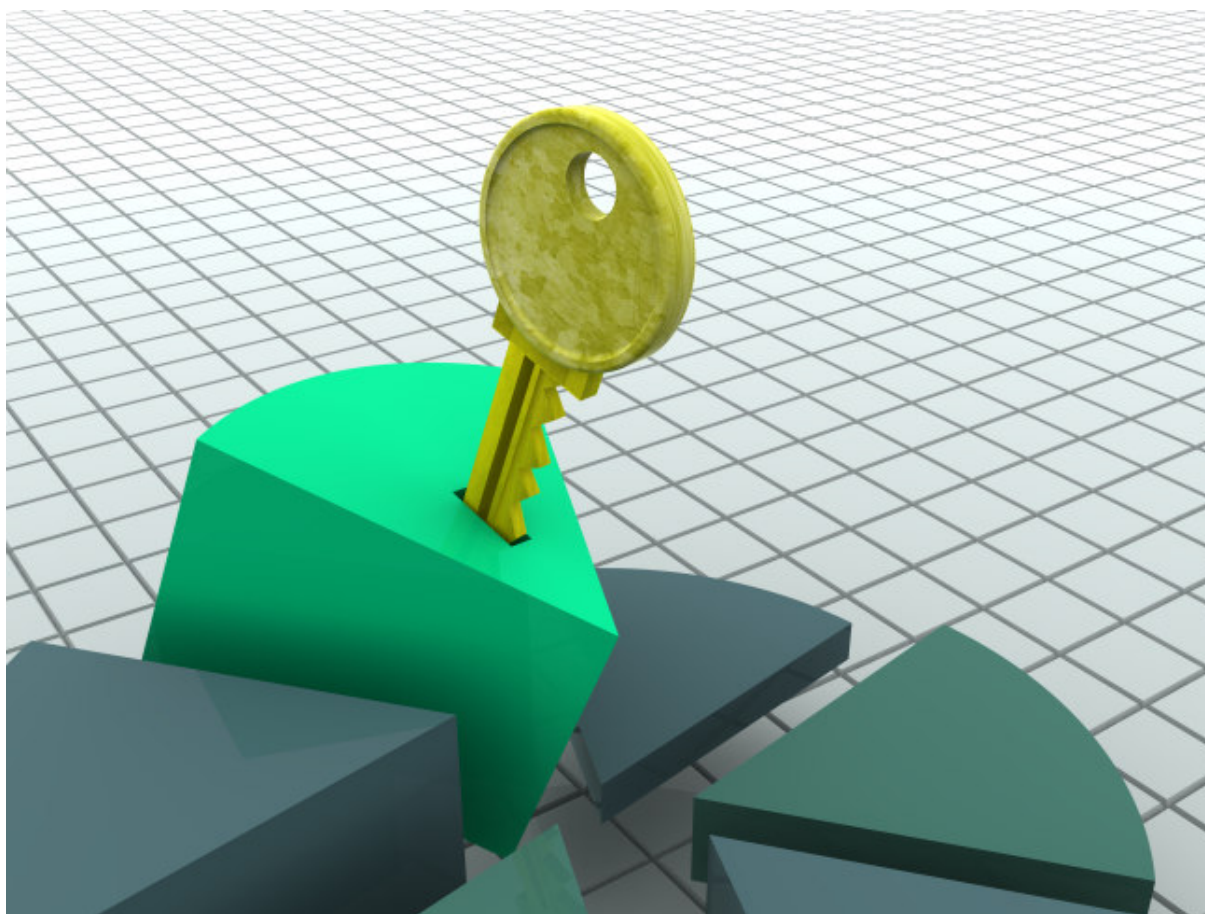


Curso

Proyectos de Adecuación de los Sistemas Informáticos a la LOPD, RD 1720:2007 y LSSI

El curso se imparte en modalidad Online (por Internet)



Con el curso se incluye modelo de base de datos documental para **SGICP - Sistema de Gestión de la Información de Carácter Personal básico** fácil de adaptar y de gran ayuda para asegurar el Cumplimiento TI en las Empresas

<http://www.ceds.es>

1 – PRESENTACION

El curso da respuesta a las necesidades de formación en los conocimientos teóricos y prácticos que se precisan para acometer con éxito los proyectos de cumplimiento legal (LOPD, LSSI, RD1720) en los sistemas informáticos utilizados por las organizaciones publicas y privadas:

- **LOPD** - Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.
- **LSSI** - Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico.
- **Real Decreto 1720/2007** por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

2 – OBJETIVOS

1º) Adquirir los conocimientos necesarios de la LOPD y LSSI para acometer los proyectos de adecuación al cumplimiento por los sistemas informáticos y familiarizarse con las definiciones incluidas en los textos legales.

2º) Adquirir los conocimientos para diseñar, evaluar e implantar el proceso de seguridad requerido en la organización para poder cumplir adecuadamente con lo establecido en la LOPD, LSSI y RD1720/2007.

3º) Conocer los conceptos y criterios utilizados con el análisis, tratamiento y gestión de riesgos en los sistemas de información, así como las amenazas derivadas del incumplimiento legal

4º) Conocer los modelos, fases y etapas que pueden seguirse para llevar a cabo con éxito los proyectos de adecuación.

5º) Conocer los controles que deberán tenerse en cuenta para garantizar la seguridad de datos exigidas por el cumplimiento legal.

6º) Resolver casos prácticos de Sistemas de Gestión de la Información de Carácter Personal - SGICP basados en casos reales de la empresa

7º) Conocer el RD1720, profundizando en los artículos con mayor incidencia en las Áreas Funcionales y en los Subprocesos de Seguridad considerados en los proyectos de adecuación. Estos conocimientos son de gran importancia para resolver las dificultades que puedan presentarse en el desarrollo del proyecto, así como para abordar proyectos de adecuación complejos.

3 – DIRIGIDO A

El curso es de gran interés para:

- **Responsables de los Sistemas de Información de las PYMES** que con frecuencia deben responsabilizarse de los proyectos de adecuación de los sistemas informáticos utilizados, al cumplimiento con la LOPD, RD 1720 y LSSI.
- **Ingenieros e Ingenieros Técnicos en Informática y Abogados** que realizan asesorías sobre Cumplimiento TI y Derecho en las TIC, que desean profundizar en los conceptos básicos y aspectos prácticos de los proyectos de adecuación a la LOPD, RD 1720 y LSSI.
- **Quienes, en Administraciones Públicas y Empresas privadas, deban asumir la dirección y gestión de proyectos de adecuación** de los sistemas de información al cumplimiento legal.
- **Quienes, en las áreas de dirección de la empresa, deban asumir las máximas responsabilidades** y funciones establecidas en la LOPD, RD 1720 y LSSI, como: Responsables de Ficheros, Responsables de Tratamiento, Encargados del Tratamiento, Responsables de Seguridad, Administradores de Seguridad y Auditores.
- **Profesionales autónomos, Licenciados e Ingenieros** en ejercicio de sus profesiones, que desean conocer como adecuar los sistemas informáticos que utilizan a las exigencias legales (LOPD, RD 1720 y LSSI).
- **Responsables de Desarrollo y Analistas** que desean conocer las implicaciones que tienen las leyes LOPD, RD 1720 y LSSI en los proyectos de sistemas informáticos que llevan a cabo.

4 – CONTENIDOS

El curso Online se desarrolla a través de tres unidades didácticas.

Unidad Didáctica - 1

CUMPLIMIENTO LEGAL EN EL PROCESO DE LA INFORMACIÓN DE CARÁCTER PERSONAL

TEORIA:

- Acciones que se están llevando a cabo para proteger los Sistemas Informáticos.
- Grado de adaptación de las Pequeñas y Medianas Empresas españolas a la LOPD y RD1720.
- Comentarios a los Títulos y Disposiciones de la LOPD bajo la perspectiva del proyecto de adecuación.
- Comentarios a la LSSI: Objetivo, Definiciones y Obligaciones.
- Incidencia de la LOPD y RD1720 en el cumplimiento de la LSSI.
- El Proceso de Seguridad de la Información: los subprocesos de seguridad, conceptos y definiciones.
- Evaluación del proceso de seguridad existente: adaptaciones para el cumplimiento legal.

PRACTICAS: Cuestiones básicas para afianzar los conocimientos fundamentales de la LOPD y LSSI relacionados con los proyectos de adecuación.

Tiempo para realizar la unidad didáctica 1: Estudio 8 horas - Prácticas 8 horas

Unidad Didáctica - 2

EL PROYECTO DE ADECUACIÓN CON UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE CARÁCTER PERSONAL – SGICP

TEORIA:

- Riesgos y amenazas en los sistemas de información: riesgos por incumplimiento de la LOPD y RD1720.
- Infracciones y sanciones en el marco de la LOPD.
- Proyecto de adecuación: Modelo de mejora continua, PDCA, en el desarrollo del proyecto de adecuación.
- Fases y etapas del proyecto de adecuación (Niveles de seguridad, Adaptación de Ficheros, Legitimación de datos, Implantación de medidas de seguridad).
- Seguridad de datos: Objetivos de control y controles.
- Ejemplo de SGICP de nivel básico: Componentes del SGICP; Software libre utilizado en el desarrollo.

PRACTICAS: Supuesto real de proyecto de adecuación en una pequeña y mediana empresa: planificación del proyecto de adecuación y desarrollo del SGICP.

Tiempo para realizar la unidad didáctica 2: Estudio 10 horas - Prácticas 12 horas

Unidad Didáctica - 3

EL RD 1720/2007 EN LOS PROYECTOS DE ADECUACIÓN VISIÓN FUNCIONAL Y VISIÓN DE PROCESOS

TEORIA:

- El RD 1720: Definiciones; Áreas funcionales y Proceso de seguridad en los proyectos de adecuación.
- Relaciones de las Áreas Funcionales del proyecto de adecuación con los Artículos LOPD y RLOPD.
- Integración del RD1720 en el Proceso de Seguridad: Vista integrada del Proceso de Seguridad con los Artículos del RD 1720; Responsabilidades y funciones en el proceso de seguridad.

PRACTICAS: Supuesto real del diseño del proceso de seguridad para garantizar el cumplimiento legal en una pequeña y mediana empresa.

Tiempo para realizar la unidad didáctica 3: Estudio 7 horas - Prácticas 5 horas

5 – DURACION

La duración del curso es de 50 horas, distribuidas en 25 horas de Teoría y 25 horas de Prácticas.

Observaciones: La programación del curso se ha realizado para que el curso sea completado entre 6 y 8 semanas. Se recomienda al alumno que para realizarle con normalidad planifique sus tiempos de dedicación al curso en un promedio de entre 6 y 8 horas semanales.

6 – HERRAMIENTAS UTILIZADAS

En el desarrollo de los casos prácticos incluidos en el curso y del SGICP se utilizan herramientas automatizadas de uso libre.

7 – ASISTENCIA Y DESARROLLO DEL CURSO

A) PREREQUISITOS

- Conceptos básicos de Microsoft Windows y conocimientos básicos de procesador de textos.
- Disponer de un PC convenientemente equipado para conectarse a Internet, con cualquiera de los navegadores mas utilizados: Explorer, Firefox, etc. y un procesador de textos (Word o similar).

B) MATERIAL DIDÁCTICO

Para realizar el curso se facilita a los alumnos el libro **Adecuación de los sistemas informáticos a la LOPD, RD 1720 y LSSI** y CD que incluye **kit de herramientas de ayuda a la realización de los proyectos de adecuación**.

- El libro consta de tres capítulos que se corresponden con las tres unidades didácticas del curso y un anexo que recoge con detalle la información legal relacionada con el responsable del fichero. El libro se ha creado no solo como base documental de los temas tratados en el curso, sino también para que pueda ser utilizado por el alumno como base documental de referencia en los proyectos de adecuación que lleve a cabo.
- El CD incluye documentos que amplían los temas tratados en las tres unidades didácticas del curso: textos legales y guías, modelos de documentos de seguridad y modelo de base de datos documental de Sistema de Gestión de Información de Carácter Personal SGICP de nivel básico, que podrán utilizar los alumnos en sus proyectos reales de adecuación.

C) ACTIVIDADES A REALIZAR POR LOS ALUMNOS

Las actividades que el alumno ha de realizar en el curso están organizadas en Cuestiones y Ejercicios.

- Las cuestiones son preguntas breves a las que el alumno ha de responder relacionadas con la unidad didáctica que está estudiando. La finalidad de las mismas es que el alumno pueda sintetizar los conceptos solicitados, sobre todo cuando se relacionan con los temas legales que estudia. Para sintetizar las respuestas, al alumno le resultará más ameno tener presente los enunciados de las cuestiones solicitadas mientras realiza el estudio.
- En los ejercicios propuestos en el curso **se sigue la metodología didáctica basada "en el caso"**. Partiendo de un supuesto real (*caso*), que se describe con detalle en su enunciado, se plantean un conjunto de ejercicios que, paso a paso, permiten resolver un proyecto completo de adecuación de los sistemas informáticos a la LOPD, RD1720 y LSSI, incluyendo la planificación del proyecto, informes de decisión, documento de seguridad, diseño del proceso de seguridad, e implantación de un Sistema de Gestión de Información de Carácter Personal - SGICP.

D) ATENCIÓN DE CONSULTAS DE LOS ALUMNOS

Mientras se desarrolla el curso los alumnos disponen de un formulario de consulta para aclarar las dudas que puedan presentarse en el estudio y prácticas de las unidades didácticas.

E) CERTIFICADO DE ASISTENCIA AL CURSO

Todos los alumnos que realicen con normalidad las actividades incluidas en el curso recibirán el correspondiente certificado de asistencia y aprovechamiento.

8 – COSTES - Tarifa vigente desde 4 de Enero de 2011

1	CURSO: Proyectos de Adecuación de los Sistemas Informáticos a la LOPD, RD 1720:2007 y LSSI	FORMACIÓN POR INTERNET (*) Modalidad Online 406 Euros
----------	---	---

El coste incluye Matricula, Realización, Libro, material didáctico y CD con SGICP - Sistema de Gestión de la Información de Carácter Personal básico, de gran ayuda para asegurar el Cumplimiento TI en las Empresas.

(*) No se incluye en este coste los gastos de envío de la documentación, que serán abonados a su recepción.
Gastos de envío, cursos Online: España (9 Euros), Europa (60 Euros), América Latina (180 Euros).

		P.V.P (**)
2	LIBRO: Adecuación de los Sistemas Informáticos a la LOPD, RD 1720 y LSSI.	58 Euros
3	LIBRO: Adecuación de los Sistemas Informáticos a la LOPD, RD 1720 y LSSI. y CD: Con modelo de SGICP - Sistema de Gestión de la Información de Carácter Personal básico.	116 Euros

(**) No se incluye en este coste los gastos de envío de la documentación, que serán abonados a su recepción.
Gastos de envío del Libro o Libro+CD: España (9 Euros), Europa (60 Euros), América Latina (180 Euros).

9 – INSCRIPCIONES EN EL CURSO Y SOLICITUDES (LIBRO y CD)

- Para realizar el curso, **solo precisa cumplimentar el formulario de inscripción** disponible en <http://www.ceds.es>.
- En la página <http://www.ceds.es/libro-LOPD.htm> que presenta y describe los objetivos y contenidos del libro dispone de un **formulario para solicitar únicamente el LIBRO o LIBRO + CD.**
- Y en el teléfono **91 715 5955.**

10 – CD con Herramienta de ayuda a la Adecuación: SGICP Básico (Incluido con el curso)

El objetivo del **SGICP - Sistema de Gestión de Información de Carácter Personal**, es permitir que las organizaciones puedan desarrollar y poner en funcionamiento un Sistema de Gestión de Información de Carácter Personal que les aporte una infraestructura para mantener y mejorar el conjunto de cosas, objetos o sujetos que facilitan el cumplimiento de los requisitos establecidos en la LOPD y reglamento que la desarrolla RD1720.

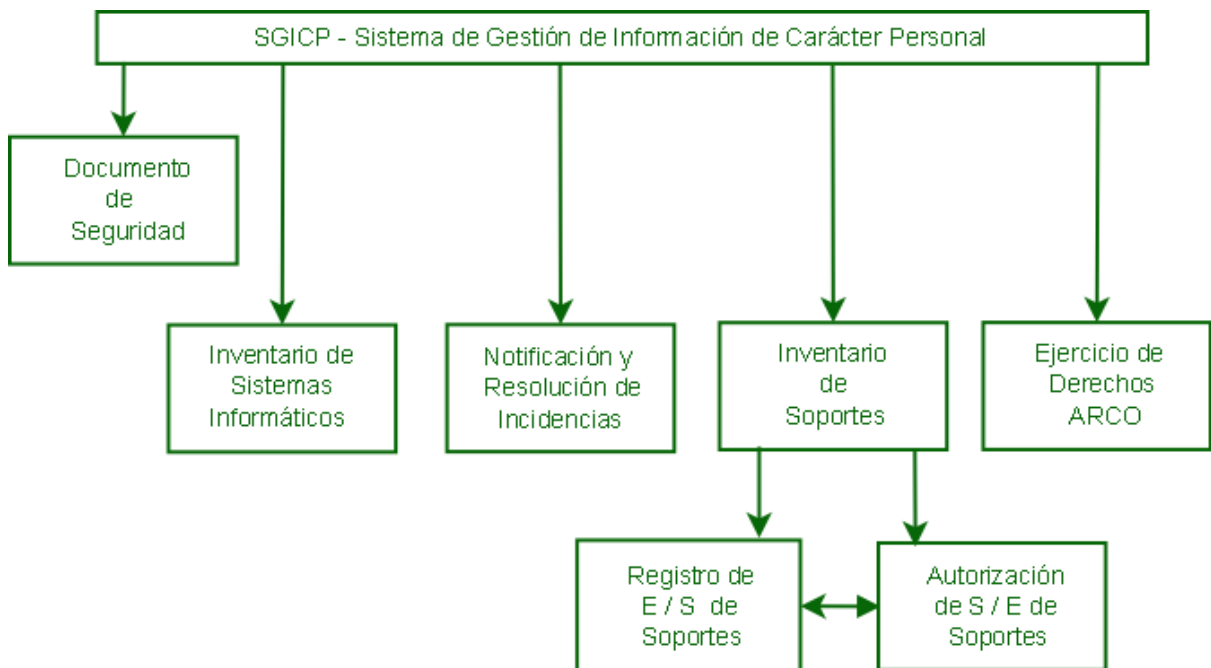
Definición de SGICP

Parte del sistema de gestión que establece, implementa, opera, monitoriza, revisa, mantiene y mejora la gestión de la información de carácter personal utilizada por una organización.

Componentes de SGICP

Sus componentes han sido diseñados como un modelo genérico, fácil de adaptar en proyectos de adecuación a la LOPD, LSSI y RD 1720 en pequeñas y medianas organizaciones.

El desarrollo del SGICP se ha llevado a cabo con versiones de herramientas de gestión documental de uso libre y consta de siete módulos integrados: Documento de Seguridad, Inventario de Sistemas Informáticos y Evaluación de riesgos, Notificación y Resolución de incidencias, Inventario de Soportes, Registro de E/S de Soportes, Autorización de salidas y entradas de soportes, Ejercicio de derechos ARCO.



Características de SGICP relacionadas con el cumplimiento de las medidas de seguridad

Como se puede observar en las tablas que se presentan a continuación, las medidas de seguridad de nivel medio que se han incluido en el Sistema de Gestión de la Información de Carácter Personal para ficheros de nivel básico, son medidas de muy bajo coste y mayoritariamente de carácter organizativo o procedimental y que resultan fundamentales para el funcionamiento del SGICP.

Documento de seguridad	Básico	Medio	SGICP
Medidas, normas, procedimientos, reglas y estándares de seguridad.	X	X	SI
Funciones y obligaciones del personal.	X	X	SI
Estructura y descripción de ficheros y sistemas de información.	X	X	SI
Procedimiento de notificación, gestión y respuesta ante incidencias.	X	X	SI
Procedimiento de realización copias de respaldo y recuperación de datos.	X	X	SI
Identificación del responsable de seguridad.	-	X	SI
Control periódico del cumplimiento del documento.	-	X	SI
Medidas a adoptar en caso de reutilización o destrucción de soportes.	-	X	SI

Personal	Básico	Medio	SGICP
Funciones y obligaciones claramente definidas y documentadas.	X	X	SI
Difusión entre el personal, de las normas que les afecten y de las consecuencias de su incumplimiento.	X	X	SI

Gestión de incidencias	Básico	Medio	SGICP
Registrar tipo de incidencia, momento en que se ha producido, persona que la notifica, persona a la que se comunica y efectos.	X	X	SI
Registrar la recuperación de los datos, persona que lo ejecuta, datos restaurados y grabados manualmente.	-	X	SI
Autorización por escrito del responsable del fichero para su recuperación.	-	X	SI

Identificación y autenticación	Básico	Medio	SGICP
Relación actualizada de usuarios y accesos autorizados.	X	X	SI
Procedimientos de identificación y autenticación.	X	X	SI
Criterios de accesos.	X	X	SI
Procedimientos de asignación y gestión de contraseñas y periodicidad con que se cambian.	X	X	SI
Almacenamiento ininteligible de contraseñas activas.	X	X	SI
Se establecerá el mecanismo que permita la identificación de forma inequívoca y personalizada de todo usuario y la verificación de que está autorizado.	-	X	SI
Se establece límite de intentos reiterados de acceso no autorizado	-	X	SI

Control de accesos	Básico	Medio	SGICP
Cada usuario accederá únicamente a los datos y recursos necesarios para el desarrollo de sus funciones.	X	X	SI
Mecanismos que eviten el acceso a datos o recursos con derechos distintos de los autorizados.	X	X	SI
Concesión de permisos de acceso sólo por personal autorizado.	X	X	SI

Gestión de soportes	Básico	Medio	SGICP
Identificar el tipo de información que contienen.	X	X	SI
Inventario.	X	X	SI
Almacenamiento con acceso restringido.	X	X	SI
Salida de soportes autorizada por el responsable del fichero.	X	X	SI
Registro de entrada y salida de soportes.		X	SI

Responsable de seguridad	Básico	Medio	SGICP
Nombrado por el Responsable del Fichero. No supone delegación de responsabilidad del responsable del fichero.		X	SI

Pruebas de programas con datos de carácter personal	Básico	Medio	SGICP
Solo se realizarán si se asegura el nivel de seguridad correspondiente al tipo de fichero tratado.		X	SI

Estas medidas añadidas, de nivel medio, permiten reducir altos riesgos relacionados con la confidencialidad exigida a los datos de carácter personal.