



Datos Personales en el Ciclo de Vida de Desarrollo Seguro

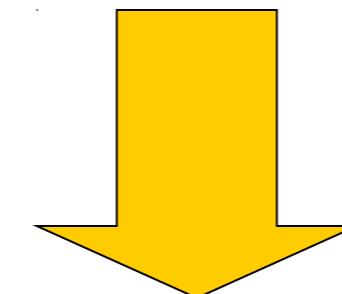
Pablo Romanos



pabloromanos@green40.com



Proteger de forma **integral** los datos personales asentados en archivos, registros, bancos de datos, u otros medios técnicos de tratamiento de datos, sean éstos **públicos**, o **privados**, destinados a dar informes.



autodeterminación
informativa
como derecho humano

Copyright © The OWASP Foundation
Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the OWASP License.



Data Protection Laws Around the World

Fuente: Privacy International, 2004

- Leyes de protección adecuadas y completas**
- Esfuerzos pendientes por implementar leyes**
- Sin Ley**

Ley 25326 - Definiciones



The OWASP Foundation
<http://www.owasp.org>

- ❑ **Datos Personales:** Información de cualquier tipo referida a **personas físicas o de existencia ideal determinadas o determinables**.
- ❑ **Datos Sensibles:** Raza / etnia, política, convicciones, religión, filosofía / moral, sindical, salud, sexual, datos relacionados con violencia de género.
- ❑ **Archivo o banco de datos:** Conjunto organizado de **datos personales** que sean **objeto de tratamiento** o procesamiento.
- ❑ **Responsable de archivo o banco de datos:** Persona física o de existencia ideal, pública o privada, que es **encargado** de un archivo o banco de datos.
- ❑ **Titular de los datos:** Toda persona física o persona de existencia ideal, cuyos datos sean objeto del tratamiento (**dueño de los datos**).
- ❑ **Usuario de datos:** Toda persona, pública o privada que realice a su arbitrio el **tratamiento de datos**, en archivos o a través de conexión con los mismos.





- Consulta gratuita** del banco, registro o base de datos personales.
- Acceso a los datos.**
- Rectificación, actualización o supresión gratuitas** - excepto casos indicados por ley.
- Datos sobre antecedentes penales o contravencionales solo** pueden ser usados por la **entidades públicas** competentes.
- Establecimientos sanitarios y profesionales de la salud**, pueden **usar** datos sobre salud física o mental respetando el **secreto profesional**.
- Organizaciones políticas, sindicales y religiosas** **pueden tener registros de sus integrantes o afiliados**.
- Derecho a no suministrar datos sensibles. Excepción en caso de:**
 - Interés general autorizado por ley**
 - Uso estadístico / científico, con datos disociados**



- Registrar el archivo.**
- Obtener el consentimiento del titular**
- Informar al titular expresamente:**
 - Finalidad, destinatarios, existencia del archivo, responsable del archivo y su domicilio, derecho del titular de acceso, rectificación y supresión.
- Seguridad de los datos.**
- Actualización de datos cuando corresponda.**
- No almacenar datos sensibles** salvo excepciones expresas por ley.
- Destruir los datos cuando ya no sirvan para su finalidad.**
- Obtener autorización del titular para ceder datos.**

Copyright © The OWASP Foundation

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the OWASP License.



El Usuario o Responsable del Archivo de datos debe **adoptar las medidas técnicas y organizativas necesarias para garantizar la seguridad y confidencialidad de los datos personales con el objeto de:**

- evitar su adulteración, pérdida, consulta o tratamiento no autorizado.**
- detectar desviaciones, intencionales o no, de información.**

Se establecen tres niveles de seguridad: **Básico, Medio y Crítico**, conforme la naturaleza de la información tratada, pautas aplicables también a los archivos no informatizados (registro manual).

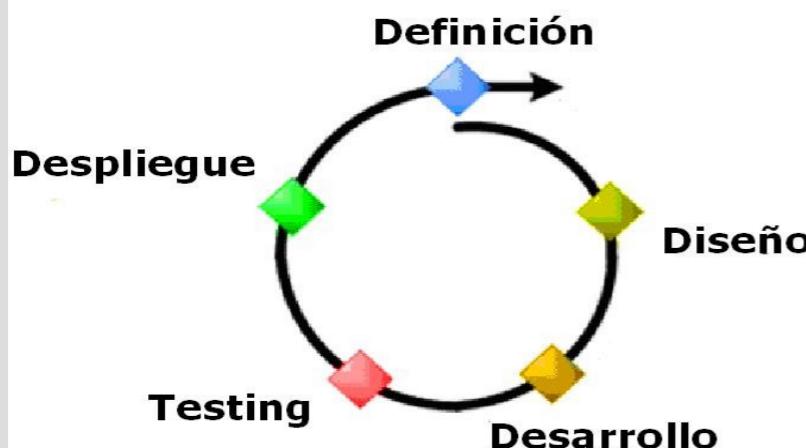
Para cada uno de los niveles se aplican medidas de seguridad según:

- la confidencialidad e integridad de la información contenida en el banco de datos respectivo;**
- la naturaleza de los datos y la correcta administración de los riesgos a que están expuestos,**
- el impacto que tendría en las personas la falta de integridad o confiabilidad debidas**

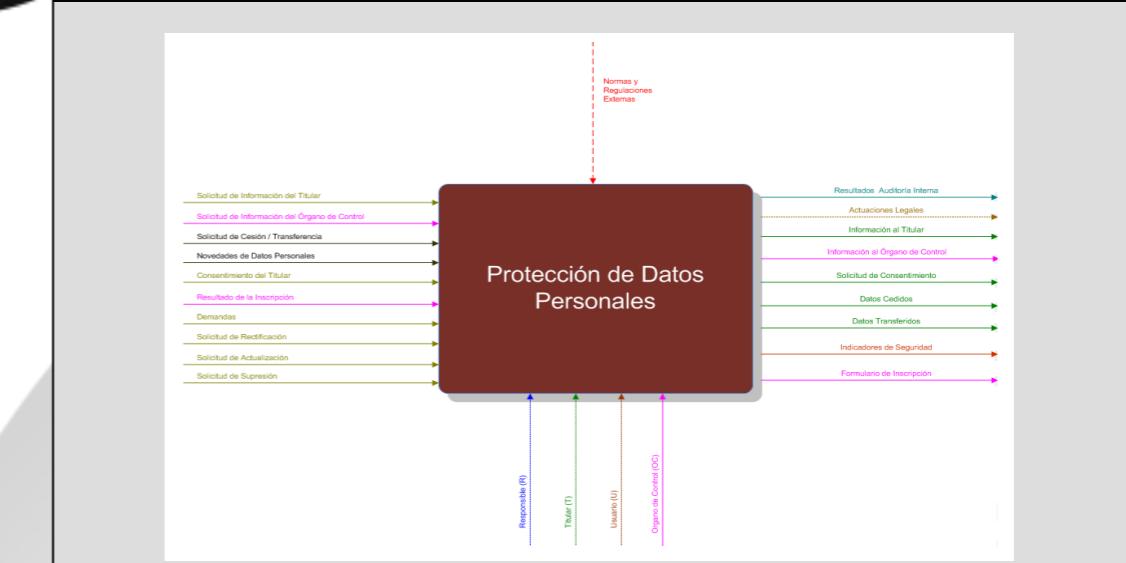
Donde Contemplamos los Datos Personales?



The OWASP Foundation
<http://www.owasp.org>



I - Ciclo de Vida de Desarrollo



II - Procesos de la Organización



III - RRHH de la Organización

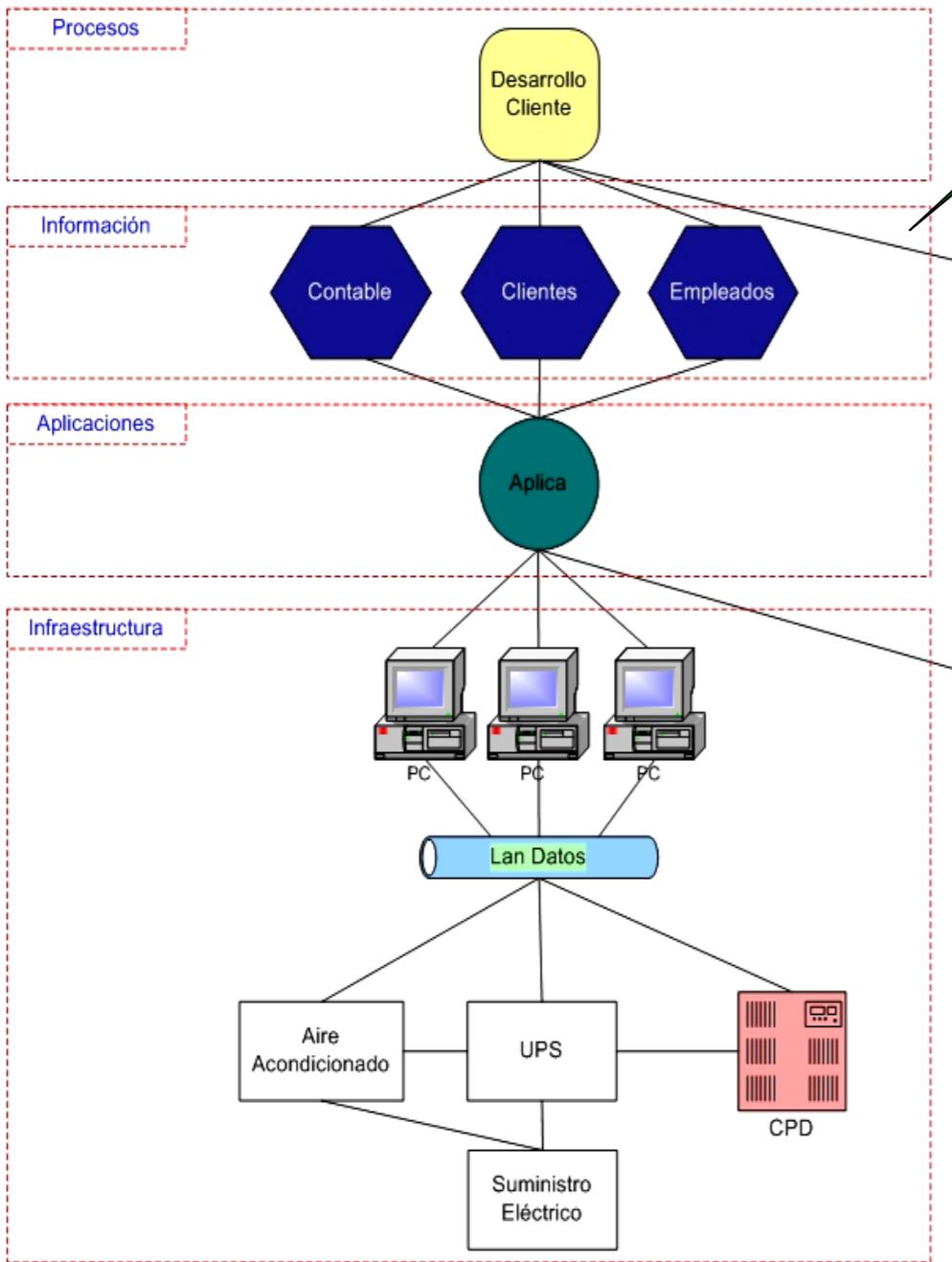


Dónde contemplamos los Datos Personales?

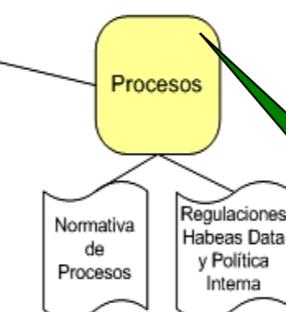




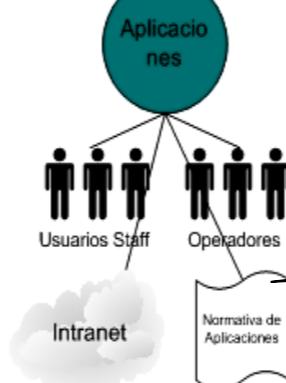
Dónde contemplamos los Datos Personales?



5 Declaración del Banco de Datos en DNPDP



6 Ley Datos Personales como Proceso



7 Documento de Seguridad



Dónde contemplamos los Datos Personales?



8

Procedimientos de Respuesta



9

Marco Normativo de Seguridad



10

Formación Continua

Novedades en materia de Protección de Datos (I)



The OWASP Foundation
<http://www.owasp.org>

Nuevo Reglamento de Protección de Datos de la Unión Europea

- Incorporación del **Derecho al olvido** (cancelación automática de los datos).
- Incorporación del **Derecho a la portabilidad de datos** (transferencia de un soporte a otro).
- Posibilidad de **ejercitar los derechos** de acceso, rectificación, cancelación y oposición de **manera telemática**.
- Posibilidad de **cobrar una tasa** frente a **solicitudes** de derecho de acceso **reiteradas** o excesivas.
- Obligación de realizar una **evaluación de impacto** de la protección de datos, previo de efectuar **operaciones de tratamiento arriesgadas**.
- Realización de **análisis de riesgos**, evolucionando el actual modelo de reactivo a preventivo.
- Deber de **establecer el período de conservación de los datos**.



Novedades en Materia de Protección de Datos (II)



The OWASP Foundation
<http://www.owasp.org>

- ❑ Las empresas con más de 250 empleados o las Administraciones públicas tendrán que tener la figura del **Data Protection Officer**.
- ❑ Obligación de notificar la violación de datos, con el **fin de concientizar** a los responsables del tratamiento a aplicar medidas de seguridad más estrictas.
- ❑ Posibilidad de certificación para los productos y servicios que cumplen con las normas de protección de la intimidad.
- ❑ Mayor exigencia de **cooperación entre las Autoridades de Control** a nivel internacional.
- ❑ Creación de “**ventanilla única**” en las Autoridades de Control. Derecho a presentar un reclamo ante la autoridad de control **de cualquier estado miembro**.
- ❑ El **Consejo Europeo de Protección de Datos** tendría un procedimiento reforzado para **imponer actuaciones a las Autoridades de Protección de Datos nacionales**.
- ❑ Posibilidad de denunciar o demandar por parte de organismos, organizaciones o asociaciones, **en nombre del interesado** (Legitimación activa).
- ❑ La **no obligatoriedad de declarar ficheros**.





Green40
Gestión de la Información
Tecnología - Seguridad - Calidad - RSE
info@green40.com www.green40.com

Muchas Gracias

Pablo Romanos
pabloromanos@green40.com

Copyright © The OWASP Foundation
Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the OWASP License.