



Ejercicios de repaso y autoevaluación

1. Complete la siguiente oración referente a la identificación de los registros:

Los registros deben poder identificarse con facilidad. Esta identificación hay que realizarla en dos niveles: en el primero se identifican los registros según el formato utilizado para su cumplimentación y en el segundo ya se diferencian por un campo identificador presente en el propio formato.

2. ¿Qué beneficios importantes puede obtener una organización si establece unas medidas de control de registros correcta y adecuada?

rapidez de acceso, que hace que el análisis sea mas agil y exhaustivo, agilidad de auditorias, mayor protección de los datos y mayor rapidez de acceso y menor coste al acceder a un registro buscado

3. Según la LOPDGDD se debe preservar la protección de datos a través de:

Exactitud de los datos.
Deber de confidencialidad.
Tratamiento basado en el consentimiento del afectado.
Consentimiento de los menores de edad.
Tratamiento de datos por obligación legal, interés público o ejercicio de poderes públicos.
Categorías especiales de datos.
Tratamiento de datos de naturaleza penal.

4. Rellene la siguiente tabla con las recomendaciones que deben tener en cuenta las organizaciones para cumplir las obligaciones legales respecto a datos personales:

Obligación legal		Recomendación
Los datos deben recogerse solo con fines determinados explícitos y legítimos	→	No usar datos para otras finalidades
Los datos deben ser adecuados y pertinentes en relación a su finalidad	→	no recoger datos que no sean de absoluta necesidad
Los datos deben ser exactos y veraces respecto a la situación del titular	→	Mantener los datos actualizados en todo momento
Los datos deben ser conservados solamente durante el tiempo necesario para las finalidades para las que han sido recogidos	→	Eliminar los datos una vez cumplida la función para los que se recogieron

5. Indique a qué tipo de medida de seguridad (administrativa, técnica o física) se corresponden las siguientes medidas:

- a. Gestión de comunicaciones. T
- b. Definición de controles respecto a los recursos humanos. A
- c. Definición de políticas de seguridad. A
- d. Establecimiento de perímetro de seguridad. F

6. Complete la siguiente oración:

La lopdgdd habla de que los códigos de conducta regulados por el Reglamento (UE) 2016/679 serán vinculantes y estos tendrán como objeto especificar la aplicación de la normativa en lo que respecta a: tratamiento leal y transparente; la recogida de datos personales; el ejercicio de los derechos de los interesados...

7. ¿Cuál de las siguientes obligaciones no es responsabilidad del responsable de seguridad de una organización?

- a. Actualizar el listado de personal autorizado a acceder a datos personales en soporte papel de nivel alto.
- ✓ ✓ b. Controlar que solo el personal no autorizado pueda acceder a la información en papel de nivel alto.
- c. Establecer mecanismos para evitar que un usuario pueda acceder a ficheros distintos de los autorizados.
- d. Confeccionar y mantener actualizada una relación de usuarios y perfiles de usuarios a ficheros no automatizados y los accesos autorizados para cada uno de ellos.

8. Relacione las definiciones siguientes con las carpetas del Editor del Registro de *Windows* mencionadas a continuación:

- a. Contiene información sobre las configuraciones del usuario que está utilizando *Windows* en ese momento.
- b. Contiene información sobre las aplicaciones registradas y los sistemas de archivos. En esta carpeta se define qué programa debe abrir cada aplicación por defecto.
- c. Contiene los datos sobre los distintos perfiles de usuario que haya en *Windows*.
- d. Contiene información acerca del hardware del equipo.

- A__ HKEY_CURRENT_USER
- __ D HKEY_CURRENT_CONFIG
- C__ HKEY_USERS
- B__ HKEY_CLASSES_ROOT

9. Indique a qué tipo de registro de *Windows* se corresponde cada una de las siguientes definiciones:

- | | |
|-------------------------|--|
| REGISTRO DE SEGURIDAD | a. Registros que contienen los eventos ocurridos en los accesos del sistema. |
| REGISTROS DE APLICACION | b. Registros que incluyen los eventos registrados por aplicaciones o programas. |
| REGISTROS DE SISTEMA | c. Registros que contienen los eventos que han sido generados por componentes del sistema operativo. |

10. Complete la siguiente tabla, indicando la funcionalidad de los siguientes archivos de registro de *Linux*:

Nombre de archivo	Funcionalidad
/var/log/boot.log	EVENTOS Y SERVICIOS EJECUTADOS AL ARRANCAR
/var/log/daemon.log	MENSAJES SOBRE PERMISOS O SERVICIOS EJECUTANDOSE EN EL SISTEMA
/var/log/errors.log	ERRORES DEL SISTEMA
/var/log/httpd.log	ERRORES DE APACHE
/var/log/messages.log	ALERTAS GENERALES DEL SISTEMA
/var/log/user.log	INFORMACION DE LOS PROCESOS USADOS POR EL USER

11. ¿Qué ventajas obtiene una organización al utilizar como sistema de almacenamiento el alojamiento de los registros en la nube?

REDUCCION DE COSTES, ESCALABILIDAD, ACCESIBILIDAD, SEGURIDAD, Y AUTOSERVICIO

12. ¿Cuál de los siguientes factores no se corresponde con los principales a tener en cuenta por las organizaciones en el momento de la elección del sistema de almacenamiento de los registros?

- a. Requisitos formales.
b. Requisitos legales.
c. Características de la red.
d. Tipo de alojamiento de datos.

13. Relacione las siguientes definiciones con los distintos tipos de almacenamiento mencionados a continuación:

- a. Servicios que ofrecen el almacenamiento de datos y registros y la utilización de aplicaciones a través de Internet sin necesidad de que estén almacenados en el equipo.
b. Tipo de almacenamiento en el que los datos y registros se encuentran almacenados en Internet y se puede acceder a ellos de modo virtual desde cualquier equipo o dispositivo.

c. Alojamiento de los datos en los equipos y dispositivos situados dentro de la misma organización.

C Alojamiento tradicional.

A *Cloud hosting*.

B *Web hosting*.

14. ¿Cuáles son las principales normativas a tener en cuenta por las organizaciones en relación a la obtención y tratamiento de registros?

LOPDGDD

NORMATIVAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

NORMATIVAS RELATIVAS A SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

NORMATIVAS RELATIVAS AL COMERCIO ELECTRONICO

15. Complete la siguiente oración:

En el sistema operativo *Linux* se utilizan archivos de registro para registrar los EVENTOS del sistema, entre ellos, la conexión de dispositivos, sesiones nuevas y otros mensajes. En cada mensaje consta el PROGRAMA que lo generó, la prioridad, la fecha y la HORA.