



## **GRUPO ACMS Consultores**

Seguridad informática



**(ER-0772/2013)**

**Alcance ISO 9001**

Diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, medioambiental, de la prevención de riesgos laborales, protección de datos, seguridad alimentaria y de la calidad y competencia técnica en laboratorios clínicos.

**Alcance ISO 27001**

Los sistemas de información que dan soporte a las actividades de diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión y el diseño, desarrollo y comercialización de software de sistemas de gestión de acuerdo con la declaración de aplicabilidad vigente.



**(SI-0021/2020)**

## Seguridad informática

Grupo ACMS Consultores es una consultora especializada en seguridad de la información. Si necesita ayuda en Grupo ACMS Consultores podemos asesorarle.

Índice de Contenidos

- 1. ¿Qué es la Seguridad informática?
- 2. Medidas de seguridad de la seguridad informática
- 3. Objetivo de la seguridad informática
- 4. Áreas que protege la a seguridad informática
- 5. Principios básicos de Seguridad Informática
- 6. Enlaces de interés a cerca de la Seguridad informática

### 1. ¿Qué es la Seguridad informática?

Seguridad informática es la tarea de prevenir y descubrir la utilización no autorizada de un sistema informático para proteger los recursos informáticos de propósitos maliciosos o de intrusos.

La seguridad informática es una parte de la seguridad de la información a pesar de que se hablan de ellas indistintamente.

### 2. Medidas de seguridad de la seguridad informática

La seguridad informática utiliza muchas medidas para defenderse, de esta manera, en las empresas se utilizan programas de software antivirus, firewalls y la activación o no de algunas funciones del software. por poner un ejemplo los script-BLOCK-s de Java o ActiveX, entre otros.

Proteger el robo de datos, el robo de la información de tarjetas y contraseñas, las intrusiones sin autorización a los ordenadores, las intenciones maliciosas de los ciberdelincuentes.. es esencial si queremos una Seguridad informática eficiente. Por ello, se han establecido una serie de medidas para proteger y realizar un mantenimiento óptimo de la seguridad informática y protegerla de troyanos, suplantación de identidad, gusanos, ataques DoS/DDoS y hasta espionaje redes sociales.

- Compra de software legal
- Antivirus
- Implementación de cortafuegos en los sistemas informáticos. Los firewalls son un ejemplo de ello.
- creación de contraseñas complejas alfanuméricas y largas

- No aportar información extra de datos confidenciales en redes sociales que pueda ser utilizada para atacarnos.
- Encriptación de la información

### 3. Objetivo de la seguridad informática

La seguridad informática tiene como misión defender los activos que están unidos a las piezas que conforman un sistema informático, nos referimos a las personas, tecnologías de la información, usuarios, información...

### 4. Áreas que protege la a seguridad informática

**Estas son las 4 características que debe de tener un sistema para ser confiable y seguro:**

- Integridad: únicamente las personas autorizadas pueden modificar la información o los activos.
- Confidencialidad: únicamente esas personas autorizadas tienen acceso a esa información.
- Disponibilidad: Los datos tienen que estar disponibles para esas personas con autorización.
- Autenticación

### 5. Principios básicos de Seguridad Informática

Son unas sugerencias para proteger la privacidad y la seguridad de los sistemas:

- Sólo ceder los permisos rigurosamente necesarios
- Proteger la parte más débil de nuestro sistema
- Ser proporcional a la hora de proteger el activo informático
- Monitorizar y realizar mantenimientos constantes sobre el proceso de seguridad informática
- Apoyo de todos los trabajadores y participación en estas labores de protección de la seguridad informática

### 6. Enlaces de interés a cerca de la Seguridad informática

PROTECCIÓN DE DATOS

AGENCIA PROTECCIÓN DATOS

INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD (INCIBE)

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

HACKING ÉTICO PROFESIONAL

ANÁLISIS FORENSE DIGITAL

**Preguntas frecuentes relacionadas**

- Asesoría en Seguridad informática
  
- Consultoría de Seguridad Informática
  
- Auditoría protección de datos

VER MÁS



Nos definimos como una compañía consultora independiente cuyo objetivo fundamental es suministrar servicios de consultoría en las áreas de Gestión empresarial, que representen para el cliente una solución excelente, que satisfaga sus necesidades explícitas o implícitas, tenga en cuenta las regulaciones y normas aplicables, y cumpla los objetivos de plazo y coste establecidos.

## **Madrid**

C/ Campezo 3, nave 5 28022 Madrid

Tfno.: (+34) 91 375 06 80

## **Burgos**

Centro de Empresas, 73 09007 Burgos

Tfno.: (+34) 947 041 645

## **Barcelona**

C/ Plaça Universitat 3 08007 Barcelona

Tfno.: (+34) 93 013 19 49

## **Málaga**

C/ Alejandro Dumas 17 29004 Málaga

Tfno.: (+34) 95 113 69 04

## **México**

José González Varela 15 14700 Tlalpan

Tfno.: (+52) 5513 39 96 22

[www.grupoacms.com](http://www.grupoacms.com)  
[informacion@grupoacms.com](mailto:informacion@grupoacms.com)