



# **Datos Personales en el Ciclo de Vida de Desarrollo Seguro**

Pablo Romanos



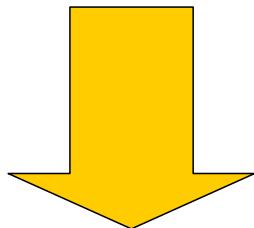
Organización OWASP UdeMM  
[pabloromanos@green40.com](mailto:pabloromanos@green40.com)

De que hablamos cuando  
hablamos de Protección  
de Datos Personales?



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

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.

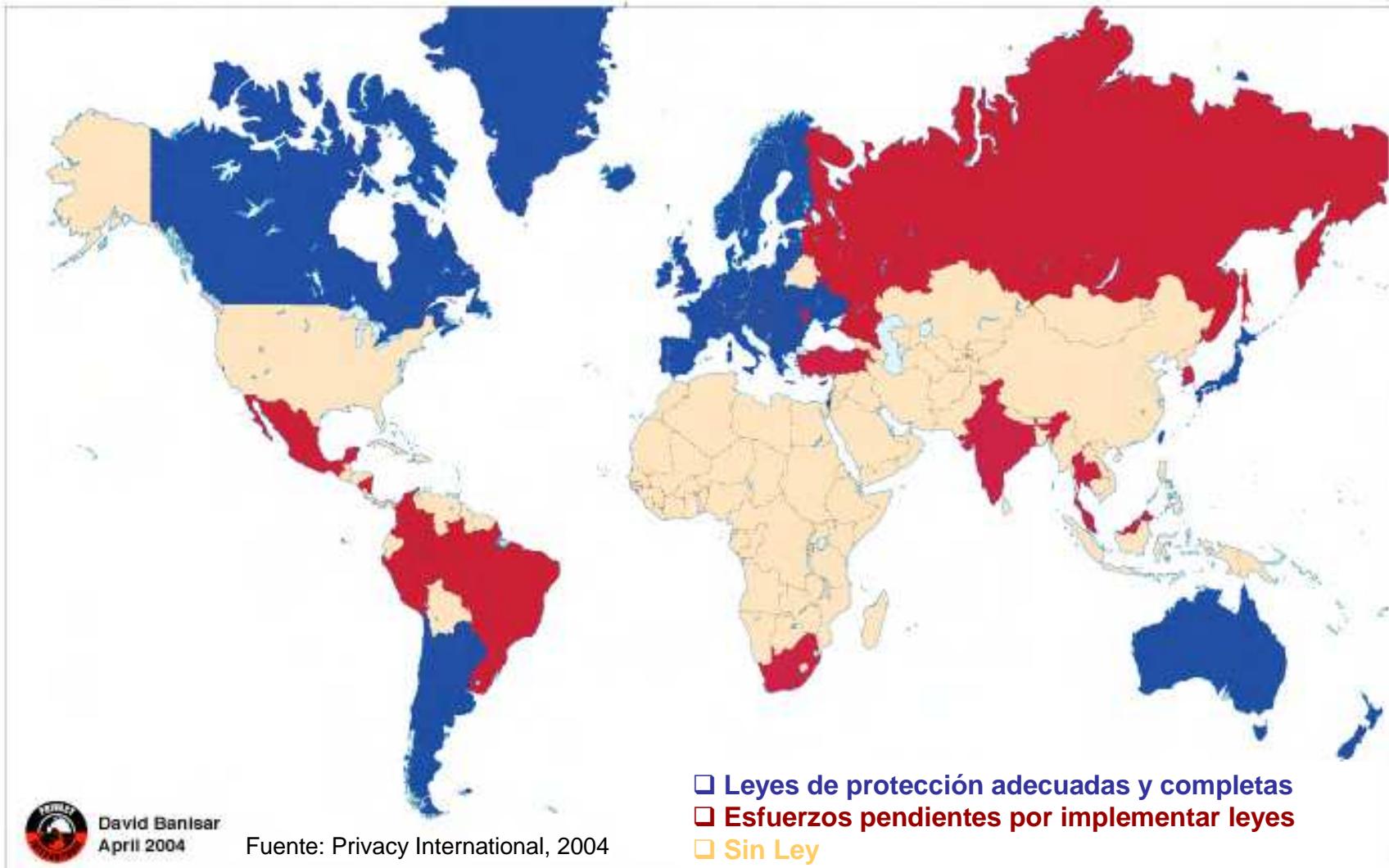


**autodeterminación informativa  
como derecho humano**

# Leyes de Protección de Datos en el Mundo



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



David Bansar  
April 2004

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



- 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.**



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:

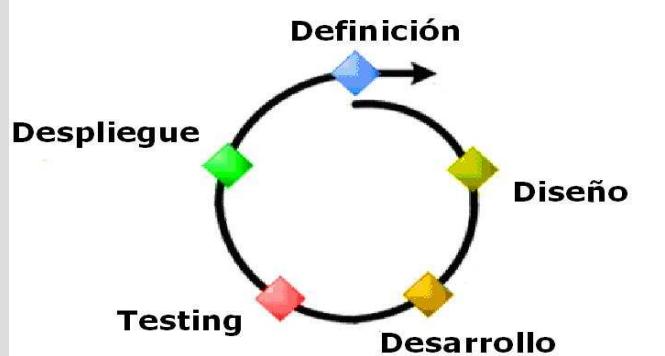
- la **confidencialidad e integridad** de la información contenida en el banco de datos respectivo;
- la **naturaleza de los datos** y la correcta **administración de los riesgos** a que están expuestos,
- el **impacto** que tendría en las personas la **falta de integridad o confiabilidad** debidas.

# Dónde Contemplamos los Datos Personales?



# The OWASP Foundation

<http://www.owasp.org>



## I - Ciclo de Vida de Desarrollo



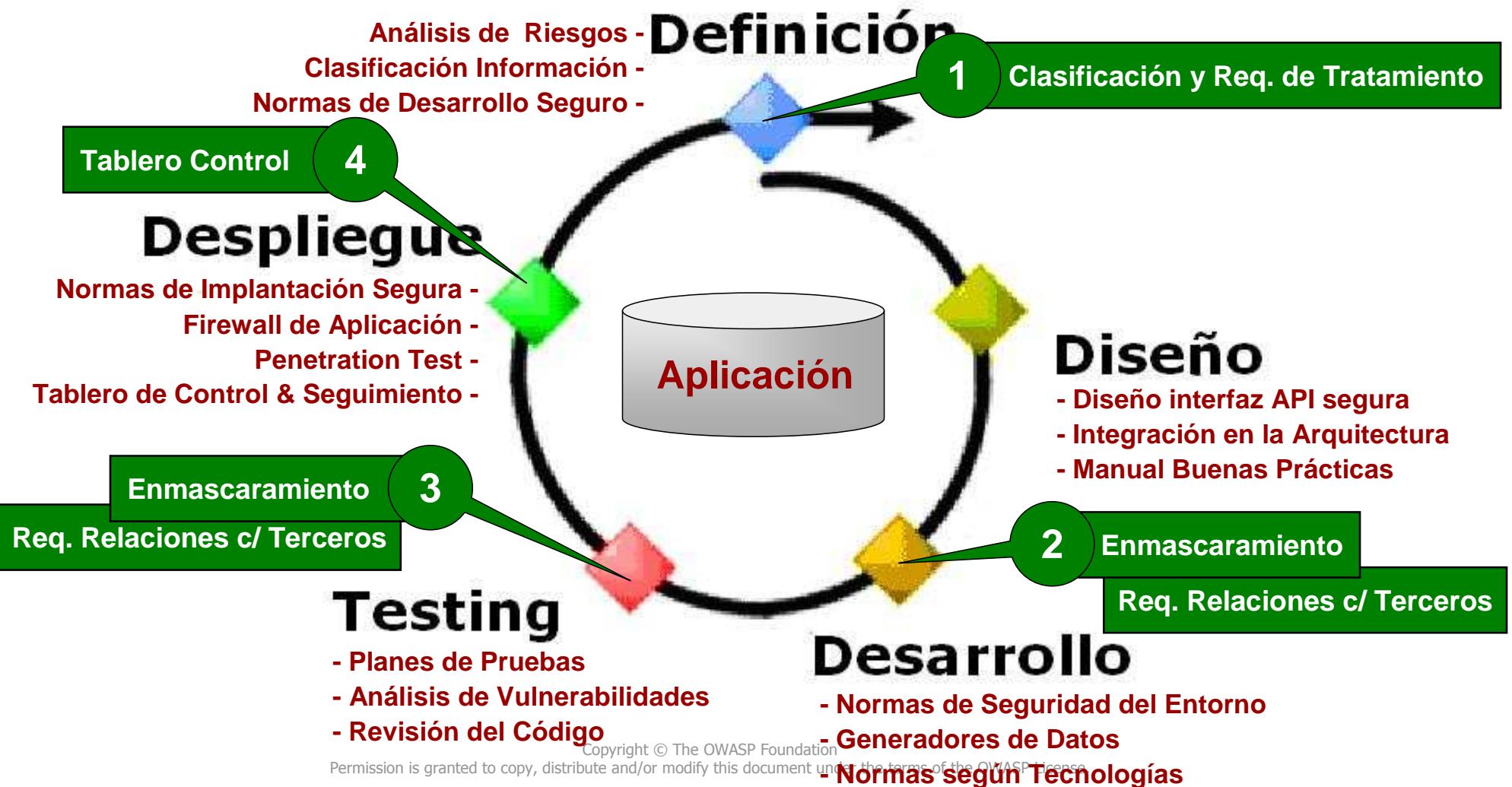
## **II - Procesos de la Organización**



### **III - RRHH de la Organización**



## Dónde contemplamos los Datos Personales?



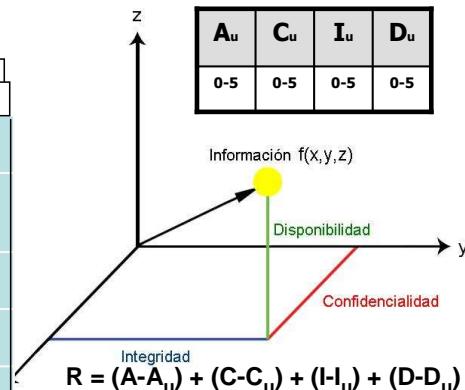
# 1 - Clasificación y Requisitos de Tratamiento



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

## Clasificación de la Información (ACID)

AUDITABILIDAD	
DISPONIRILIDAD	
INTEGRIDAD	
CONFIDENCIALIDAD	
<b>SECRETA</b>	Su difusión afecta directamente al "core- business"
<b>CONFIDENCIAL</b>	Información de alta sensibilidad por impacto financiero, potencial de fraude, o requisitos legales
<b>RESTRINGIDA</b>	Información accesible por ciertas áreas, pero no toda la compañía
<b>USO INTERNO</b>	Información accesible por todos los miembros de la Organización
<b>PUBLICA</b>	Sin restricciones en su difusión



## Clasificación de los Datos Personales

### Básico: datos elementales de la persona

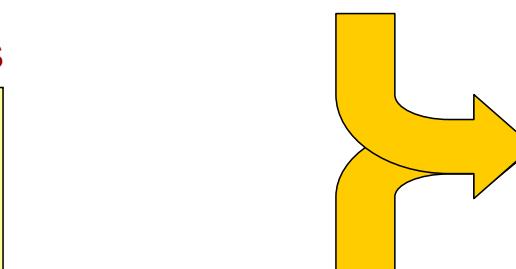
Nombre y apellido, documento de identidad, domicilio y teléfono, fecha de nacimiento, identificación tributaria o previsional, ocupación.

### Medio: datos que debe guardar secreto por expresa disposición legal

Remuneración, estado civil, patrimonio, e-mail, datos bancarios.

### Crítico: datos definidos como datos sensibles

Origen racial y étnico, opiniones políticas, convicciones religiosas, filosóficas o morales, afiliación sindical, información de salud, información de la vida sexual, datos relac. c/ violencia de género.



<b>CRÍTICO</b>	<b>&gt;4</b>
<b>MEDIO</b>	<b>3:4</b>
<b>BAJO</b>	<b>0:2</b>

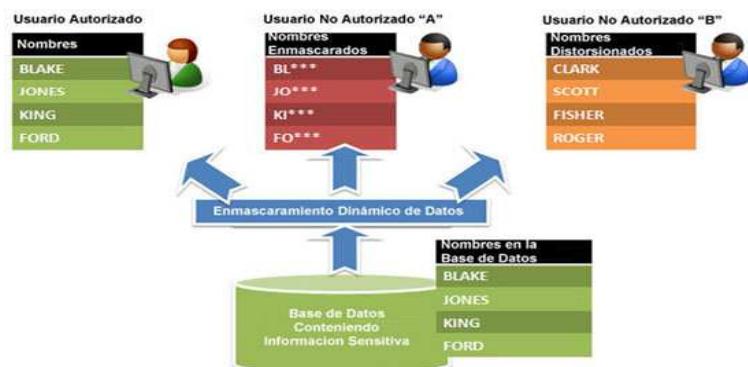
**Tratamiento**  
equivalencia directa entre  
ISO 27002 y Disp.11/06

TEXTO_PREG	TEXTO_METRICA	N1	Equivalencia	VERAZO_BLOQ	V.TARGET_4609
Disponer un Documento de Seguridad de Datos Personales	1.0_Eexistencia del documento de seguridad	Nivel BÁSICO	(M) 15.01.04.00 Protección de datos e información de carácter personal	Compliance de Leyes y Regulaciones	Gestión de Seguridad de la Información
El Documento de Seguridad debe especificar los procedimientos y las medidas de seguridad a observar sobre los archivos, registros, bases y bancos que contengan datos de carácter personal.	1.0_1_Alcance del documento de seguridad	Nivel BÁSICO	(M) 15.01.04.01 Legislación vigente	Compliance de Leyes y Regulaciones	Gestión de Seguridad de la Información
El Documento de Seguridad deberá mantenerse en todo momento actualizado y ser revisado cuando se produzcan cambios en el sistema de información.	1.0_2_Mantenimiento del documento de seguridad	Nivel BÁSICO	(M) 05.01.02.01 Actualización de la PS	Política de Seguridad	Gestión de Seguridad de la Información
El Documento de Seguridad deberá contener funciones y obligaciones del personal.	1.1_0_Funciones y obligaciones del doc de seg	Nivel BÁSICO	(M) 05.01.03.00 Regulaciones sobre la SI	Nominaiva de Seguridad	Gestión de Seguridad de la Información
El Documento de Seguridad deberá contener la descripción de los archivos con datos de carácter personal y los sistemas de información que los tratan.	1.2_0_Descripción de archivos y sistemas en el doc de seg	Nivel BÁSICO	(M) 06.01.03.06 Definición de activos y procesos de seguridad	Nominaiva de Organización de la Seguridad	Gestión de Seguridad de la Información
El Documento de Seguridad deberá contener la descripción de las acciones de control de datos de los programas de ingreso de datos y las acciones a seguir ante los errores detectados a efectos de su corrección. Todos los programas de ingreso de datos, cualesquiera sea su modo de procesamiento (batch, interactivo, etc.), deben incluir en su diseño rutinas de control, que minimicen la posibilidad de incorporar al sistema de información, datos lógicos, incorrectos o faltantes.	1.3_0_Control de errores en el doc de seg	Nivel BÁSICO	(M) 12.02.02.00 Validaciones en las aplicaciones	Gestión de Desarrollo	Gestión de Seguridad de la Información
El Documento de Seguridad deberá contener registros de incidentes de seguridad.	1.4_0_Registro de incidentes en el doc de seg	Nivel BÁSICO	(M) 07.02.02.09 Procedimiento de registro para cada nivel	Nominaiva de Tratamiento de la Información	Control de Cambios
El Documento de Seguridad deberá contemplar la notificación, gestión y respuesta ante los incidentes de seguridad.	1.4_1_Comunicación de incidentes en el doc de seg	Nivel BÁSICO	(M) 13.01.01.03 Informe de incidencias de seguridad	Gestión de Operaciones	Estrategia de IT
El Documento de Seguridad deberá contener los procedimientos para efectuar las copias de respaldo y de recuperación de datos.	1.5_0_Procedimientos de backup en el doc de seg	Nivel BÁSICO	(M) 13.02.01.07 Procedimiento de restauración	Nominaiva de Tratamiento de la Información	Gestión de Seguridad de la Información
El Documento de Seguridad deberá contener la relación actualizada entre Sistemas de Información y usuarios de datos con autorización para su uso.	1.6_0_Relación sistema-usuario en el doc de seg	Nivel BÁSICO	(M) 11.02.01.07 Registro de los accesos de cada usuario	Gestión de Accesos	Nominaiva de Tratamiento de la Información
El Documento de Seguridad deberá contener los procedimientos de identificación y autenticación de los usuarios de datos autorizados para utilizar determinados sistemas de información.	1.7_0_Procedimientos de acreditación en el doc de seg	Nivel BÁSICO	(M) 11.02.01.08 Procedimiento de actualización del registro de usuarios	Nominaiva de Control de Accesos	Plan de Contingencia
En el caso en que el mecanismo de autenticación utilizado para la identificación se asigne por el responsable de seguridad de acuerdo a un procedimiento que garantice su confidencialidad.	1.7_1_Procedimiento de confidencialidad del mecanismo de autenticación	Nivel BÁSICO	(M) 11.02.01.01 Compromiso para contraseñas de usuario	Gestión de Accesos	Cumplimiento de Leyes y Regulaciones
El procedimiento de confidencialidad deberá prever el cambio periódico de las contraseñas (lazo máximo de vigencia) las que deberán estar almacenadas en forma ininteligible.	1.7_2_Cambio periódico de contraseñas en Procedimiento de confidencialidad	Nivel BÁSICO	(M) 11.02.03.03 Contraseña temporal	Gestión de Accesos	Gestión de Seguridad de la Información
El Documento de Seguridad deberá contener las medidas de protección adoptadas a efectos de impedir amenazas de software malicioso (virus, troyanos, etc.) que puedan afectar archivos con datos de carácter personal.	1.8_0_Control de accesos en el doc de seg	Nivel BÁSICO	(M) 11.01.01.00 Política de Control de Accesos	Nominaiva de Control de Accesos	Nominaiva de Organización de la Seguridad
Instalar y actualizar, con la periodicidad pertinente, software de detección y reparación de virus, ejecutando rutinariamente.	1.9_0_Adopción de medidas de prevención de software malicioso	Nivel BÁSICO	(M) 10.04.01.00 Control de detección de código malicioso	Gestión de Operaciones	Nominaiva de Organización de la Seguridad
	1.9_1_Instalación y actualización de software antivirus	Nivel BÁSICO	(M) 10.04.01.06 Software de detección y corrección de código malicioso	Gestión de Operaciones	Nominaiva de Organización de la Seguridad



## Enmascaramiento de los Datos

- Estático o Dinámico.
- Pueden ser usados pero no interpretados (información ininteligible).
- Conservan la estructura y las características de la información original.
- Desarrolladores y Testers pueden emplear datos realistas preservando la confidencialidad.



## Requisitos en Relaciones con Terceros

- en contratos con **subcontratistas** (ej: subcontratista que presta **servicio a dos empresas rivales**).
- garantías de confidencialidad.
- derecho de acceder y auditar.
- de **acceso a datos reales**.
  - procedimiento de acceso temporal a datos reales**.
- en contratos de **cesión y subcesiones** de datos.

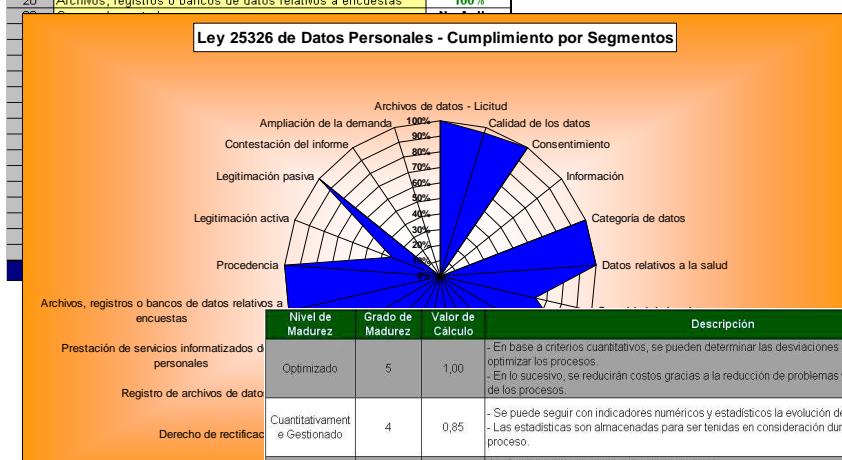
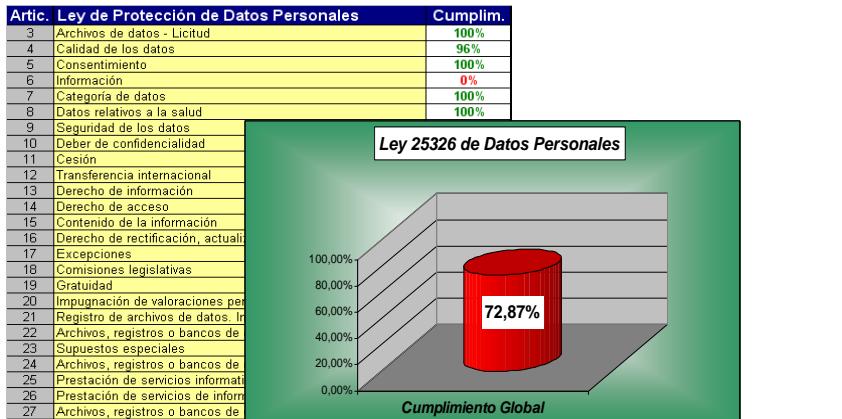


# 4 – Tablero de Control y Seguimiento



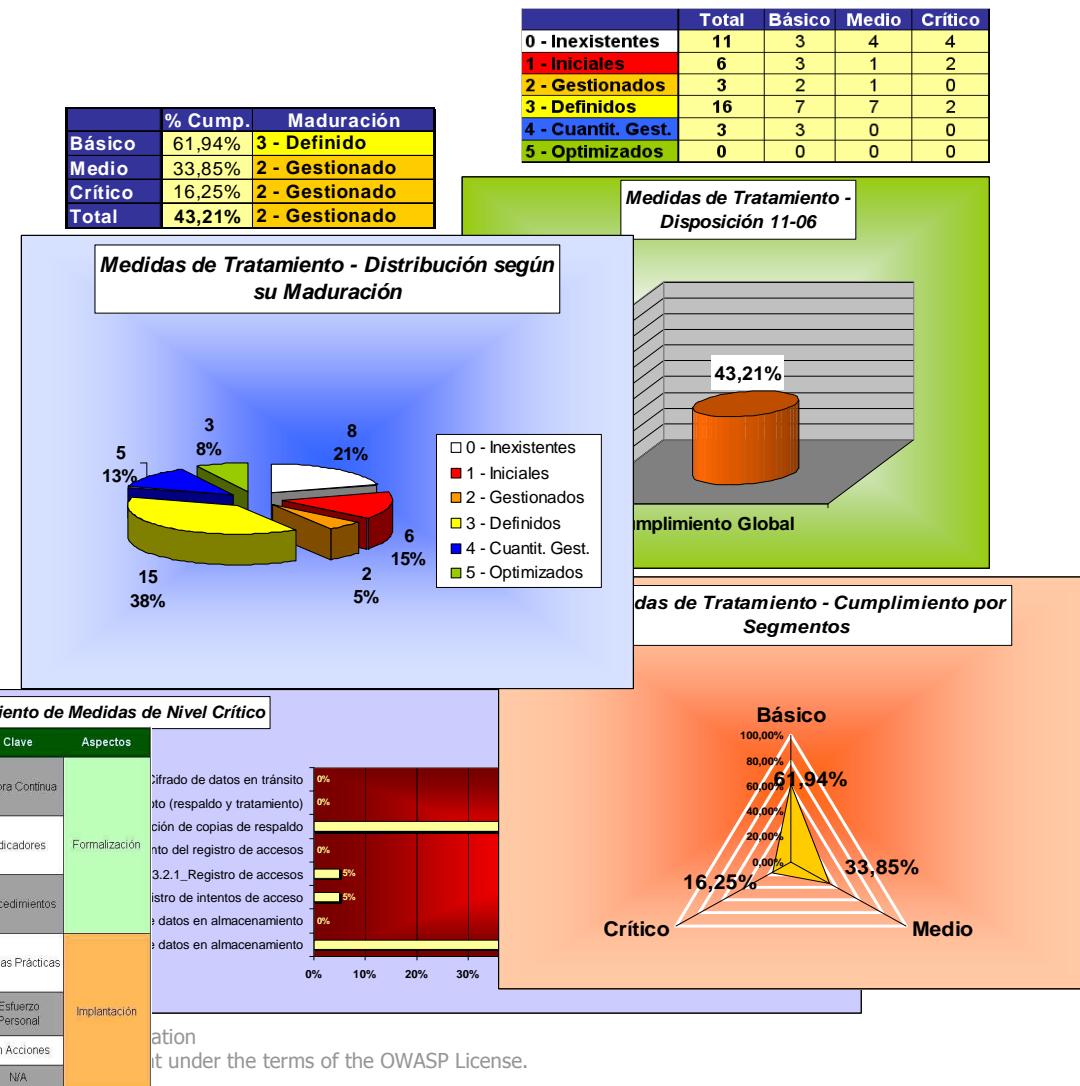
The OWASP Foundation  
<http://www.owasp.org>

## Cumplimiento Ley Protección de Datos Personales Ley 25326



	Nivel de Madurez	Grado de Madurez	Valor de Cálculo	Descripción	Clave	Aspectos
Prestación de servicios informatizados de datos personales	Optimizado	5	1,00	- En base a criterios cuantitativos, se pueden determinar las desviaciones más comunes y optimizar los procesos. - En lo sucesivo, se reducirán costos gracias a la reducción de problemas y a la continua revisión de los procesos.	Mejora Continua	
Registro de archivos de datos	Cuantitativamente Gestionado	4	0,85	- Se puede seguir con indicadores numéricos y estadísticos la evolución de los procesos. - Las estadísticas son almacenadas para ser tenidas en consideración durante la optimización del proceso.	Indicadores	Formalización
Derecho de rectificación, actualización y eliminación	Definido	3	0,60	- La Organización entera participa en el proceso. - Existen métodos y templates bien definidas y documentadas. - Existen normativas y procedimientos aprobados que regulan la actividad. - Los correspondientes actores han sido formados.	Procedimientos	
	Gestionado	2	0,15	- Se normalizan las buenas prácticas en base a la experiencia y el método. - Están definidos los productos a realizar, y los hitos para su revisión. - Las definiciones no aplican a nivel corporativo, ni existe normalización.	Buenas Prácticas	Implantación
	Inicial	1	0,05	- Estado donde el éxito de las actividades se basa, la mayoría de las veces, en el esfuerzo personal. - Los procedimientos son inexistentes o localizados en áreas específicas.	Esfuerzo Personal	
	Inexistente	0	0,00	- No se realiza ningún aspecto de la actividad.	Sin Acciones	
	N/A	0	0,00	No Aplica	N/A	

## Cumplimiento de las Medidas de Tratamiento Disposición 11/06

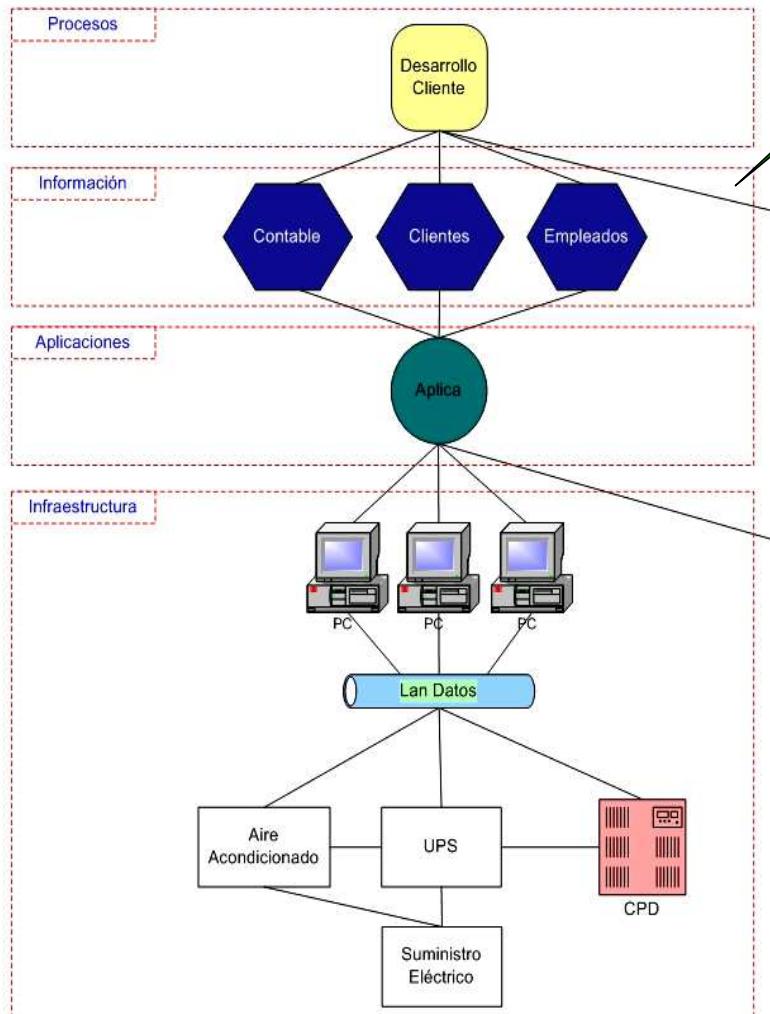


## II - Seguridad en los Procesos de la Organización

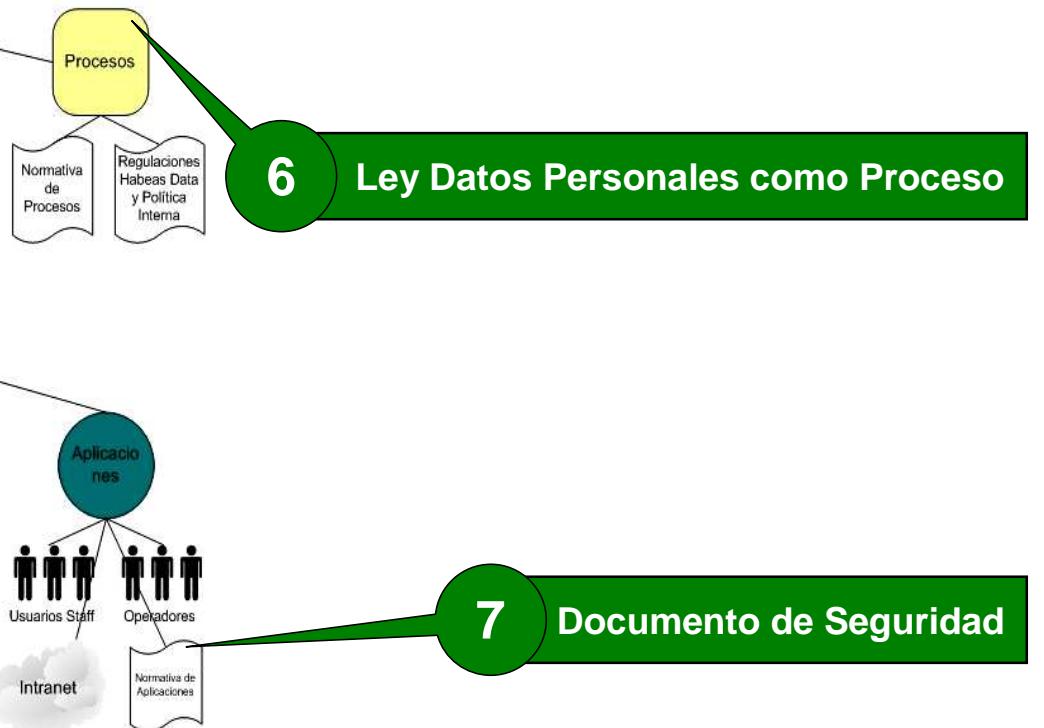


The OWASP Foundation  
<http://www.owasp.org>

### Dónde contemplamos los Datos Personales?



5 Declaración del Banco de Datos en DNPDP



6 Ley Datos Personales como Proceso

7 Documento de Seguridad



CARGA DE DATOS del FORMULARIO FA. 01	
<b>1. RESPONSABLE, IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DEL BANCO DE DATOS</b>	
1.a. Responsable del Banco de Datos	
Nombre o razón social	<input type="text"/>
Documento, C.U.I.A.	<input type="text"/>
Calle *	<input type="text"/>
Localidad *	<input type="text"/>
Provincia *	<input type="text"/> Ciud.
Teléfono	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
1.b. Identificar las finalidades principales a las que se destinan los datos contenidos en el Banco de Datos *	
<b>2. CARACTERÍSTICAS Y FINALIDAD DEL BANCO DE DATOS</b>	
2.a. Declarar las finalidades principales a las que se destinan los datos contenidos en el Banco de Datos *	
Gestión contable, fiscal y administrativa	<input type="checkbox"/>
Servicios económico-financieros y/o seguros	<input type="checkbox"/>
Servicios de telecomunicaciones	<input type="checkbox"/>
Recursos humanos	<input type="checkbox"/>
Servicios informatizados por cuenta de terceros	<input type="checkbox"/>
Prestación de servicios de información crediticia	<input type="checkbox"/>
Publicidad, venta directa y similares	<input type="checkbox"/>
Encuestas de opinión, mediciones y estadísticas	<input type="checkbox"/>
Actividades asociativas, culturales, recreativas, deportivas y sociales	<input type="checkbox"/>
Actividades políticas, religiosas, sindicales	<input type="checkbox"/>

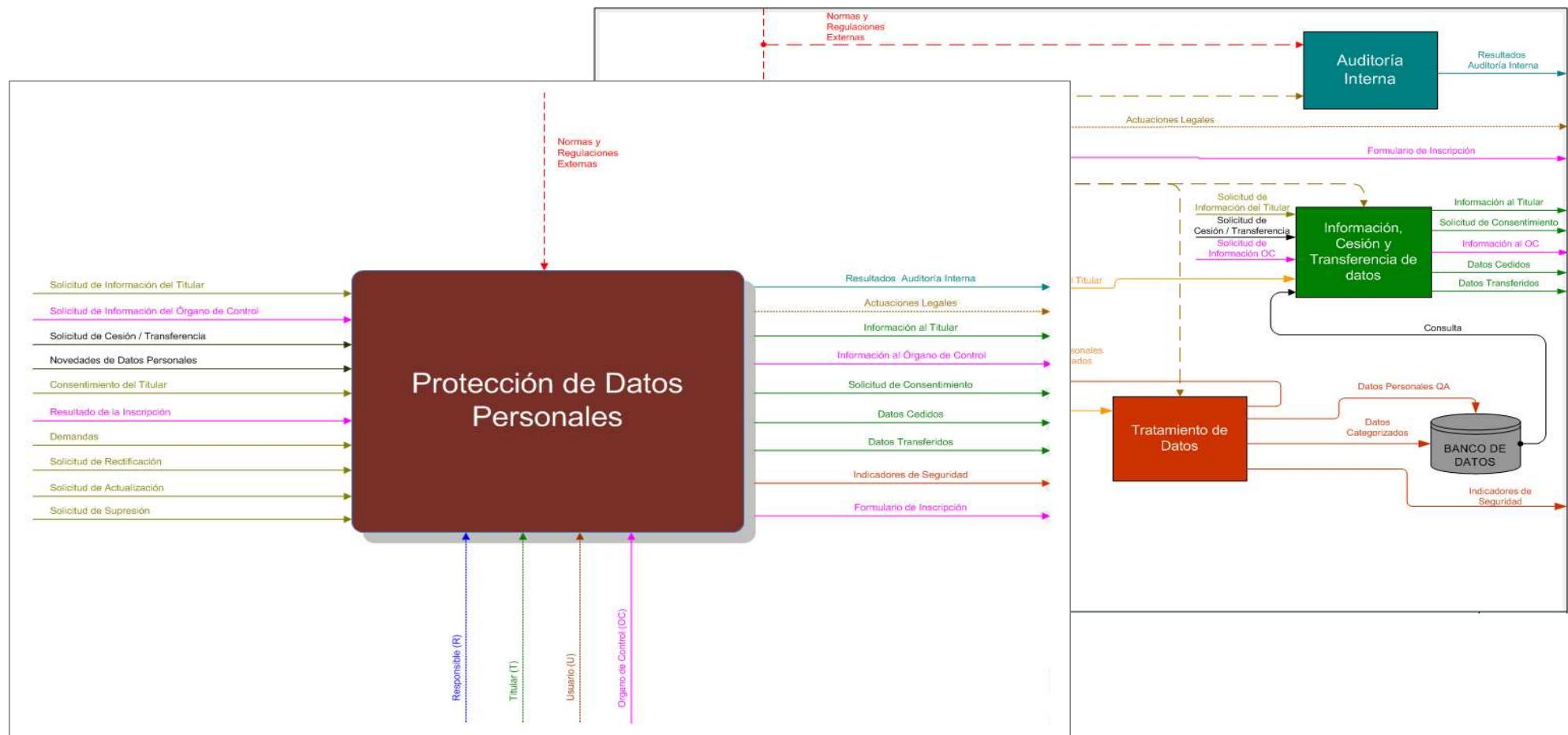
## El Registro contiene:

1. Nombre y domicilio del Responsable de la base de datos;
2. Ubicación física de la base de datos;
3. Características y finalidad de la base de datos;
4. Naturaleza de los datos personales contenidos en cada archivo;
5. Forma de recolección y actualización de datos;
6. Destino de los datos y personas físicas o de existencia ideal a las que pueden ser transmitidos;
7. Modo de interrelacionar la información registrada;
8. Medios utilizados para garantizar la seguridad de los datos, debiendo detallar la categoría de personas con acceso al tratamiento de la información;
9. Tiempo de conservación de los datos;
10. Forma y condiciones en que las personas pueden acceder a los datos referidos a ellas y los procedimientos a realizar para la rectificación o actualización de los datos.

# 6 – Ley de Datos Personales como Proceso



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



# 7 – Documento de Seguridad



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

<b>1</b>	<b>OBJETIVO.....</b>	3
<b>2</b>	<b>ALCANCE.....</b>	3
<b>3</b>	<b>ASIGNACION DE FUNCIONES.....</b>	3
<b>4</b>	<b>REGISTRO DE MODIFICACIONES.....</b>	4
<b>5</b>	<b>DESARROLLO.....</b>	4
5.1	<b>MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA DATOS PERSONALES DE NIVEL BASICO.....</b>	5
5.1.1.	<b>Funciones y obligaciones del personal.....</b>	5
5.1.2.	<b>Descripción de los archivos con datos de carácter personal y los sistemas de información que los tratan.....</b>	6
5.1.3.	<b>Descripción de las rutinas de control de datos de los programas de ingreso de datos y las acciones a seguir ante los errores detectados a efectos de su corrección.....</b>	6
5.1.4.	<b>Registros de incidentes de seguridad.....</b>	9
5.1.5.	<b>Notificación, gestión y respuesta ante los incidentes de seguridad.....</b>	9
5.1.6.	<b>Procedimientos para efectuar las copias de respaldo y de recuperación de datos.....</b>	9
5.1.7.	<b>Relación actualizada entre Sistemas de Información y usuarios de datos con autorización para su uso.....</b>	10
5.1.8.	<b>Procedimientos de identificación y autenticación de los usuarios de datos autorizados para utilizar determinados sistemas de información.....</b>	10
5.1.9.	<b>Control de acceso de usuarios a datos y recursos necesarios para la realización de sus tareas para lo cual deben estar autorizados.....</b>	12
5.1.10.	<b>Adoptar medidas de prevención a efectos de impedir amenazas de software malicioso que puedan afectar archivos con datos de carácter personal.....</b>	12
5.1.11.	<b>Procedimiento que garante una adecuada Gestión de los Soportes que contengan datos de carácter personal.....</b>	12
5.2	<b>MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA DATOS PERSONALES DE NIVEL MEDIO.....</b>	13
5.2.1.	<b>Identificación del Responsable (u órgano específico) de Seguridad.....</b>	13
5.2.2.	<b>Realización de auditorías (internas o externas) que verifiquen el cumplimiento de los procedimientos e instrucciones vigentes en materia de seguridad para datos personales.....</b>	13
5.2.3.	<b>Se limitará la posibilidad de intentar reiteradamente el acceso no autorizado al sistema de información.....</b>	13
5.2.4.	<b>Se establecerá un control de acceso físico a los locales donde se encuentren situados los sistemas de información con datos de carácter personal.....</b>	14
5.2.5.	<b>Gestión de Soportes e información.....</b>	14
5.2.6.	<b>Eliminación segura de soportes.....</b>	14
5.2.7.	<b>Recuperación de información.....</b>	14
5.2.8.	<b>Resguardo de datos en ambientes no productivos.....</b>	15
5.3	<b>MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA DATOS PERSONALES DE NIVEL CRÍTICO.....</b>	15
5.3.1.	<b>Distribución segura de soportes.....</b>	15
5.3.2.	<b>Registro de actividades sobre datos sensibles.....</b>	15
5.3.2.	<b>Copias de respaldo off-site.....</b>	15
5.3.3.	<b>Transmisión de datos sensibles de forma cifrada.....</b>	16

Definición	LDAP*	SAP	AS400
Caracteres mínimos de contraseñas	6	6	6
Dígitos requeridos en contraseñas	1	1	1
Mayúscula requerida en contraseñas	1	1	No viable**
Historial de contraseñas	5	5	5
Máximo log-in fallidos	3	3 x 2	3
Acciones a tomar	Bloqueo cuenta por siempre	Bloqueo cuenta por siempre	Bloqueo cuenta por siempre
Caducidad de contraseña	90 días	90 días	90 días
Bloqueo pantalla por inactividad	5 min.	600 seg.	No viable***

\* En implementación.

\*\* AS400 no es "case sensitive".

\*\*\* No es posible implementar este control ya que provoca la cancelación de procesos.

## 5.2 Medidas de seguridad para Datos Personales de Nivel Medio

### 5.2.1. Identificación del Responsable (u órgano específico) de Seguridad

A continuación se describen los órganos/responsables de seguridad:

#### Comité de Seguridad de la Información

- Mantenerse informado sobre el estado de cumplimiento de la legislación vigente en materia de Protección de Datos Personales.
- Facilitar los recursos para las acciones necesarias para gestionar dicho cumplimiento.

#### Jefe de Seguridad de la Información

- Gestionar las acciones necesarias para dar cumplimiento a la normativa en materia de Protección de Datos Personales, entre otras:
  - Asistir a la organización en el registro de las bases de datos personales, y el mantenimiento de dicho registro actualizado
  - Definir las medidas de seguridad a ser aplicadas en las bases de datos personales
  - Controlar la correcta implementación y mantenimiento de dichas medidas de seguridad

#### Anexo H - Inventario de soportes

El responsable de seguridad deberá tener un inventario actualizado de los soportes que contienen datos de carácter personal del archivo.

A continuación se propone un modelo de inventario:

Página nº \_\_\_\_\_

Archivo: NOMBRE DE ARCHIVO						
ALTAS			BAJAS			
Etiqueta/Tipo de soporte	de	Fecha	Reutilización	Destrucción	MÉTODO	Fecha
/	/ /				/ /	
/	/ /				/ /	
/	/ /				/ /	
/	/ /				/ /	
/	/ /				/ /	
/	/ /				/ /	
/	/ /				/ /	
/	/ /				/ /	
/	/ /				/ /	



## Dónde contemplamos los Datos Personales?



8

Procedimientos de Respuesta



9

Marco Normativo de Seguridad



10

Formación Continua

# 8 – Procedimientos de Respuesta al Afectado



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

**FORMULARIO PARA EL EJERCICIO DEL DERECHO DE ACCESO**  
Petición de información sobre los datos personales incluidos en un Archivo, registro, base o banco de datos<sup>1</sup>.

**DATOS DEL RESPONSABLE DEL BANCO DE DATOS O DEL TRATAMIENTO DE DATOS**

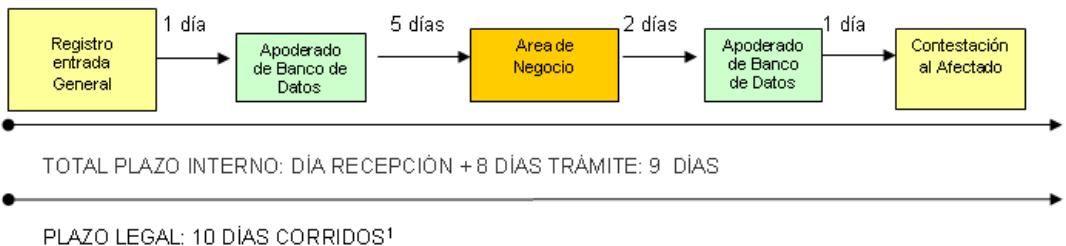
Nombre:  
Dirección:  
Localidad:  
Provincia:

**DATOS DEL SOLICITANTE**

D./D<sup>a</sup>, ..... con dc ..... nº..... piso ..... de ..... Provincia de ..... teléfono ..... con D.N.I ..... del que aco del presente escrito manifiesta su deseo de ejercer su derecho de el artículo 14 de la Ley N° 25.326, y los artículos 14 y 15 de la F 25.326 aprobada por Decreto N° 1558/01.

Derecho	Plazo	Artículo
Acceso	10 días corridos	Art.14
Rectificación, Actualización, Supresión.	5 días hábiles	Art. 16

## Procedimiento Interno para Solicitud de Acceso



PLAZO LEGAL: 10 DÍAS CORRIDOS<sup>1</sup>

**FORMULARIO PARA LA RECTIFICACIÓN, ACTUALIZACIÓN O SUPRESIÓN DE DATOS PERSONALES INCLUIDOS EN BANCOS DE DATOS (1)**

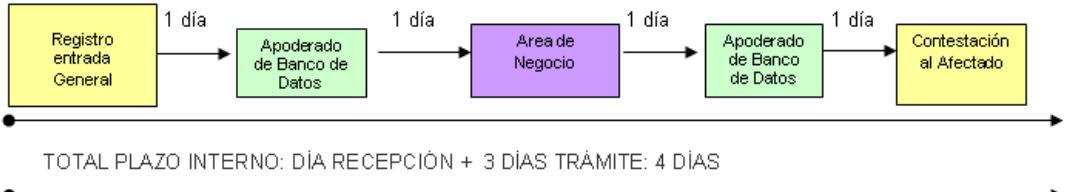
**DATOS DEL RESPONSABLE DEL BANCO DE DATOS**

Nombre:  
Domicilio:  
C.P.: Localidad:  
Provincia:  
Mail:

**DATOS DEL SOLICITANTE (TITULAR DE LOS DATOS PERSONALES)**

D./D<sup>a</sup>, ..... N° ..... Localidad ..... Provincia de .. C.P. ...., teléfono ..... con D.N.I ..... fotocopia, por medio del presente escrito manifiesta su deseo de rectificación / actualización / supresión, de conformidad 25.326, y el artículo 16 de su Decreto Reglamentario N° 1558/01

## Procedimiento Interno para Solicitud de Rectif, Actual, Sup.

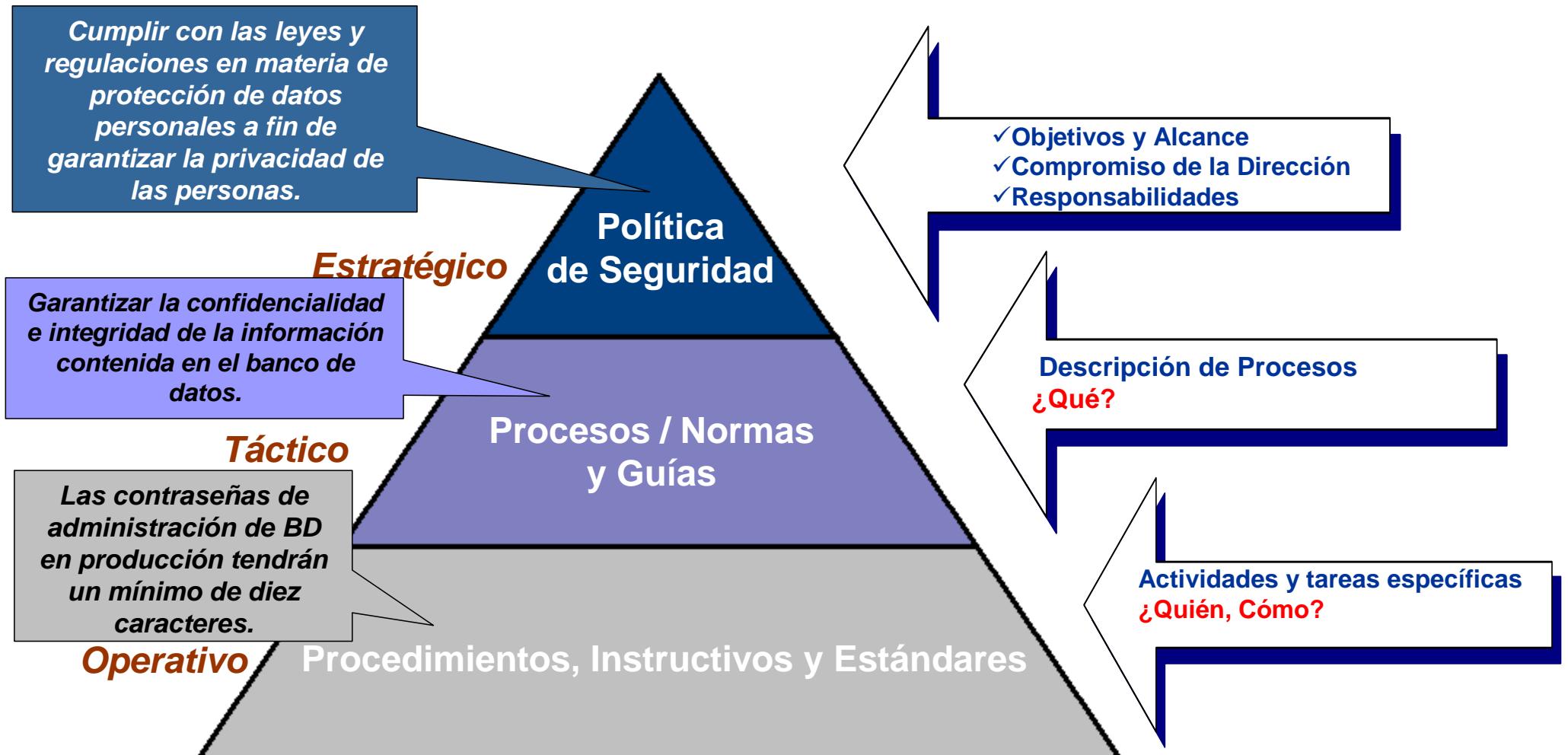


PLAZO LEGAL: 5 DÍAS HABILES<sup>2</sup>

# 9 – Marco Normativo de Seguridad



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



# 10 – Formación Continua



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

## Etapas del Plan



## ¿Quién es Responsable de la Seguridad de la Información?



**Tres años de prisión para un joven que se hizo pasar en Facebook por el príncipe de Marruecos**



Un joven ingeniero marroquí que se hizo pasar en el sitio de internet Facebook por el príncipe Mulay Rashid, el hermano pequeño del rey Mohammed VI de Marruecos, fue condenado a tres años de prisión y a pagar una multa de 10.000 dirhams (cerca de 900 euros). El fiscal había reclamado "un castigo ejemplar por [Ver nota ...]

Publicado por: Dr. Santiago Profumo el Thursday 10 April 2008  
Posted in derecho internacional, estafa, facebook, internet, robo de identidad | No Comments >

[lanacion.com](#)

## Habrían robado los datos de 12 millones de personas

La justicia federal busca determinar si la Anses filtró registros a una empresa pri-

**infobae.com**

## El "robo del siglo" en Internet

Votá  Resultado  0 voto Recomendar

Tamaño del texto 

Si bien no se conoce la cantidad de afectados en tres países ni el monto que robaron los piratas, expertos en seguridad informática dijeron que el robo de información correspondiente a **códigos PIN** y bandas magnéticas de **tarjetas de débito** es el "peor de la historia" y que esto es recién "la punta del iceberg".

Un gran número de clientes del banco Citibank sufren en carne propia lo que los expertos en seguridad informática llaman el "peor robo de la historia".

## HSBC recibe multa por pérdida de datos personales

Sancionan con más de 3 millones de euros a tres filiales del banco HSBC, por la pérdida de datos confidenciales de 180 mil clientes

 Comenta la nota

EEF  
EL UNIVERSAL  
LONDRES, 11N MIÉRCOLES 22 DE JULIO DE 2009  
07:50 La Autoridad británica de Servicios Financieros (FSA) ha multado con más de 3 millones de libras (3,47 millones de euros) a tres filiales del banco HSBC por la pérdida de datos confidenciales de clientes, informa hoy la BBC.





## 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**.





- 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**.





Muchas  
Gracias

Pablo Romanos  
[pabloromanos@green40.com](mailto:pabloromanos@green40.com)