

**FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS
ESPECIALIZACIÓN EN AUDITORIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
BOGOTÁ D.C.**

AÑO DE ELABORACIÓN: 2016

TÍTULO: IDENTIFICACION DE RIESGOS PARA EL PROCESO DE GESTION DE ADMITIDOS DE PREGRADO, DIVISION DE REGISTRO Y MATRICULA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE BOGOTA

AUTOR (ES): PIARPUEZAN NAZATE, Carlos Ivan y RAMOS ARÉVALO, Pedro Felipe

DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES): BAEZ, Manuel

MODALIDAD: Investigacion.

PÁGINAS: 38 **TABLAS:** 3 **CUADROS:** 0 **FIGURAS:** 3 **ANEXOS:** 4

CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN

1. GENERALIDADES DE TRABAJO DE GRADO
2. MARCOS DE REFERENCIA
3. ANALISIS DE RESULTADOS
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
5. RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

PALABRAS CLAVES:

RIESGOS, ACTIVOS DE INFORMACIÓN, NORMA, METODOLOGÍA, CONTROLES, PROCESO, HERRAMIENTAS, AUDITORÍA DE SISTEMAS.

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



DESCRIPCIÓN: Para el presente proyecto se toma como referencia la norma ISO 27001:2013, la cual se enfoca en identificar, analizar, evaluar los riesgos en cualquier tipo de organización pública o privada; para este caso particular se enfocó en el proceso de gestión de admitidos en la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá y así mismo la metodología Magerit

METODOLOGÍA: Este proyecto es de carácter cuantitativo, toda vez que a partir de la información recolectada en la División de Registro y Matricula de la universidad de Colombia, sede Bogotá, a partir de la identificación y análisis de riesgos del proceso de gestión de admitidos, tomar decisiones frente a la implementación del uso de controles efectivos con el fin reducir el alto impacto de los riesgos

CONCLUSIONES: En todos los procesos, áreas u organizaciones siempre han existido y existirán riesgos, independientemente si estos son detectados o no, por tal motivo se deben identificar para así realizar el análisis pertinente y eficiente que permita mitigarlos para ejercer un control adecuado sobre los mismos.

Identificamos que sobre el proceso de gestión de admitidos, así como los subprocesos que trabajamos existen riesgos tanto de TI como generales los cuales requieren atención precisa y oportuna, por tal motivo se realizó la identificación de riesgos y se propusieron unos controles que permitan mejorar el desarrollo de los procesos y cumplir las metas de las actividades.

FUENTES:

Lo que traerá el mundo de la tecnología en 2015 (21 de Octubre de 2015). *El Tiempo*. Obtenido de <http://m.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/lo-que-traera-el-mundo-de-la-tecnologia-en-2015/15033115>

Misión y Visión de la División de Registro y Matricula de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá (21 de Octubre de 2015), Registro. Obtenido de <http://www.registro.unal.edu.co/>

La importancia y la necesidad de proteger la información sensible (29 de octubre de 2015). Redseguridad. Obtenido de <http://www.redseguridad.com/opinion/articulos/la-importancia-y-la-necesidad-de-proteger-la-informacion-sensible>

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



Sistemas gestión de la seguridad de la información. (20 de octubre 2015). SGSI. ISO/IEC 27001 Disponible en:
[http://intranet.bogotaturismo.gov.co/sites/intranet.bogotaturismo.gov.co/files/file/No rma.%20NTC-ISO-IEC%2027001.pdf](http://intranet.bogotaturismo.gov.co/sites/intranet.bogotaturismo.gov.co/files/file/No%20rma.%20NTC-ISO-IEC%2027001.pdf)

Arias, F (1999) El proyecto de investigación. Guía para su elaboración

Sabogal, A (2015). APA 6ta edición 2009: Manual de citación Normas APA

Gutiérrez, L (2003) la auditoria de la información como herramienta de evaluación y mejoramiento de la gestion de documentos

Resumen norma técnica colombiana NTC 5254 primera actualización 2006-09-12. Gestión de riesgo. (Consultado Octubre 2015). Disponible en:
<http://www.corponor.gov.co/NORMATIVIDAD/NORMA%20TECNICA/Norma%20%E9cnica%20NTC%205254.pdf>

Norma técnica colombiana NTC-ISO 31000. Gestión del Riesgo, Principios y Directrices. Consultado septiembre 2015}. Disponible en:
<http://tienda.icontec.org/brief/NTC-ISO31000.pdf>

Gestión de riesgo en la seguridad informática. Matriz para el análisis de riesgo. (Consultado septiembre 2015). Disponible en:
http://protejete.wordpress.com/gdr_principal/matriz_riesgo/
Metodología de Análisis y Gestión de Riesgos de los Sistemas de Información. MAGERIT – versión 3.0 (Consultado noviembre 2015). Disponible en
http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Documentacion/pae_Metodolog/pae_Magerit.html#.VIhbE334E6h

Introducción al análisis de riesgos – Metodologías. (Consultado Abril 2016). Disponible en <http://www.securityartwork.es/2012/04/02/introduccion-al-analisis-de-riesgos-%E2%80%93-metodologias-ii/>
Metodologías de gestion de riesgos. (Consultado abril 2016). Disponible en <https://auditoriauc20102mivi.wikispaces.com/file/view/Metodolog%C3%ACas+deGesti%C3%B2n+de+Riesgos.pdf>

Sistema Integrado de Gestión Académica, Administrativa y Ambiental (Consultado abril 2016). Disponible en <http://unal.edu.co/siga/>

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE –



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia

Administración del Riesgo Estándar Australiano. (Consultado abril 2016).
Disponible en http://www.bcu.gub.uy/Acerca-de-BCU/Bibliografia%20Analista%20II%20%20PGE/Administracion_de_riesgo_Estandar_Australiano.pdf

LISTA DE ANEXOS:

1. ACTIVOS DE INFORMACION
2. REVISIÓN DE DOCUMENTOS
3. LIQUIDACIÓN DE RECIBOS
4. ASIGNACIÓN DE LA TARJETA TIUN A ADMITIDOS DE PREGRADO