



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

Pablo Romanos



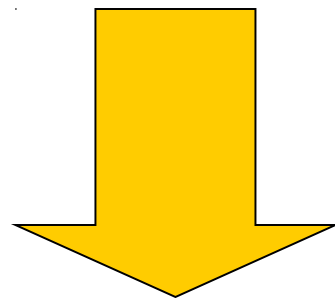
[pabloromanos@green40.com](mailto:pabloromanos@green40.com)

# 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**

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**.



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:

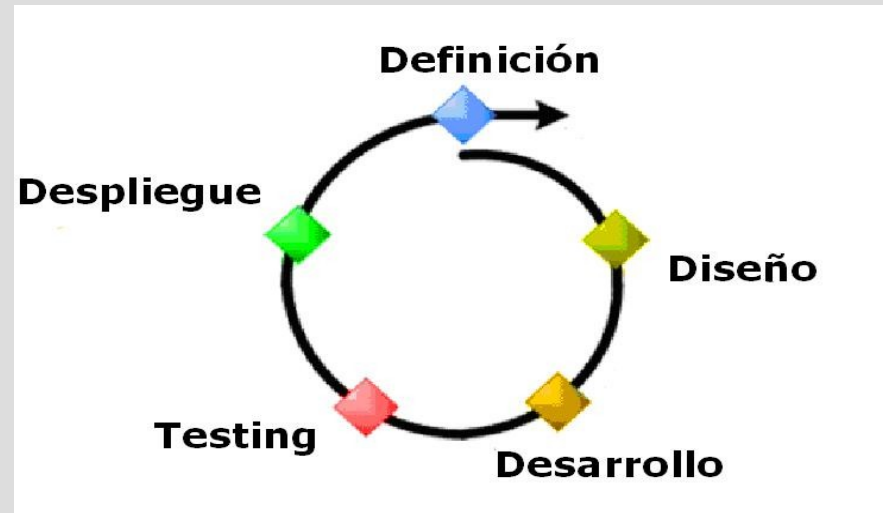
- ☐ la **confidencialidad e integridad** de la información contenida en el banco de datos respectivo;
- ☐ la **naturaleza de los datos y la correcta administración de los riesgos** a que están expuestos,
- ☐ el **impacto** que tendría en las personas la **falta de integridad o confiabilidad** debidas



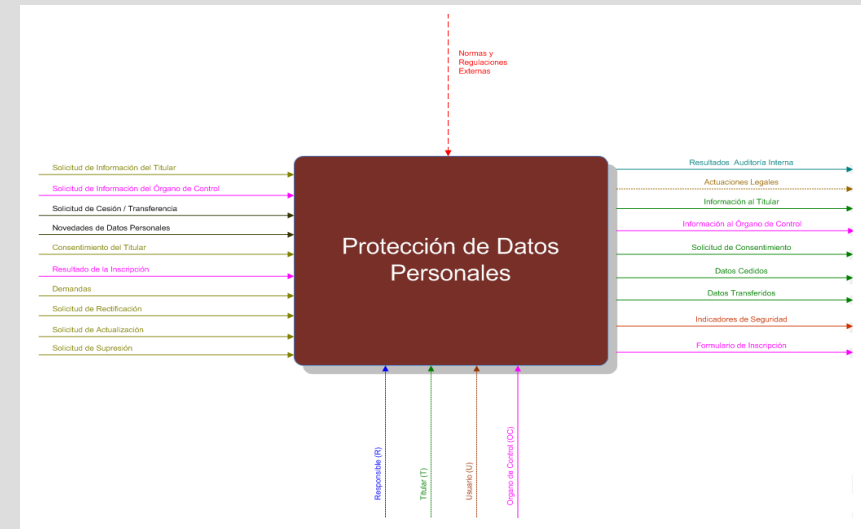
# Donde Contemplamos los Datos Personales?



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



## I - Ciclo de Vida de Desarrollo



## II - Procesos de la Organización



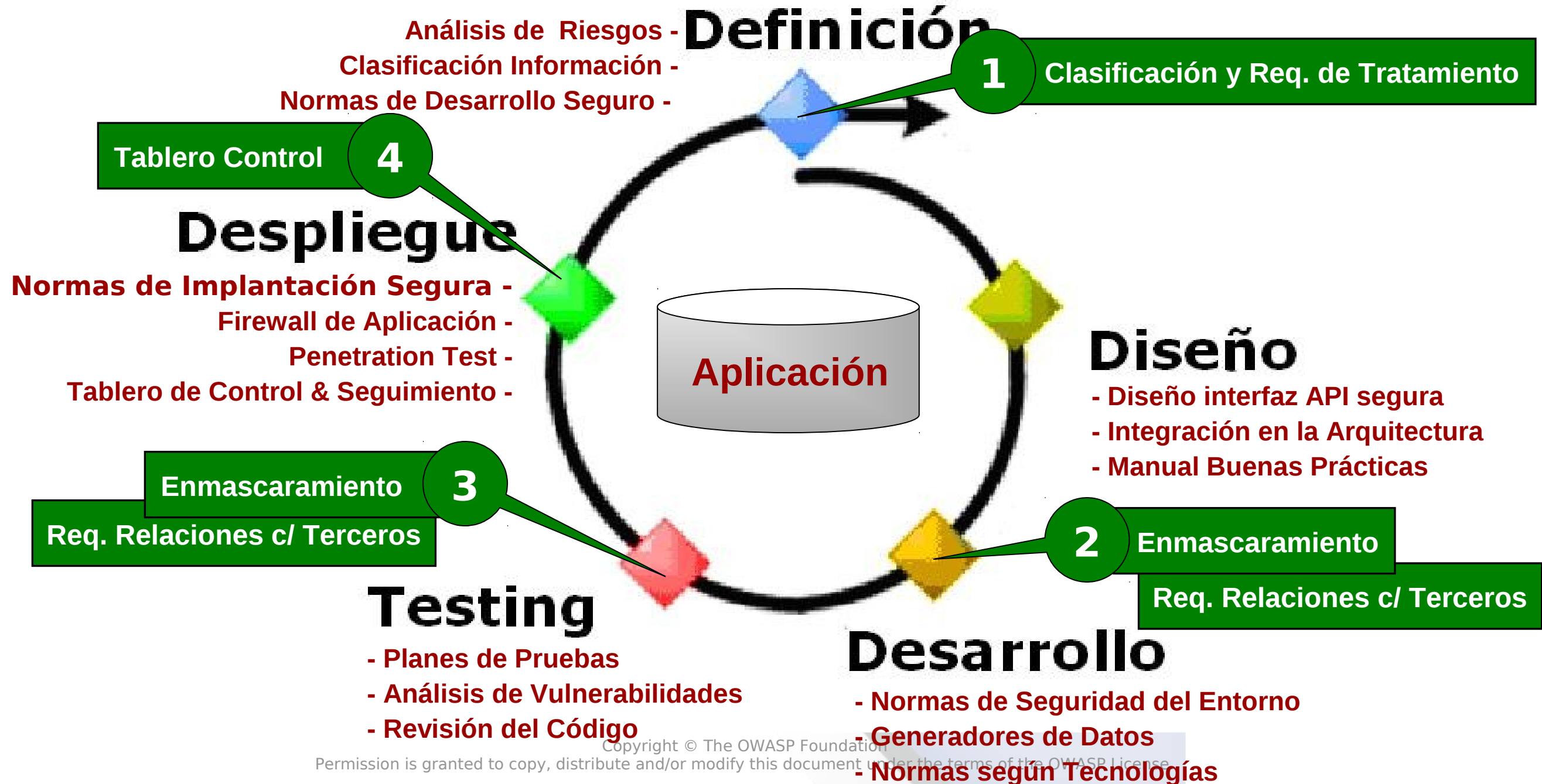
## III - RRHH de la Organización

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



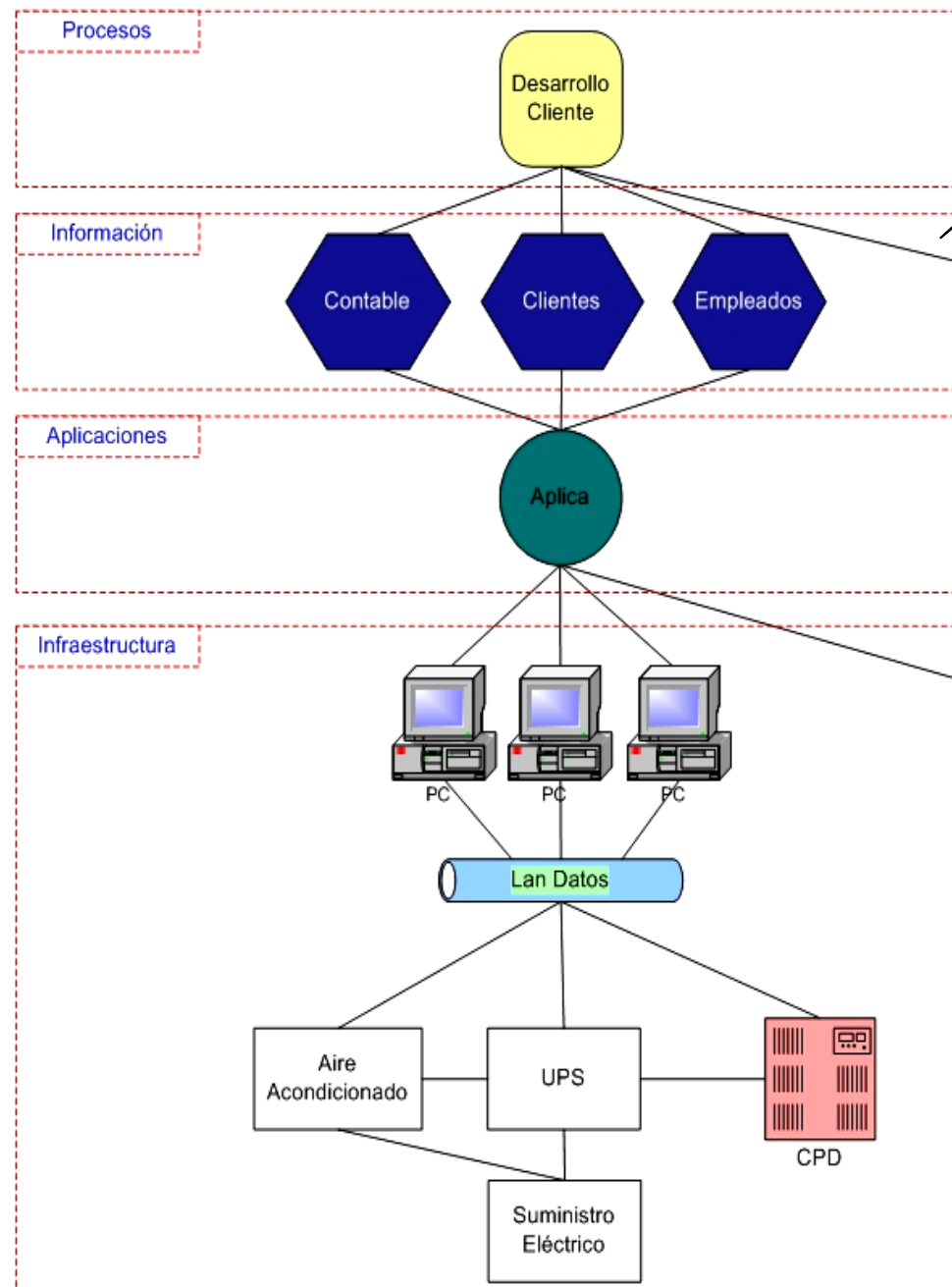


## Dónde contemplamos los Datos Personales?





## Dónde contemplamos los Datos Personales?

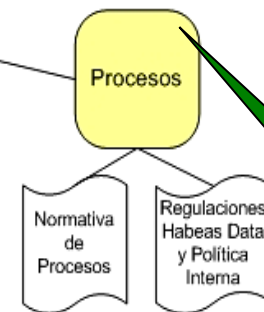


5

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



### 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**.



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



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



# Muchas Gracias

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



**Gestión de la Información**  
Tecnología – Seguridad – Calidad – RSE

[info@green40.com](mailto:info@green40.com)

[www.green40.com](http://www.green40.com)

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