

NORMA TÉCNICA NTC-ISO-IEC COLOMBIANA 27001

2013-12-11

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN.
TÉCNICAS DE SEGURIDAD. SISTEMAS DE
GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA
INFORMACIÓN. REQUISITOS



E: INFORMATION TECHNOLOGY. SECURITY TECHNIQUES.
INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEMS.
REQUIREMENTS.

CORRESPONDENCIA: esta norma es una adopción idéntica
(IDT) por traducción de la norma
ISO/IEC 27001: 2013.

DESCRIPTORES: sistemas de gestión - seguridad de la
información; información, técnicas de
seguridad, gestión.

I.C.S.: 35.040

Editada por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC)
Apartado 14237 Bogotá, D.C. - Tel. (571) 6078888 - Fax (571) 2221435

Prohibida su reproducción

Primera actualización
Editada 2013-12-20

© ICONTEC 2014

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o utilizada en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico incluyendo fotocopiado y microfilmación, sin permiso por escrito del editor.

Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, ICONTEC

PRÓLOGO

El Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, **ICONTEC**, es el organismo nacional de normalización, según el Decreto 2269 de 1993.

ICONTEC es una entidad de carácter privado, sin ánimo de lucro, cuya Misión es fundamental para brindar soporte y desarrollo al productor y protección al consumidor. Colabora con el sector gubernamental y apoya al sector privado del país, para lograr ventajas competitivas en los mercados interno y externo.

La representación de todos los sectores involucrados en el proceso de Normalización Técnica está garantizada por los Comités Técnicos y el período de Consulta Pública, este último caracterizado por la participación del público en general.

La norma NTC-ISO-IEC 27001 (Primera actualización) fue ratificada por el Consejo Directivo de 2013-12-11.

Esta norma está sujeta a ser actualizada permanentemente con el objeto de que responda en todo momento a las necesidades y exigencias actuales.

A continuación se relacionan las empresas que colaboraron en el estudio de esta norma a través de su participación en el Comité Técnico 181 Gestión de la tecnología de la información.

AVIANCA S.A.
AZTECA COMUNICACIONES
BANCO AGRARIO DE COLOMBIA S.A.
CENET S.A.
CROSS BORDER TECHNOLOGY S.A.S.
ECOPETROL - SLB
ESICENTER - SINERTIC
GEOCONSULT - ECP
HALLIBURTON - ECOPETROL
HELM BANK
INFOTRACK S.A.

INLAC
LA POLAR- CF
MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES
NEWNET S.A.
PROJECT ADVANCED MANAGEMENT
QUALITIC LTDA
SERVIENTREGA
TOP FACTORY

Además de las anteriores, en Consulta Pública el Proyecto se puso a consideración de las siguientes empresas:

A TODA HORA S.A ATH
ACH COLOMBIA S.A.
ACTUALIZACIONES DE SISTEMAS LTDA.
AGENDA DE CONECTIVIDAD
ALFAPEOPLE ANDINO S.A.
ALIANZA SINERTIC
BANCO CAJA SOCIAL
BANCO COMERCIAL AV VILLAS
BANCO DAVIVIENDA S.A.
BANCO DE BOGOTÁ
BANCO DE LA REPÚBLICA

BANCO DE OCCIDENTE
BRANCH OF MICROSOFT COLOMBIA INC
CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO
FAMILIAR COLSUBSIDIO
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO EN TECNOLOGIAS DE LA
INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES
CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA
C.P.O. S.A.
CHOUCAIR TESTING S.A.
CIBERCALL S.A.

COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A.
E.S.P.
COMERCIO ELECTRÓNICO EN INTERNET
CENET S.A.
COMPUREDES S.A.
CONTRALORÍA DE CUNDINAMARCA
COOPERATIVA DE PROFESIONALES DE
LA SALUD -PROSALCO I.P.S.-
CORREDOR EMPRESARIAL
CREDIBANCO
CRUZ ROJA COLOMBIANA SECCIONAL
CUNDINAMARCA Y BOGOTÁ
DAKYA LTDA.
DIGIWARE
ECOPETROL S.A.
ENLACE OPERATIVO S.A.
ESCUELA COLOMBIANA DE CARRERAS
INDUSTRIALES
ETB S.A. E.S.P.
FLUIDSIGNAL GROUP S.A.
FONDO DE EMPLEADOS DEL
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
FUNDACIÓN PARQUE TECNOLÓGICO
DEL SOFTWARE DE CALI -
PARQUESOFT-
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA INPAHU
GEMAS INGENIERIA Y CUNSLTORIA
SAS
GESTIÓN & ESTRATEGIA S.A.S.
GETRONICS COLOMBIA LTDA.
GIT LTDA.
HMT S.A.S.
HOSPITAL SAN VICENTE ESE DE
MONTENEGRO
INFOCOMUNICACIONES S.A.S.
INSTITUTO DE ORTOPEDIA INFANTIL
ROOSEVELT
IPX LTDA.
IQ CONSULTORES
IT SERVICE LTDA.
JAIME TORRES C. Y CÍA. S.A.
JIMMY EXENOVER ESPINOSA LÓPEZ

KEXTAS LTDA.
LOGIN LEE LTDA.
MAKRO SUPERMAYORISTA S.A.
MAREIGUA LTDA.
MEGABANCO
MICROCOM COMUNICACIÓN Y
SEGURIDAD LTDA.
NEGOTEC NEGOCIOS Y TECNOLOGÍA
LTDA.
NEXOS SOFTWARE S.A.S.
PARQUES Y FUNERARIAS S.A.
JARDINES DEL RECUERDO
PIRAMIDE ADMINISTRACION DE
INFORMACION LTDA.
POLITÉCNICO MAYOR AGENCIA
CRISTIANA DE SERVICIO Y EDUCACIÓN
LTDA.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
QUALITY SYSTEMS LTDA.
SISTEMAS Y FORMACIÓN S.A.S.
SOCIEDAD COLOMBIANA DE
ARCHIVISTAS
SUN GEMINI S.A.
SYNAPSIS COLOMBIA LTDA.
TEAM FOODS COLOMBIA S.A.
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y
COMUNICACIONES DE COLOMBIA LTDA.
TELMEX COLOMBIA S.A.
TIQAL S.A.S
TOMÁS MORENO CRUZ Y CÍA. LTDA.
TRANSFIRIENDO S.A.
TRANSPORTADORA DE VALORES
ATLAS LTDA.
TUS COMPETENCIAS LTDA.
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO
JOSÉ DE CALDAS
UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A
DISTANCIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI

ICONTEC cuenta con un Centro de Información que pone a disposición de los interesados normas internacionales, regionales y nacionales y otros documentos relacionados.

DIRECCIÓN DE NORMALIZACIÓN

CONTENIDO

Página

INTRODUCCIÓN.....	i
0.1 GENERALIDADES.....	i
0.2 COMPATIBILIDAD CON OTRAS NORMAS DE SISTEMAS DE GESTIÓN.....	i
1. OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	1
2. REFERENCIAS NORMATIVAS.....	1
3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	1
4. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN.....	1
4.1 CONOCIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN Y DE SU CONTEXTO.....	1
4.2 COMPRENSIÓN DE LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LAS PARTES INTERESADAS.....	2
4.3 DETERMINACIÓN DEL ALCANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.....	2
4.4 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.....	2
5. LIDERAZGO.....	2
5.1 LIDERAZGO Y COMPROMISO.....	2
5.2 POLÍTICA.....	3
5.3 ROLES, RESPONSABILIDADES Y AUTORIDADES EN LA ORGANIZACIÓN.....	3
6. PLANIFICACIÓN.....	4
6.1 ACCIONES PARA TRATAR RIESGOS Y OPORTUNIDADES.....	4

