

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa como 1,50

Describa los denominados Datos Personales Sensibles y especifique que dice la ley con respecto a la forma en que deben tratarse y que medidas de seguridad recomienda implementar para garantizar su confidencialidad.

Los Datos Personales Sensibles son aquellos que revelan información de la persona, en relación a cuestiones como su vida sexual, raza, religión, política, salud, y de otra índole, los cuales la persona no se encuentra obligada a informar, y solamente podrán ser utilizados en distintos contextos determinados.

La ley de protección de datos personales establece que no se pueden crear bases de datos que contengan datos personales sensibles, o que los infieran, sino que solo pueden ser tratados o utilizados con fines estadísticos, científicos o de interés general de la sociedad. Si se permite crear bases de datos que contengan datos personales sensibles cuando se trate de organizaciones que deseen registrar sus miembros como por ejemplo la Iglesia o entes políticos. Del mismo modo pueden recolectar y tratarse este tipo de datos ante situaciones de índole judicial, o ante profesionales de la salud (manteniendo el secreto profesional).

En cuanto a las medidas de seguridad para garantizar la confidencialidad de los datos personales sensibles se indica en primer lugar que el responsable del tratamiento de los datos deberá mantenerlos en secreto y solamente cederlos en casos que lo requiera, ya sea por cuestiones de seguridad o judiciales. Además, se recomiendan distintos aspectos como por ejemplo garantizar canales de comunicación cifrados al momento de establecer contacto entre la persona que dará la información y quien la recaude, y también garantizar los correspondientes certificados de seguridad que permitan que otros agentes externos puedan acceder a los formularios en el momento en que la información sensible está siendo proporcionada. Lo mismo también debe tenerse en cuenta si es necesario el traslado de los datos a los fines mencionados anteriormente, en el sentido de prever que los datos no puedan ser tomados por personas ajenas a las que recolectaron los mismos.

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa como 2,00

Defina y mencione los tres pilares en los que se basa la Seguridad de la Información.

Los tres pilares en los que se basa la Seguridad de la Información son la integridad, la confidencialidad, y la accesibilidad.

Por un lado, la **confidencialidad** significa que los datos que se tengan recabados solamente sean utilizados por quienes corresponde, para actividades lícitas del tratamiento de los mismos, y no sean cedidos a terceros ni publicados sin consentimiento. Por otro lado, la **integridad** de la información, refiere a que se procure la veracidad de los datos que se tengan, y que los mismos sean confiables. Finalmente otro de los pilares fundamentales de la seguridad de la información es que los datos sean **accesibles**, es decir que puedan ser consultados en el momento que se necesite.

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa como 2,50

Describa como intervienen el cifrado y huella digital (o hash) en el proceso de firma y validación

Al momento de firmar un documento a través de una firma digital, se realiza un procedimiento de cifrado sobre tal documento, el cual corresponde a aplicar una función hash al mismo, que será la firma. Esta función es la que permite que el documento sea único y pertenezca a quien lo firmó, y de la misma manera que sea difícil de corromper. Al momento de validar los documentos, se aplicará también la función hash, por parte del destinatario del mismo, y si se obtiene el mismo resultado, significa que el documento es el mismo que ha sido enviado.

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa como 2,50

Describa los objetivos del Control Entorno de Desarrollo de la Ley 25326

Respecto a los entornos de desarrollo, la ley plantea como objetivo definir las medidas de seguridad para los entornos de desarrollo de los sistemas de la información, ya sean desarrollados por la organización misma o por terceros. En ese sentido, se pretende definir políticas orientadas a un desarrollo seguro, incluyendo también las pruebas del mismo y la definición de QAs, teniendo en cuenta que los datos usados no puedan identificar a los titulares de los mismos.

Así también, si se usaran datos reales dentro del desarrollo, pruebas, o QAs tendrán que tomarse las medidas correspondientes que establece la ley, en relación a gestionar las vulnerabilidades de esos datos, controlar el acceso de los mismos, la recolección, los cambios, eliminación y todas las cuestiones referidas al tratamiento de datos de acuerdo al marco legal que establece la ley 25326 cuando se trata de datos reales.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,50 sobre 1,50

Asocie las respuestas con la clasificación que corresponda:

Controles Detectivos

Identifican el error en el momento en que se presentan, pero no lo evitan, actuando como alarmas que permiten registrar el problema y sus causas.



Controles Correctivos

Permiten investigar y rectificar los errores y sus causas.



Controles Preventivos

Establecen las condiciones necesarias para que el error no se produzca.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Controles Detectivos → Identifican el error en el momento en que se presentan, pero no lo evitan, actuando como alarmas que permiten registrar el problema y sus causas., Controles Correctivos → Permiten investigar y rectificar los errores y sus causas., Controles Preventivos → Establecen las condiciones necesarias para que el error no se produzca.