qué es Jupyter?**

- a. Un entorno de desarrollo integrado (IDE).**
- b. Un *software* para representaciones gráficas exclusivamente.
- c. Las opciones a y b son incorrectas.
- d. Las opciones a y b son correctas.

**8. Con Python puede realizarse:**

- a. Transformación y limpieza de variables.
- b. Creación de modelos.
- c. Creación de gráficos.
- d. Todas las opciones son correctas.**

**9. Señala si la afirmación siguiente es verdadera o falsa: "la librería *Tensorflow* se utiliza para crear modelos con redes neuronales".**

- Verdadero
- Falso

**10. El paquete *Pandas* permite a Python:**

- a. Manipular datos.
- b. Detectar nulos, duplicados y *outliers*.
- c. Procesamiento del lenguaje natural.
- d. Las opciones a y b son correctas.**

---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 7

1. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “*Power BI* se define como un conjunto de aplicaciones de análisis empresarial que permite analizar datos y compartir conocimientos. Supervisa su empresa y obtenga respuestas rápidamente con completos paneles disponibles en todos los dispositivos”.

- Verdadero
- Falso

2. Elige la opción correcta sobre *Power BI*:

- a. No tiene licencia.
- b. Es *open source*.
- c. Es código abierto.
- d. Tiene diferentes licencias.**

3. Las recomendaciones previas a la creación de visualizaciones son:

- a. No hay, solo es importante tener creatividad.
- b. Entender los datos y tener claro qué se quiere comunicar.
- c. Conocer al destinatario.
- d. Las opciones b y c son correctas.**

4. Respecto a la visualización interactiva:

- a. Son las visualizaciones tradicionales.
- b. No permite más atención que una visualización estática.
- c. El usuario puede interactuar con los datos, consiguiendo mayor atención sobre ellos. Además, ofrece mayor información permitiendo el uso de filtros y una lectura desde cualquier dispositivo.**
- d. Todas las opciones son correctas.

5. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “*Tableau Prep* permite la automatización de la preparación de los datos para obtener la información y conocimiento mucho más rápido. Además, se puede programar los flujos de trabajo para cualquier momento y generar alertas para tomar decisiones”.

- Verdadero
- Falso

6. En *Power BI*, se pueden descargar los informes en archivos con la extensión:

- a. *.pbi*.
- b. *.pbix*.**
- c. No se puede descargar los informes en ningún tipo de archivo.
- d. Los informes solo pueden ser compartidos vía sitio web o a través de una aplicación.

7. Entre las tareas que se pueden realizar en *Power BI*, tenemos las siguientes:

- a. Conectar con los datos, modelar los datos y visualizarlos.**
- b. Compartir la información con otros usuarios.**
- c. Las visualizaciones no se pueden incorporar a un sitio web.
- d. Todas las opciones son correctas.

8. *Power BI* es un servicio SaaS de:

- a. Microsoft.**
- b. *Amazon Web Services*.
- c. *IBM Cloud*.
- d. *Google Cloud Platform*.

9. *Power BI* permite trabajar con los datos utilizando:

- a. Scripts de R.**
- b. Scripts de Python.**
- c. *Scripts de Java*.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

10. Los usuarios de *Tableau Public* podrán:

- a. Crear, compartir y explorar otras visualizaciones.
- b. Desarrollar, habilidad y crear un portafolio.
- c. Encontrar inspiración.
- d. **Todas las opciones son correctas.**

11. Determina si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “*Power BI* permite combinaciones con *Azure* y otros proveedores y plataformas *cloud* como *AWS* o *GCP*”.

- Verdadero
- Falso

12. Señala si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “*Power BI* es líder de visualización según la consultora *Gartner* y así lo comunica a través del Cuadrante Mágico de *Gartner* en el sector del análisis y *business intelligence* de los últimos años”.

- Verdadero
- Falso



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 8

1. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “*Tableau* se define como ‘una plataforma de análisis visual que transforma la manera en que usamos los datos para resolver problemas. Además, permite a las personas y las organizaciones sacar el máximo partido de los datos’”.

- Verdadero
- Falso

2. Señala qué opción sobre *Tableau* es correcta:

- a. No tiene licencia.
- b. Es *open source*.
- c. Es de código abierto.
- d. Tiene licencias basadas en roles, pero permite a la comunidad inspirarse en *Tableau Public* de forma gratuita.**

3. En la cultura de datos...

- a. ... no es importante para la mejora en la toma de decisiones.
- b. ... se promueve el uso de datos para la mejora en la toma de decisiones.
- c. ... los datos se integran en todas las operaciones de la empresa u organización.
- d. Las opciones b y c son correctas.**

4. ¿Cómo es el acceso a *Tableau*?

- a. A través del navegador, con conexión a internet.
- b. A través del escritorio, instalándolo de forma local.
- c. Nunca necesita conexión a internet.
- d. Las opciones a y b son correctas.**

5. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “*Tableau Prep* permite la automatización de la preparación de los datos para obtener la información y conocimiento mucho más rápido. Además, se pueden programar los flujos de trabajo para cualquier momento y generar alertas para tomar decisiones”.

- Verdadero
- Falso

6. En *Tableau* existen los siguientes roles:

- a. *Creator* y *viewer*.
- b. *Creator* y *explorer*.
- c. ***Creator, explorer* y *viewer*.**
- d. *Creator, explorer* y *analyst*.

7. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “En cuanto a la implementación inicial, *Tableau* hace algunas recomendaciones: empezar con perfiles de tipo *creator* y *explorer* para que empiecen a desarrollar lo que será una buena base, y poco a poco se vayan incorporando los perfiles *viewer*. Con el tiempo los perfiles *viewer* pasarán a ser *creator* y *explorer*, desarrollando sus propias cuestiones”.

- Verdadero
- Falso

8. ¿Puede *Tableau* conectarse a fuentes de datos?

- a. Sí, pero solo a JSON, CSV y SQL.
- b. Sí, pero solo a SPSS, SAS y *MongoDB*.
- c. Solo admite tablas como las de *Excel*.
- d. **Puede conectarse a multitud de fuentes de datos, incluidas todas las anteriores.**

9. Señala qué opción sobre *Tableau Online* es correcta:

- a. Se deben gestionar y actualizar servidores.
- b. Necesita invertir en *hardware* y *software* para servidores.
- c. **Es escalable.**
- d. Todas las opciones son correctas.

**10. Los usuarios de *Tableau Public* podrán...**

- a. ... crear, compartir y explorar otras visualizaciones.
- b. ... desarrollar habilidades y crear un portafolio.
- c. ... encontrar inspiración.
- d. Todas las opciones son correctas.**



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 9

1. Indica si el siguiente texto es verdadero o falso: “el valor de los datos es conocido en el mundo empresarial. En la época previa al *big data*, las decisiones se tomaban en función de la experiencia, cálculos con limitaciones o intuiciones de los directivos de las empresas. Esta situación ha cambiado drásticamente gracias al *big data* y las TIC, que proporcionan escenarios futuros con un alto grado de probabilidad de que ocurran permitiendo una toma de decisiones mejoradas y procesando los datos generados, en la mayoría de casos por los propios usuarios”.

- Verdadero
- Falso

2. La Agencia Española de Protección de Datos define la “huella digital” como:

- a. La huella dactilar digitalizada.
- b. La imagen de la huella dactilar y las medidas biométricas.
- c. Un conjunto de datos extraídos del dispositivo del usuario que permiten individualizar de forma unívoca dicho terminal.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

3. Las *cookies* pueden ser:

- a. *Cookies* operativas.
- b. *Cookies* generales.
- c. *Cookies* publicitarias.
- d. Las opciones a y b son correctas.**

4. Las *cookies* son ficheros que...

- a. ... se descargan en la nube.
- b. ... se descargan en local, en nuestro ordenador previa autorización del usuario de la web.**
- c. ... no necesitan autorización para descargarse.
- d. No son ficheros.

5. Señala si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “cuando se accede a una web que tiene cookies, estas no se pueden gestionar”.

- Verdadero
- Falso

6. El valor de los datos de los usuarios para las empresas u otras organizaciones es incalculable, ya que posibilita influir en su comportamiento:

- a. Siempre de forma ética.
- b. Nunca de forma ética.
- c. No todas las empresas u organizaciones utilizan de forma ética los datos de los usuarios.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

7. Los datos personales son cualquier información relativa a:

- a. Nombre y apellidos.
- b. Una persona física que viva identificada o identificable. Las distintas informaciones, que recopiladas pueden llevar a la identificación de una determinada persona, también constituyen datos de carácter personal.
- c. Nombre, apellidos y DNI.
- d. Todas las opciones son correctas.**

8. ¿En qué consiste el proceso de anonimización?

- a. Tratar a los datos para que los datos personales dejen de serlo y se conviertan en anónimos de forma real e irreversible.
- b. Se utiliza para avanzar en disciplinas como la investigación y la medicina, cuyo objetivo es positivo para la sociedad, pero sin vulnerar la intimidad de los ciudadanos.
- c. En reducir los riesgos de identificación.
- d. Las opciones a y b son correctas.**

9. ¿Qué es el RGPD?

- a. Es el Reglamento General de Protección de Datos aprobado por la Unión Europea.**
- b. Es la Regulación General para los Datos de la ONU.

- c. Es el Reglamento General de Protección de Datos que pertenece a la regulación española.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

**10. Los datos personales ordinarios son...**

- a. ... datos genéticos.
- b. ... los relacionados con la identificación personal como nombre, apellidos, dirección o número de teléfono.**
- c. ... datos de origen étnico.
- d. ... datos biométricos.



---

## Ejercicios de autoevaluación

### Unidad de Aprendizaje 10

#### 1. La Agencia Española de Protección de Datos...

- a. ... es la autoridad de Europa en nuestro país, no tiene potestad para sancionar.
- b. ... es la autoridad en cada comunidad autónoma menos en Andalucía y País Vasco.
- c. ... no tiene autoridad, solo es una agencia para la vigilancia en materia de datos en nuestro país.
- d. ... es la autoridad de control para supervisar la aplicación de la normativa en materia de datos, y tiene poderes de investigación, correctivos, de autorización y consultivos.**

#### 2. El consentimiento en materia de datos se refiere a:

- a. La manifestación libre, específica, informada e inequívoca del interesado.**
- b. La aceptación del interesado del RGPD.
- c. La aceptación del interesado de solo la LOPDGGD.
- d. Todas las opciones son incorrectas.

#### 3. El tratamiento de datos se considerará lícito cuando se cumplan las siguientes circunstancias:

- a. El interesado ha dado su consentimiento para el tratamiento de datos personales en uno o varios fines específicos.
- b. El tratamiento es necesario para una misión de interés público.
- c. El tratamiento de datos forma parte de un contrato con el interesado.
- d. Todas las opciones son correctas.**

#### 4. Determina si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: "El derecho al olvido está relacionado con el derecho del interesado a la portabilidad de sus datos de un organismo o empresa a otro".

- Verdadero
- Falso

5. El derecho de supresión del interesado se refiere al derecho de solicitar que se eliminen sus datos a una empresa u organismo, en este caso:

- a. Siempre.
- b. Nunca.
- c. Cuando los datos personales ya no son necesarios con los fines para los que fueron recogidos o tratados.**
- d. Todas las opciones son incorrectas.

6. En caso de violación de la seguridad de los datos personales, ¿quién debe notificarlo?

- a. La Agencia Española de Protección de Datos al responsable del tratamiento exclusivamente.
- b. La Agencia Española de Protección de Datos al delegado del tratamiento exclusivamente.
- c. El responsable del tratamiento de datos a la AEPD y al propio interesado en un lenguaje claro y sencillo.**
- d. Todas las opciones son correctas.

7. La evaluación de impacto relativa a la protección de datos:

- a. Se realizará siempre que se traten datos.
- b. Se realizará siempre que se traten datos personales.
- c. Se realizará cuando el tratamiento de datos conlleve algún riesgo para los derechos de las personas.**
- d. Las opciones a y b son correctas.

8. Indica si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “Las personas que han sufrido daños y perjuicios como consecuencia de una infracción del RGPD tendrán derecho a recibir una indemnización por parte del responsable o encargado del tratamiento de datos si no está al margen del hecho que ha causado los daños y perjuicios”.

- Verdadero
- Falso

**9. Entre los principios relativos al tratamiento de datos del RGPD tenemos:**

- a. Licitud, lealtad y transparencia.
- b. Minimización de datos y limitación de su finalidad.
- c. Exactitud y plazo limitado de conservación.
- d. Todas las opciones son correctas.**

**10. El RGPD trata la protección de las personas físicas respecto a:**

- a. El tratamiento de datos personales.
- b. El tratamiento de datos personales y de las empresas.
- c. La libre circulación de dichos datos entre los estados miembros de la UE.
- d. Las opciones a y c son correctas.**

