

CONFORMACIÓN DEL BANCO DE DATOS JURÍDICO AUTOMATIZADO SOBRE REGULACIÓN EN TELECOMUNICACIONES



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



FACULTAD DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

TRABAJO DE GRADO

**KAROL JULIETH BUSTOS SAAVEDRA
JUAN SEBASTIÁN LUQUE PORTILLA
MICHEL CAROLINA RAMÍREZ ORTIZ
CARLOS JAVIER RAMÍREZ ZÁRATE
VIVIANA PAOLA REINOSO CANTILLO
MAYRA ALEJANDRA VARGAS GARCÍA**

Enero 2013



AGENDA

- **Introducción**
 - ¿Qué? ¿Porqué? ¿Para qué?
 - Caso Particular
 - Antecedentes
 - Estado del arte
- **Marco Humanístico**
- **Metodología de trabajo**
- **Marco Particular**
 - Organizaciones TIC
 - Interconexión de Redes de Telecomunicaciones
 - Uso del Espectro Radioeléctrico
 - Servicio Postal
 - Servicio de Radiodifusión Sonora
- **Conclusiones**



<http://izienglish.files.wordpress.com/2011/05/agenda.jpg>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



INTRODUCCIÓN



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



CONCEPTUALIZACIÓN (1)

¿Qué es un Banco de Datos?



<http://gestiondocumentalparagentenormal.com/2011/01/24/elegir-una-base-de-datos/>

- Informática Jurídica Documental
(Norma - Jurisprudencia - Doctrina)



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



CONCEPTUALIZACIÓN (2)

- Ley Marco de Telecomunicaciones:
Ley 1341 de 2009
- Distribución Temática



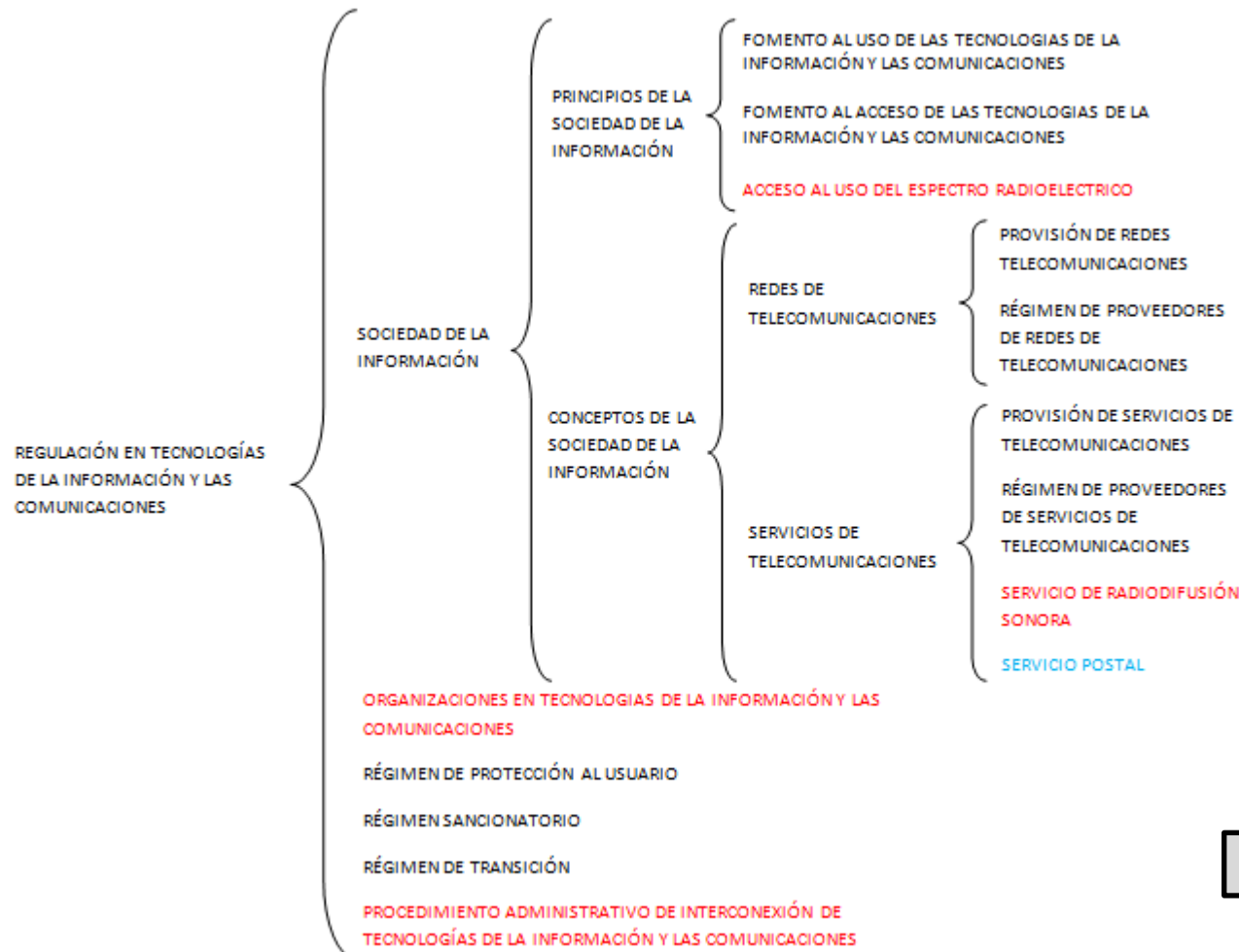
<http://mundocontact.com/nom-184-para-calidad-en-telecom/>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



MACROESTRUCTURA TEMÁTICA



[REGRESAR](#)



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA (1)



<http://somos.vicencianos.org/mitxel/2010/01/21/del-desorden-al-caos/>



<http://praxischile.blogspot.com/2011/08/sinergia.html>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA (2)



<http://sgdarchivo.blogspot.com/2008/06/fuentes-de-consulta.html>

- Multiplicidad de conceptos que entorpecen la comprensión de la norma a los usuarios.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



CASO PARTICULAR (1)

- En una Universidad se quiere implementar un laboratorio apropiado para la transmisión y recepción de servicios de radio comunicaciones.
- ¿Existe una normatividad para el uso libre del Espectro Radioeléctrico (ERE)?
- ¿Dónde se encuentra la información?





PREGUNTA PROBLEMA

¿Es necesaria la creación de un organismo, departamento, o unidad ministerial donde se centralice toda la información normativa del sector?





SOLUCIÓN PLANTEADA

Se propone la elaboración de un banco de datos jurídico automatizado, que reúna todos los elementos reguladores del sector de las telecomunicaciones en Colombia.





ANTECEDENTES ⁽¹⁾

EN COLOMBIA

- **1972**

Sistema de Información Documental (SIDOC)

Sistema de Información Legislativo Colombiano (SILCO)

- **1983**

Seminarios sobre Informática Jurídica Documental

- **1987**

Talleres de Formación sobre conformación de Banco de Datos Jurídicos.





ANTECEDENTES (2)

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

- Especialización de Auditoría Tributaria
- Facultad de Contaduría Pública
- Banco de Datos Jurídico Tributario
- Desarrollo del software “Sistema de Control Documental - SCD”





ESTADO DEL ARTE (1)



<http://bivir.uacj.mx/open/>



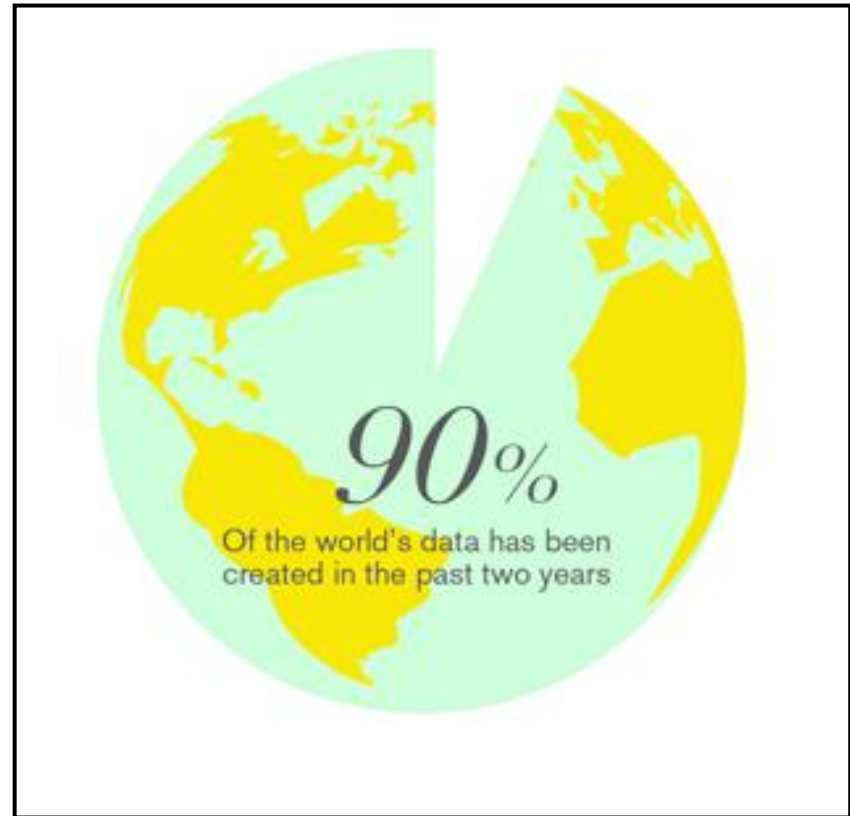
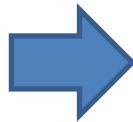
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



ESTADO DEL ARTE (2)

Bancos de datos en el mundo

2,5 Trillones de Bytes
de Datos



http://www.ticbeat.com/wp-content/uploads/2013/01/bigdata_infografia.jpg



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



ESTADO DEL ARTE (3)

Los bancos de datos más grandes en el mundo



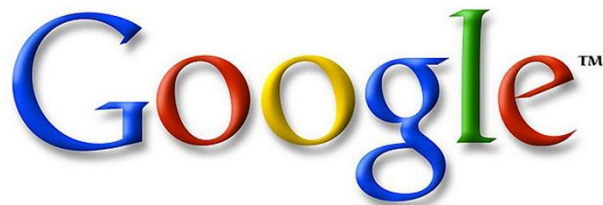
<http://www.mad.zmaw.de/wdc-for-climate/>
220TB-6PB



at&t
<http://www.att.com/>
323TB



<http://www.nersc.gov/>
2.8PB



<http://www.google.com.co/>



<http://www.sprint.com/>
365 Millones



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



MARCO HUMANÍSTICO



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



ÉTICA Y MORAL

Código de normas que rigen las actuaciones humanas.



Fuente: <http://dinkskrum.wikispaces.com/>



Fuente: <http://induccionalaunactividad111.wordpress.com/about/>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



EL CONCEPTO “INSTITUCIÓN”

- Formaliza el marco ético y moral en una sociedad.
- Actúa como una figura de orden social que busca regular las conductas de la sociedad.



Fuente: <http://ustanet.usta.edu.co/course/view.php?id=26>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



CÓDIGOS NORMATIVOS (1)

Definen las directrices y organizaciones que garanticen una efectiva operación de los servicios y las redes de telecomunicaciones.



Fuente: <http://www.umsol.com/espanol/?p=68>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



CÓDIGOS NORMATIVOS (2)

- Buscan mejorar las soluciones de comunicación y acceso a las TIC de los Colombianos.



CÓDIGOS NORMATIVOS (3)



<http://www.mintic.gov.co/index.php/mn-news/1730-gobierno-nacional-entrego-tabletas-digitales-a-instituciones-publicas-de-ocana>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



METODOLOGÍA

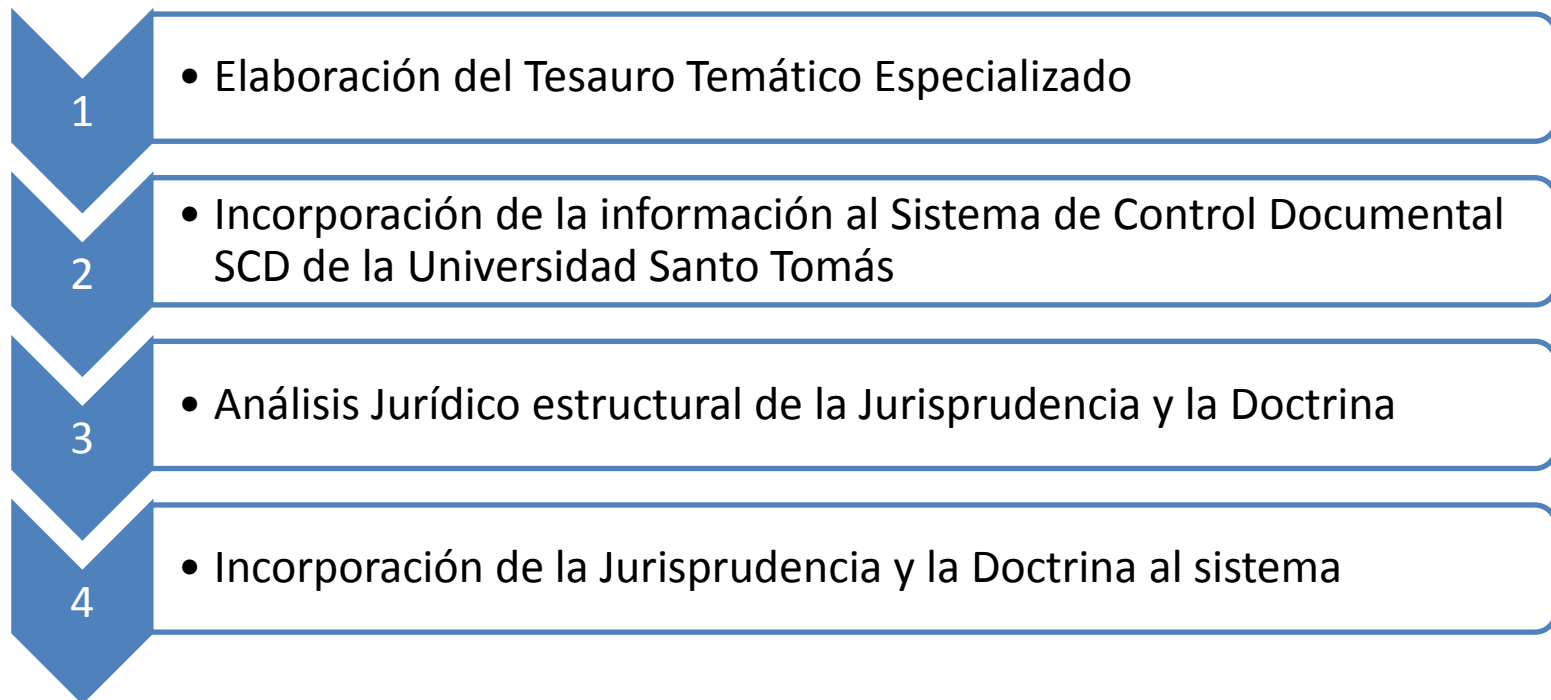


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



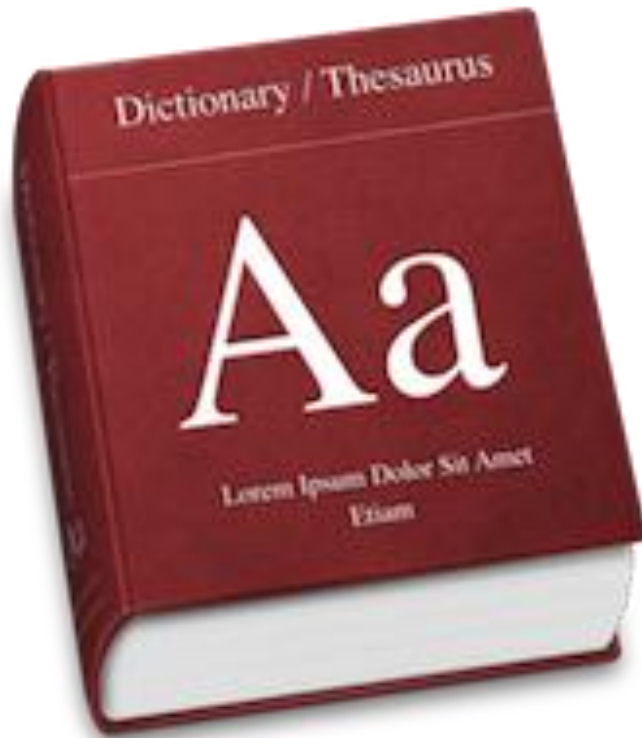
METODOLOGÍA ⁽¹⁾

METODOLOGÍA PARA LA CREACIÓN DE UN BANCO DE DATOS JURÍDICO



METODOLOGÍA (2)

¿Qué es un Tesauro?



Tomado de <http://spanish.vlexblog.com/nuevo-tesauro-en-vlex.html>

¿Qué es un descriptor?

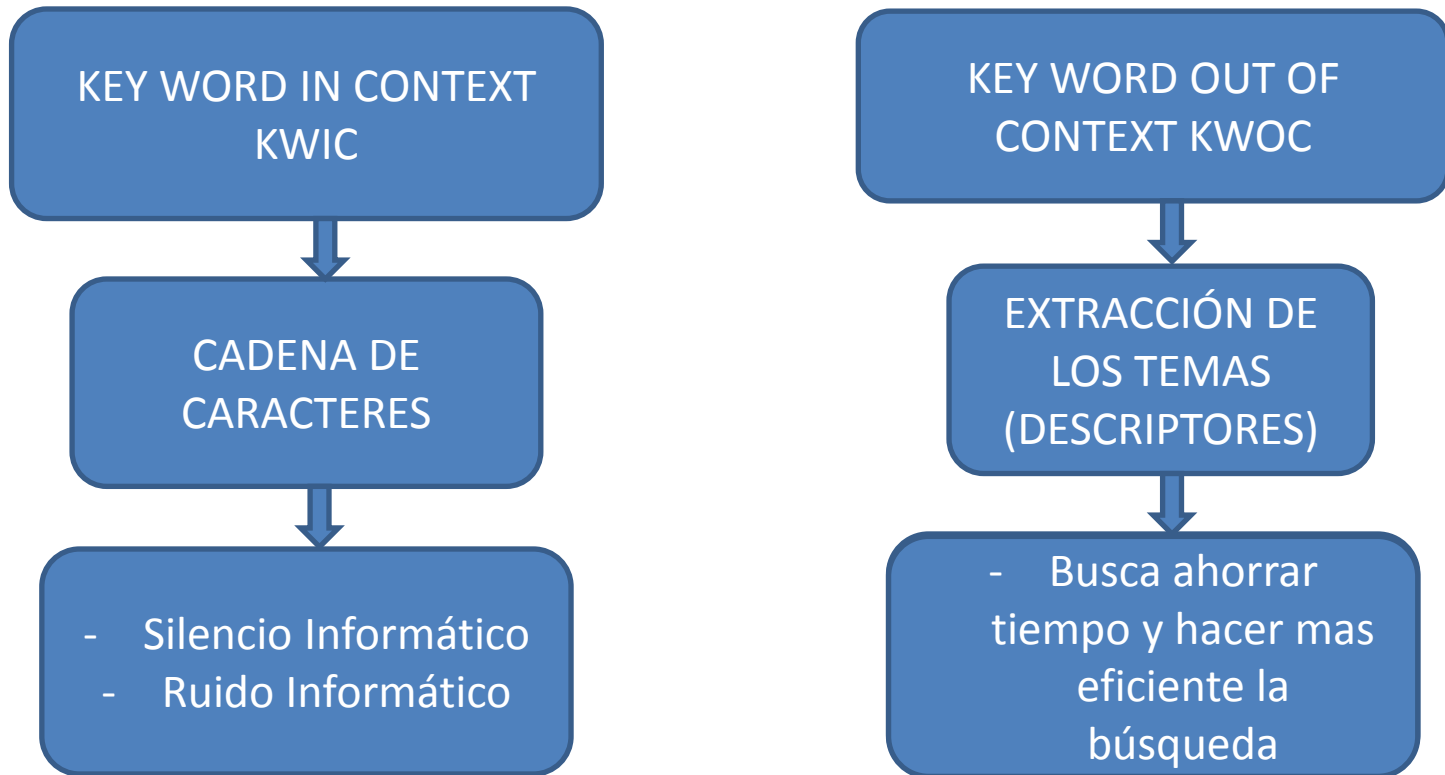


Tomado de http://es.123rf.com/photo_7946993_concepto-juridico.html



METODOLOGÍA (3)

SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN

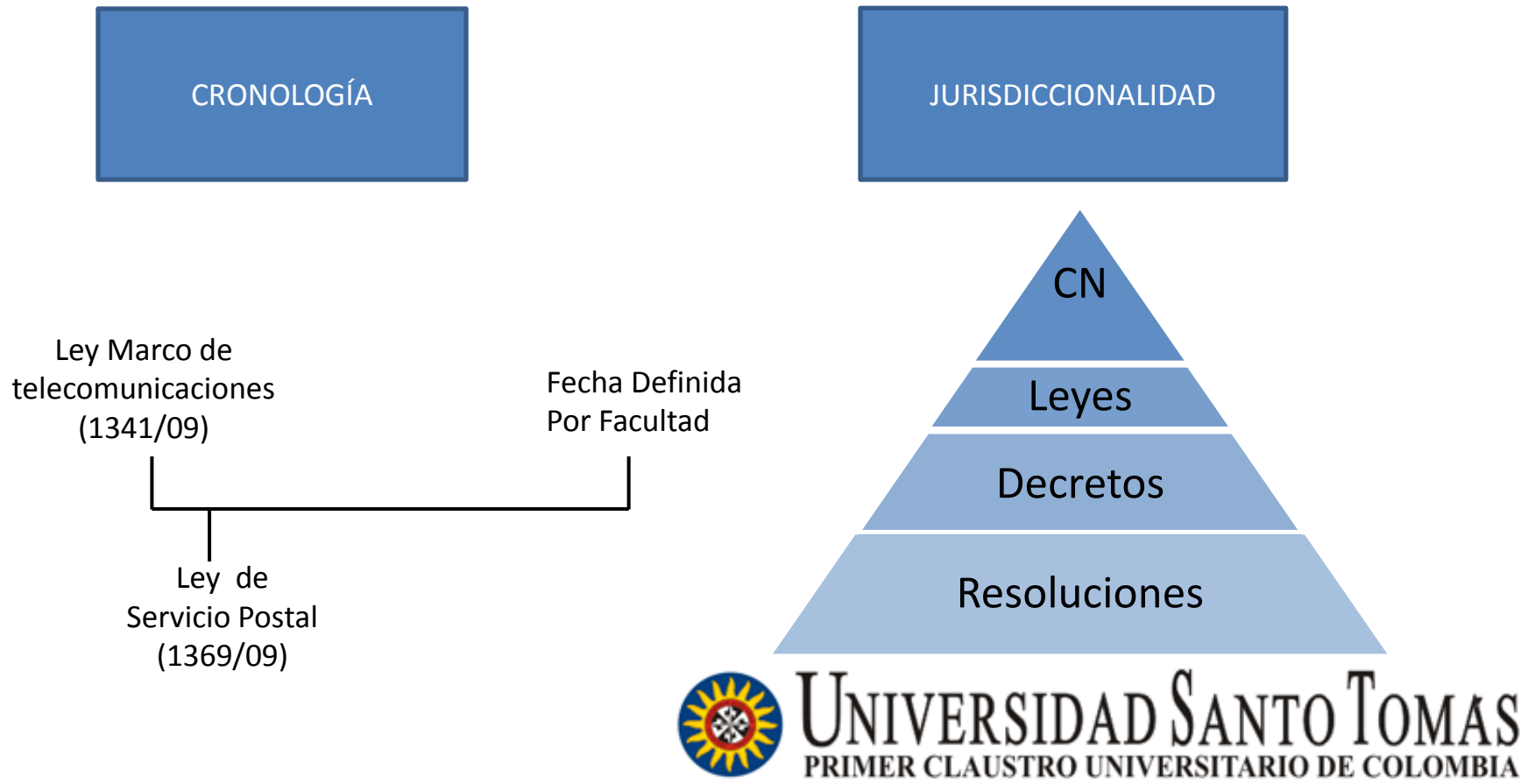




METODOLOGÍA (4)

DELIMITACIÓN DEL TEMA

1. Delimitación del alcance Temático del Banco de Datos





METODOLOGÍA (5)

DELIMITACIÓN DEL TEMA

- RESULTADO: Entregable 1



Tomado de <http://queaprendemoshoj.com/por-que-existen-las-leyes-2/>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

METODOLOGÍA ⁽⁶⁾

ELABORACIÓN DE LA MACROESTRUCTURA TEMÁTICA

- Elaboración de la macroestructura Arborescente a partir de la estructura formal de la Ley 1341/09

LIBROS { TÍTULOS { CAPÍTULOS { SECCIONES { ARTÍCULOS

Ley 1341/09 TÍTULOS { CAPÍTULOS { ARTÍCULOS



METODOLOGÍA (7)

- Elaboración de la macroestructura Arborescente a partir de la estructura formal de la Ley 1341/09

LEY 1341 DE
2009

Por la cual se definen principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – TIC–, se crea la Agencia Nacional de Espectro y se dictan otras disposiciones.

- Disposiciones Generales
- Provisión de las redes y servicios y acceso a recursos escasos.
- Organización institucional
- Promoción al acceso y uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones.
- Reglas de solución de controversias en materia de interconexión.
- Régimen de protección al usuario.
- Régimen de los proveedores de redes y servicios de las tecnologías de la información y las comunicaciones.
- De la Radiodifusión Sonora.
- Régimen de infracciones y sanciones.
- Régimen de transición.
- Disposiciones finales



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



METODOLOGÍA (8)

ELABORACIÓN DE LA MACROESTRUCTURA TEMÁTICA

Definición de Descriptores

PRINCIPIOS DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

CONCEPTOS SOBRE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

ORGANIZACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO

PROVISIÓN DE LAS REDES DE TELECOMUNICACIONES

PROVISIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

ACCESO AL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

FOMENTO AL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

FOMENTO AL ACCESO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO DE INTERCONEXIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

RÉGIMEN DE PROTECCIÓN AL USUARIO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

RÉGIMEN DE LOS PROVEEDORES DE REDES DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

RÉGIMEN DE LOS PROVEEDORES DE SERVICIOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

RADIODIFUSIÓN SONORA

RÉGIMEN SANCIONATORIO

RÉGIMEN DE TRANSICIÓN NORMATIVA

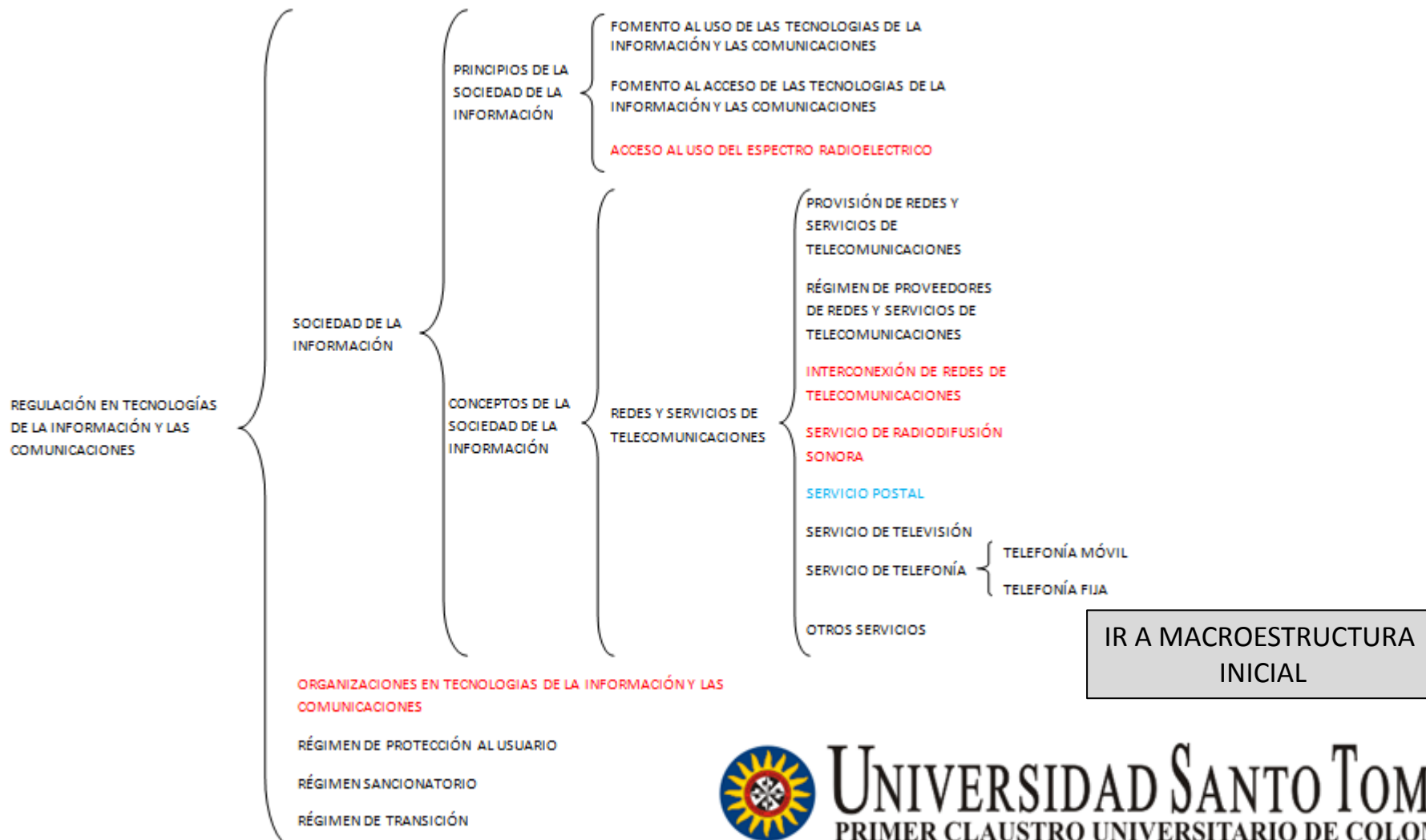


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



METODOLOGÍA (9)

Entregable 2: Macroestructura Ley Marco

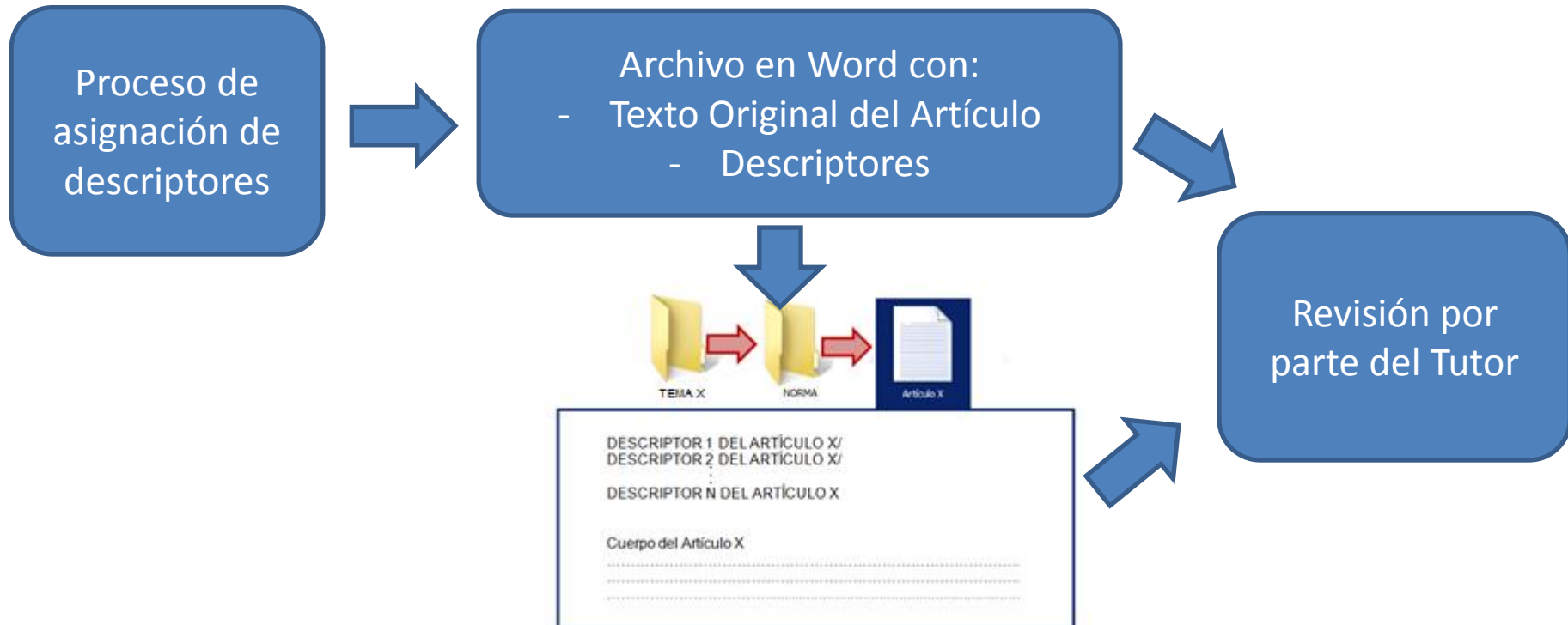




METODOLOGÍA (10)

ELABORACIÓN DEL TESAURO TEMÁTICO ESPECIALIZADO

1. Asignación de Descriptores

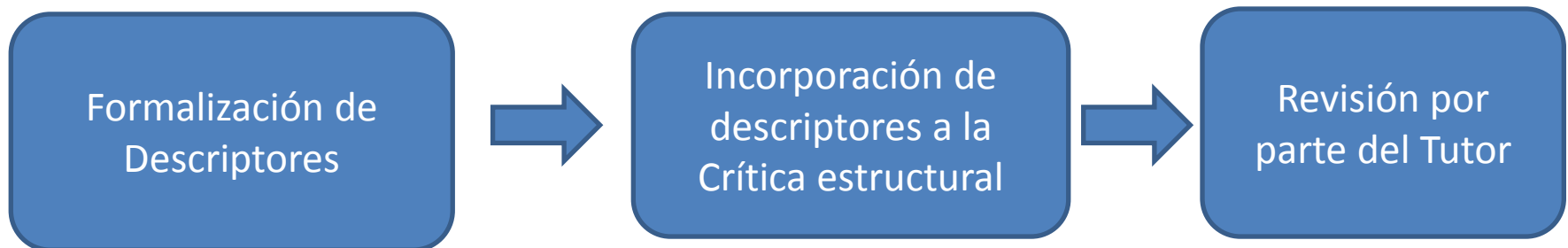




METODOLOGÍA (12)

ELABORACIÓN DEL TESAURO TEMÁTICO ESPECIALIZADO

2. Formalización de Descriptores

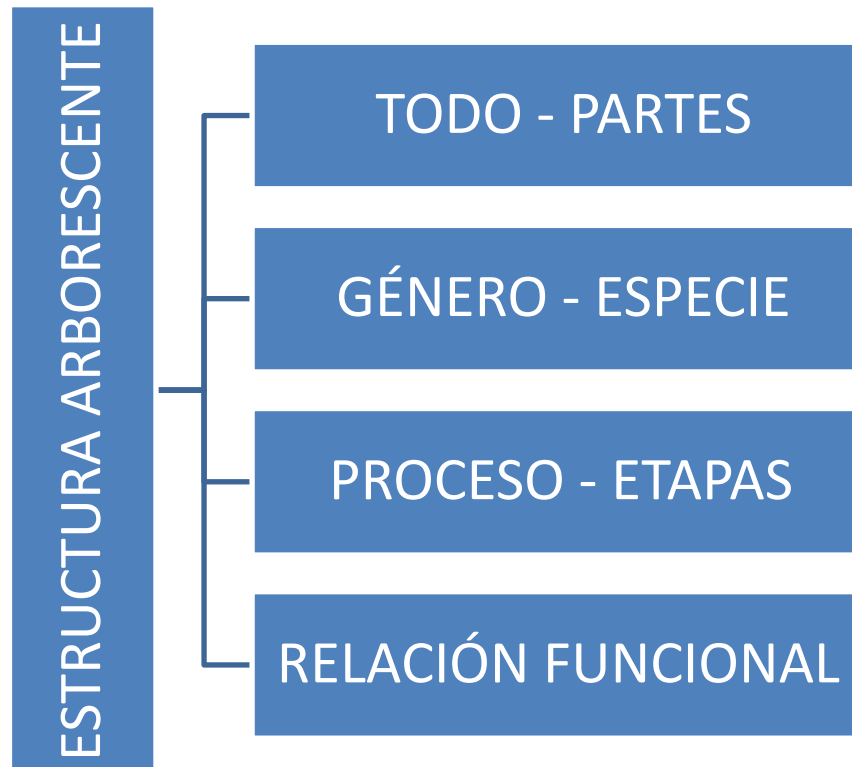




METODOLOGÍA (13)

ELABORACIÓN DEL TESAURO TEMÁTICO ESPECIALIZADO

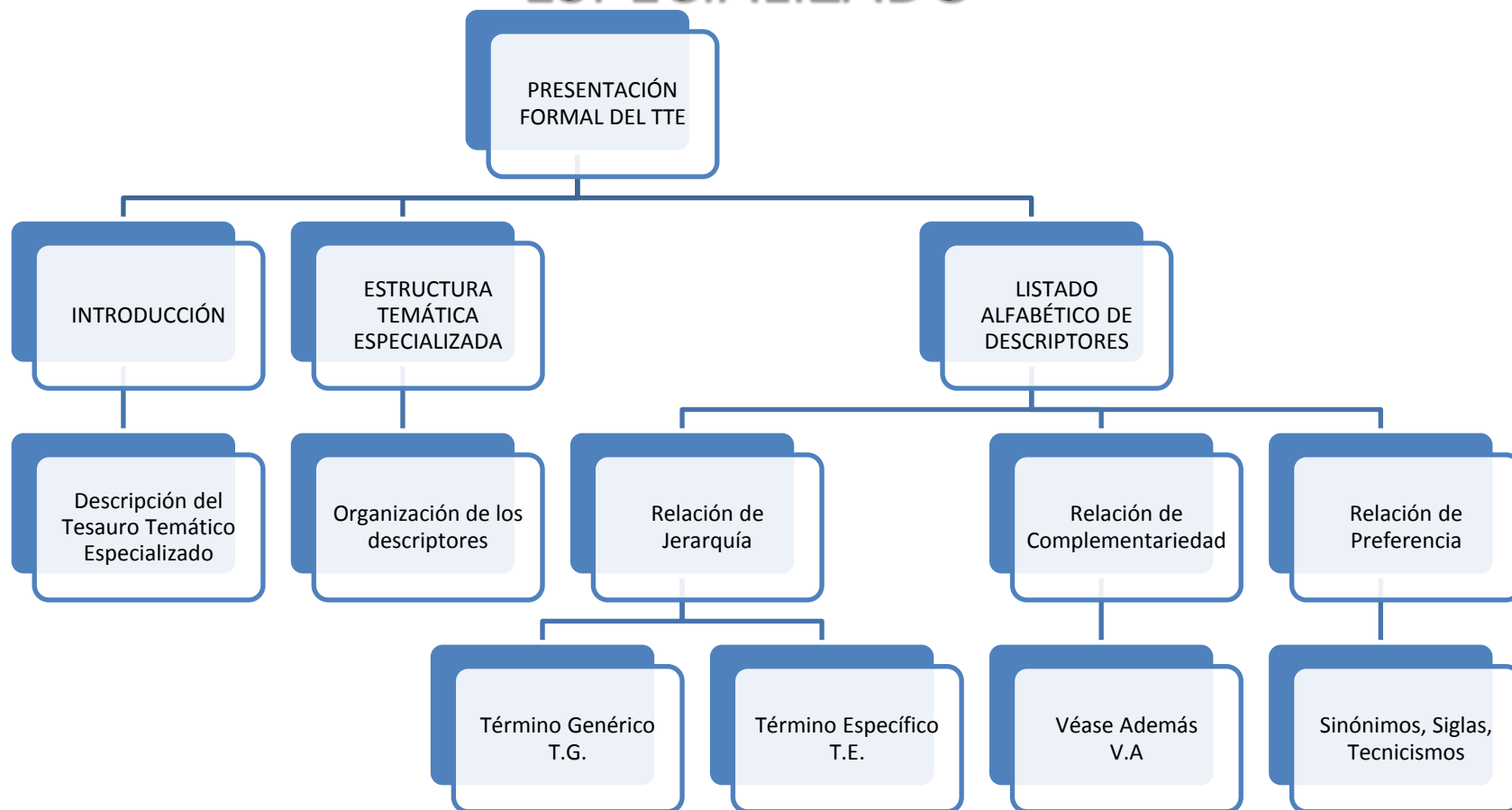
Entregable 4: Estructura Especializada





METODOLOGÍA (14)

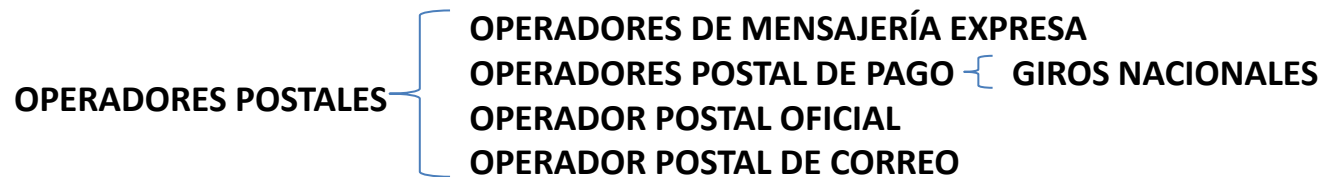
PRESENTACIÓN FORMAL DEL TESAURO TEMÁTICO ESPECIALIZADO





METODOLOGÍA (15)

PRESENTACIÓN FORMAL DEL TESAURO TEMÁTICO ESPECIALIZADO



OPERADORES POSTAL DE PAGO

T.G. OPERADORES POSTALES

T.E. GIROS NACIONALES

V. (VÉASE): SINÓNIMO, TÉRMINO O TECNICISMO [RELACIÓN DE PREFERENCIA]

U. (USESE): SINÓNIMO, TÉRMINO O TECNICISMO [RELACIÓN DE PREFERENCIA]

V.A (VEA ADEMÁS)*: DESCRIPTOR X [RELACIÓN DE COMPLEMENTARIEDAD]

* Solo cuando el descriptor es de último nivel en la relación de jerarquía

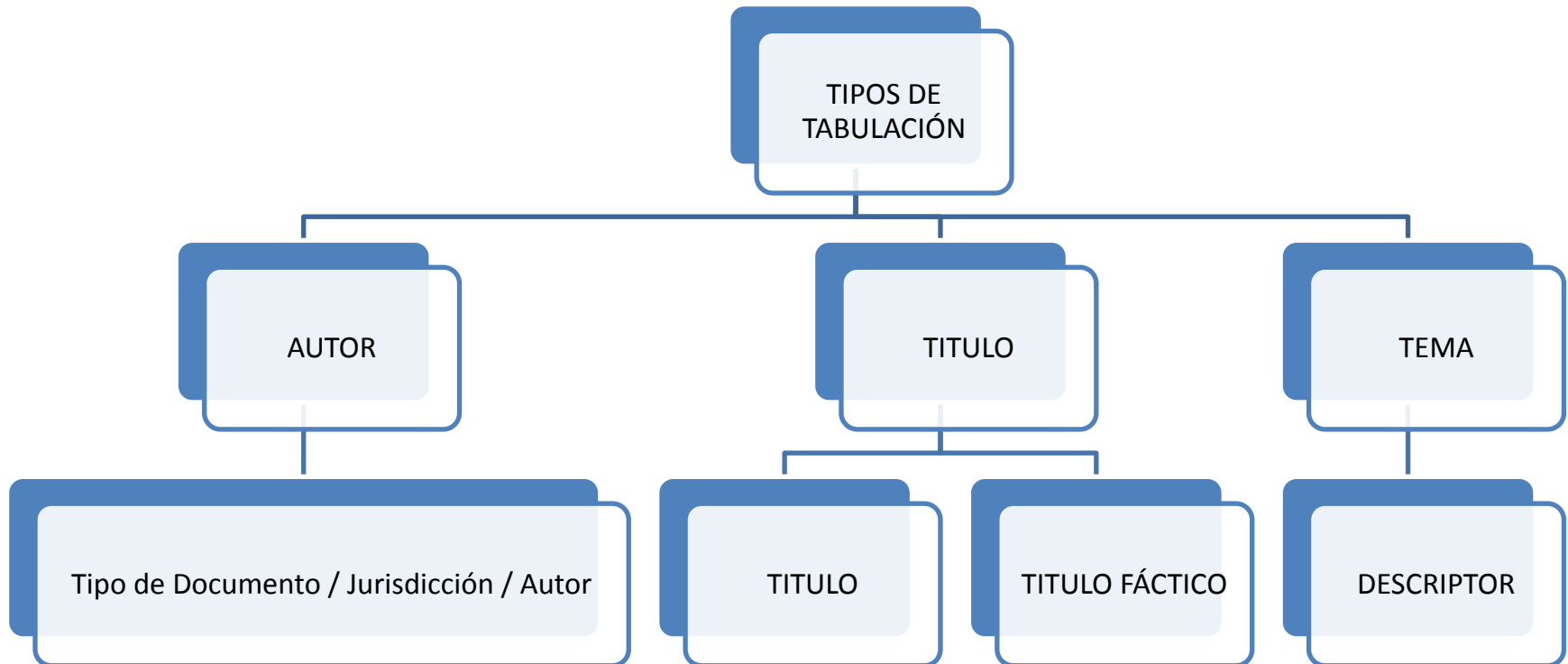


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



METODOLOGÍA (16)

INCORPORACIÓN DE LA INFORMACIÓN NORMATIVA AL SISTEMA





MARCO PARTICULAR



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



ORGANIZACIONES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN COLOMBIA



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES



MinTIC

Ministerio de Tecnologías de la Información
y las Comunicaciones

<http://www.mintic.gov.co/index.php>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES



Capaz de:

- Diseñar
- Formular
- Adoptar
- Promover



- Políticas
- Planes
- Programas
- Proyectos



Del sector de las TIC



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES



- Busca contribuir con el desarrollo social de Colombia.



<http://www.vivedigital.gov.co/>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

COMISIÓN DE REGULACIÓN DE COMUNICACIONES



<http://www.crcom.gov.co/index.php>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

COMISIÓN DE REGULACIÓN DE COMUNICACIONES



- Unidad Administrativa Especial
- Sin personería jurídica
- Adscrita al Min TIC



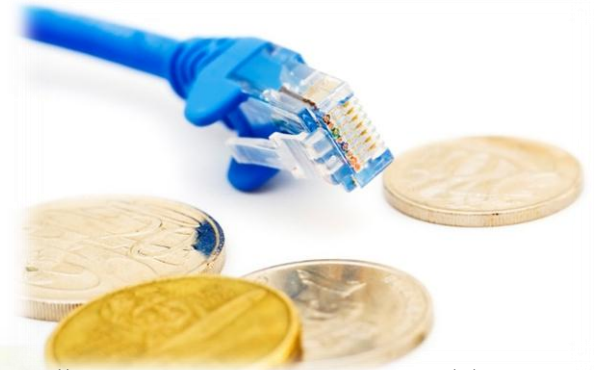
OBJETO DE LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE COMUNICACIONES



- Es un órgano encargado de:



<http://www.dineroenimagen.com/2013-01-21/147>



<http://signalsconsultinglatinamerica.blogspot.com/p/america-central.html>



<http://www.netquest.com/actualidad/?p=3748>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO



- Unidad Administrativa Especial
- Con personería jurídica
- Adscrita al Min TIC



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

OBJETO DE LA AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO



- Brindar soporte técnico para:



http://es.123rf.com/photo_14331325_rompecabezas-de-colores-la-forma-de-la-primera-ilustracion-para-el-diseno-sobre-fondo-blanco.html



http://memandalas.blogspot.com/2011_05_01_archive.html

<http://www.cnnexpansion.com/expansion/2010/10/05/ventajas-de-la-transicion>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES



FONTIC



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (FONTIC)



- Unidad Administrativa Especial
- Con personería jurídica
- Adscrita al MinTIC



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

OBJETO DEL FONDO DE TECNOLOGÍAS

DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Financiar:

- Planes
- Programas
- Proyectos

Para facilitar:

- El acceso universal
- El servicio universal

De todos los Colombianos a las TIC.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



NORMAS UTILIZADAS

Leyes

- 4 Leyes

Decretos

- 11 Decretos

Resoluciones

- 9 Resoluciones CRC
- 9 Resoluciones MINTIC
- 3 Resoluciones ANE





RESULTADOS

717

Descriptores encontrados

503

Unificación descriptores

7

Niveles de desagregación

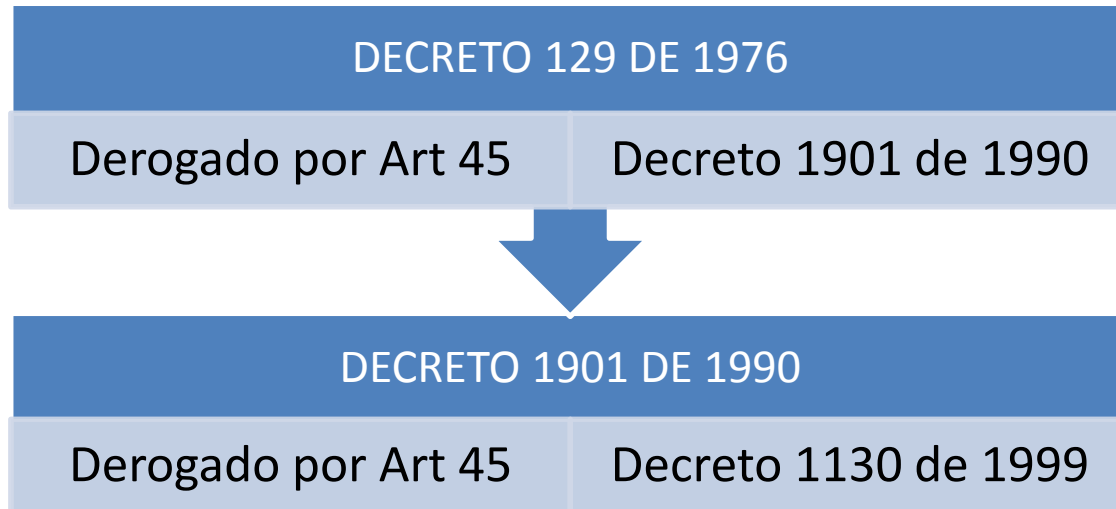


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



DIFICULTADES

ARTÍCULO 34. *NATURALEZA Y OBJETO DEL FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES.* El Fondo de Comunicaciones de que trata el **Decreto 129 de 1976**, en adelante se denominará Fondo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.





INTERCONEXIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIONES



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



INTERCONEXIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIONES



Tomado de <http://editorial.tudecide.com/2011/06/02/que-es-interconexion/>

INTERFUNCIONAMIENTO



INTEROPERABILIDAD

- OBTENER EL MAYOR RENDIMIENTO DE LAS REDES
- REDUCIR COSTOS
- EXPANDIR COBERTURA
- OFRECER UN SERVICIO TRANSPARENTE AL USUARIO



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



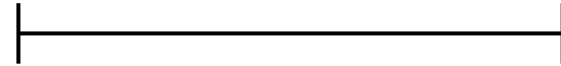
DELIMITACIÓN DEL TEMA

Cronología



Decreto
741/93

Resolución
CRC 3534/12



Jurisdiccionalidad



- LEYES
- DECRETOS
- RESOLUCIONES MinTIC
- RESOLUCIONES CRC



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



DELIMITACIÓN DEL TEMA

Leyes

- Primera Selección: 17 Leyes
- Selección Definitiva: 5 Leyes

Decretos

- Primera Selección: 21 Decretos
- Selección Definitiva: 5 Decretos

Resoluciones MinTIC

- Primera Selección: 1 Resolución MinTIC
- Selección Definitiva: 1 Resolución MinTIC

Resoluciones CRC

- Primera Selección: 2867 Resoluciones CRC
- Selección Definitiva: 37 Resoluciones CRC





RESULTADOS

2989

Descriptores encontrados

1562

Unificación descriptores

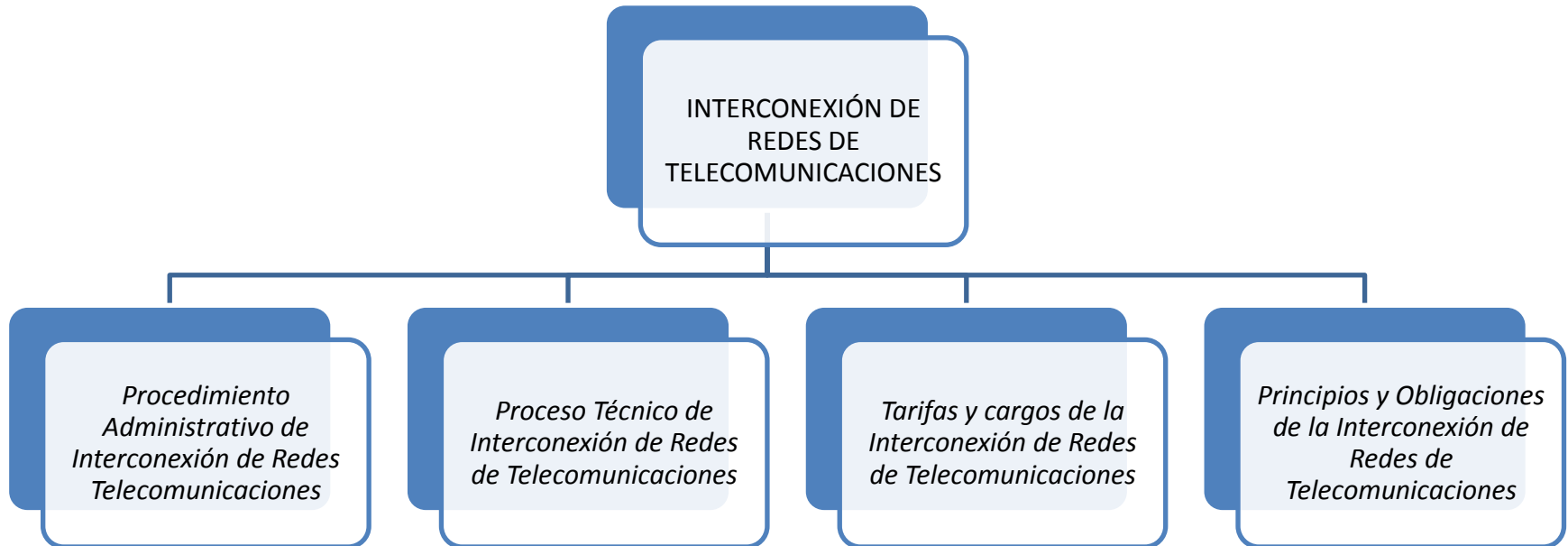
7

Niveles de desagregación



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

INTERCONEXIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIONES





DIFICULTADES (1)



Tomado de <http://adictamente.blogspot.com/2012/09/las-leyes-y-la-justicia.html>



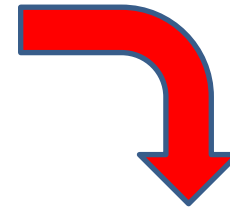
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



DIFICULTADES (2)

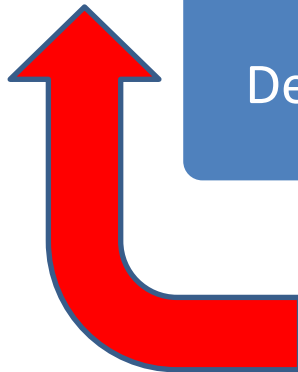
- Vigencia del título IV de la Resolución 087 de 1997 que establece el Régimen Unificado de Interconexión.

TÍTULO IV DE LA RESOLUCIÓN 87 DE 1997



RESOLUCIÓN 469 DE 2002

Deroga el Título IV de la Resolución 87 de 1997



RESOLUCIÓN 3101 DE 2011

Deroga el Título IV de la Resolución 87 de 1997





DIFICULTADES (3)

- Estructuración de las Resoluciones CRC en cuanto a:
 - Longitud exagerada
 - Nomenclatura numérica inadecuada de los artículos
 - Multiplicidad de términos



Tomado de <http://www.sochipe.cl/aporta.php/noticias/mostrar-noticia/las-dificultades-de-la-ninez-podrian-afectar-la-salud-a-largo-plazo>





ACCESO AL USO DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO



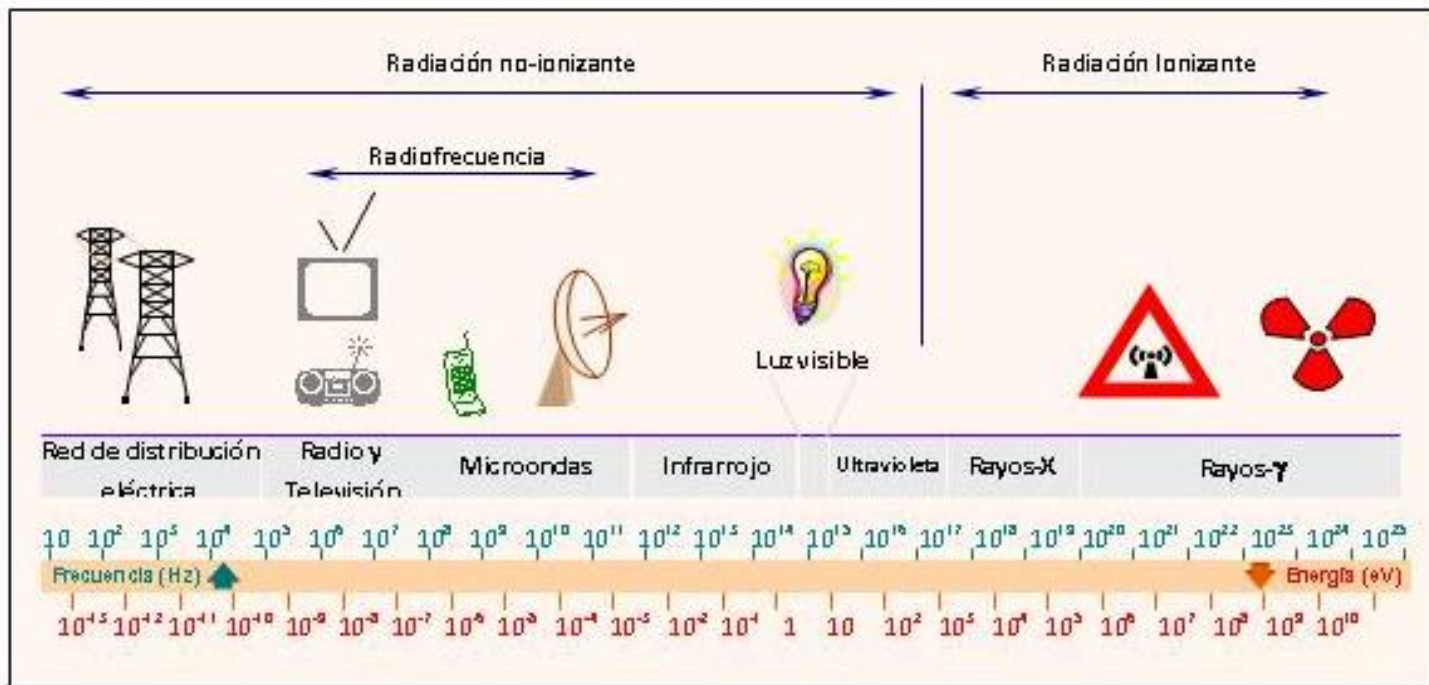
<http://www.elspectador.com/tecnologia/articulo-348546-si-se-compra-espectro-sea-beneficio-de-los-usuarios>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



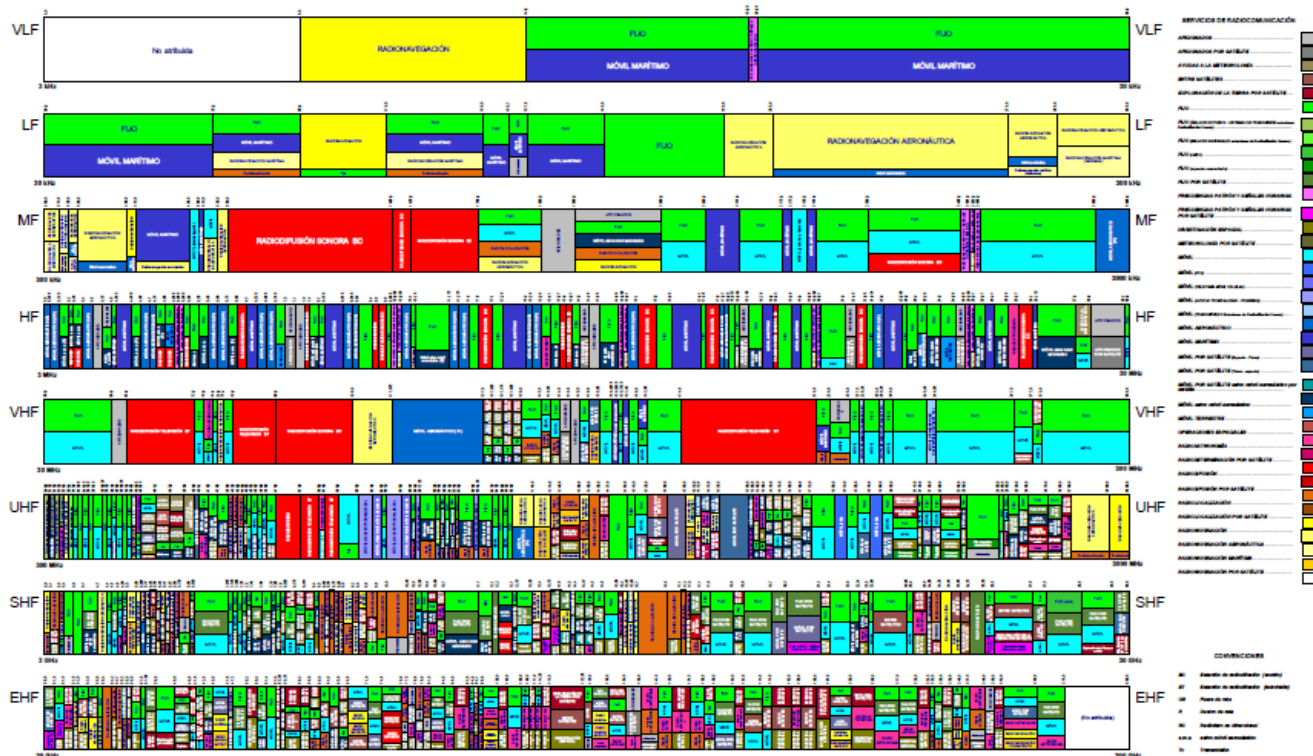
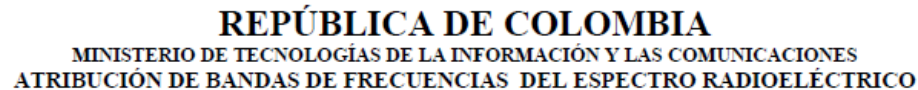
ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO



http://www.espectrometria.com/espectro_electromagnetico



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



<http://www.mintic.gov.co/index.php/espectro>





DELIMITACIÓN DEL TEMA

CN.

- 1 Artículo

LEYES

- 2 leyes

DECRETOS

- 8 Decretos

RESOLUCIONES

- 28 Resoluciones MinTIC





RESULTADOS

1008

Descriptores encontrados

623

Unificación descriptores

9

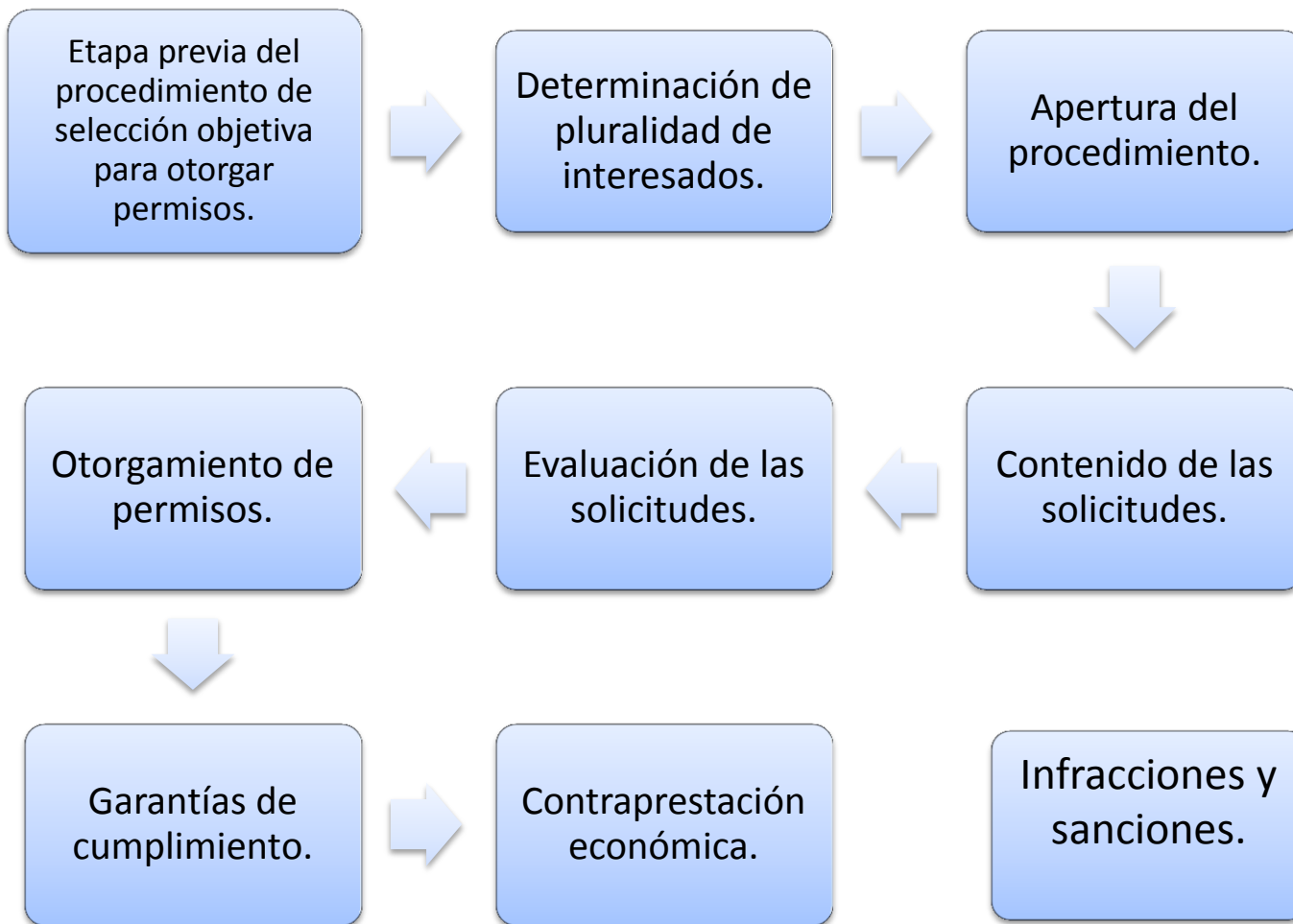
Niveles de desagregación



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Procedimiento de selección objetiva. Decreto 4392/10





DIFICULTADES

VIGENCIA

- Desorganización temática.
- Multiplicidad de fuentes bibliográficas.



http://www.lacaja.com.ar/lacaja/ART/files/content/RCivil/gestion_vigencia.html



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



SERVICIOS POSTALES



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



SERVICIOS POSTALES



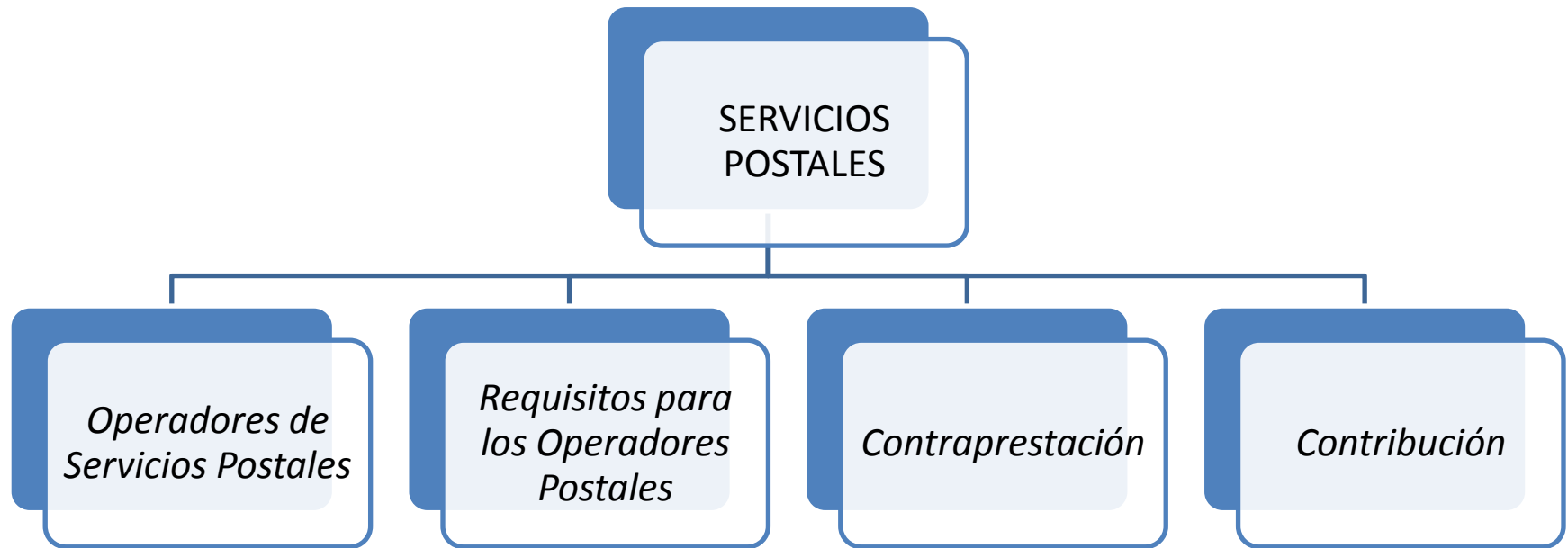
http://www.google.com.co/search?num=10&hl=es&site=imghp&tbn=isch&source=hp&biw=1280&bih=615&q=SERVICIOS+POSTALES&oq=SERVICIOS+POSTALES&gs_l



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



SERVICIOS POSTALES





NORMAS UTILIZADAS

Leyes

- 1 Ley

Decretos

- 4 Decretos

Resoluciones MinTIC

- 11 Resoluciones

Resoluciones CRC

- 11 Resoluciones



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



RESULTADOS

1004

Descriptores encontrados

537

Unificación descriptores

8

Niveles de desagregación



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



DIFICULTADES

- Multiplicidad de fuentes bibliográficas.
- Desorganización temática.





SERVICIO DE RADIODIFUSIÓN SONORA



Tomado de: <http://archivo.mintic.gov.co/mincom/faces/index.jsp?id=14573>

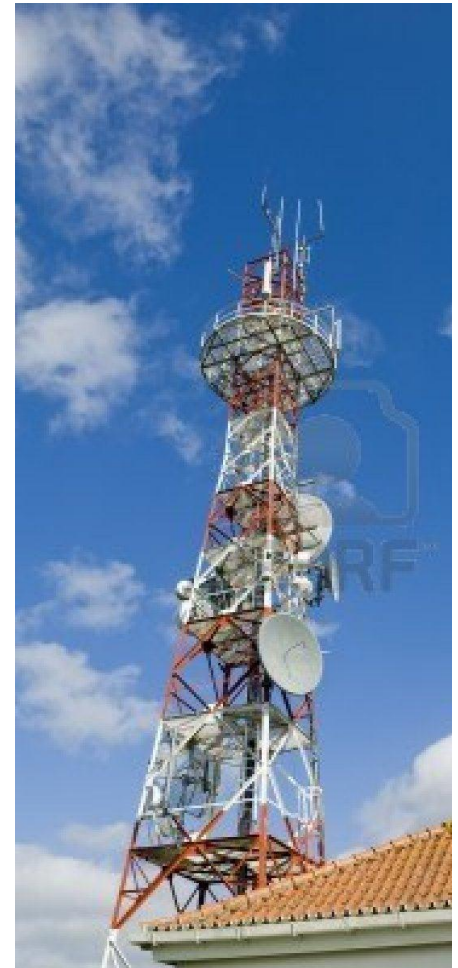


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO



- Clasificación de las emisoras.
 - Por la gestión del servicio.
 - Por tecnología de transmisión.
 - Por orientación de la programación.
 - Según el nivel de cubrimiento.
- PTNRDS AM.
- PTNRDS FM.



http://es.123rf.com/photo_2775499_estacion-de-radio-de-comunicaciones-y-de-la-torre-con-diversos-tipos-de-antenas.html



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



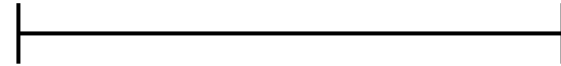
DELIMITACIÓN DEL TEMA

Cronología



Decreto
2805/08

Resolución
MinTIC 1185/12



Jurisdiccionalidad



- LEY
- DECRETOS
- RESOLUCIONES MinTIC



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



NORMAS UTILIZADAS

Leyes

- 1

Decretos

- 3

Resoluciones

- 12 Resoluciones MinTIC





RESULTADOS

1.100

Descriptores encontrados

495

Unificación descriptores

7

Niveles de desagregación

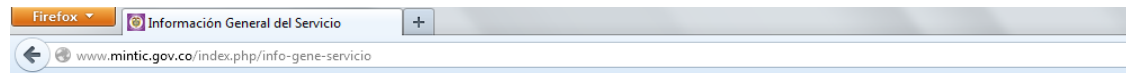


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



DIFICULTADES (1)

- Las fuentes de información no están actualizadas.



Documentos de Interés

Resolución 415 de 2010 "Por la cual se expide el Reglamento del Servicio de Radiodifusión Sonora y se dictan otras disposiciones."

Decreto 195 de 2005 "Por el cual se adopta límites de exposición de las personas a campos electromagnéticos, se adecuan procedimientos para la instalación de estaciones radioeléctricas y se dictan otras disposiciones"

Resolución 1645 de 2005 "Por la cual se Reglamenta el Decreto 195 de 2005"

Circular No. 000001 del 12 de abril de 2011 y Resolución 0022 del 10 de febrero de 2011 "Normatividad para Estación de Radiodifusión en las elecciones del 30 de octubre de 2011"

Resolución 530 del 11 de abril de 2011 "Por la cual se prorroga el plazo establecido en la Resolución 415 del 13 de abril de 2010, en su artículo 103, para la actualización de Coordenadas del sistema de transmisión para los actuales proveedores del Servicio de Radiodifusión Sonora Comercial"

Decreto 4350 del 9 de noviembre de 2009 "Por el cual se establece el régimen unificado de contraprestaciones, por concepto de concesiones, autorizaciones y permisos en materia de servicios de radiodifusión sonora y se dictan otras disposiciones"

Decreto 4995 del 24 de diciembre de 2009 "Por el cual se modifica el Decreto 4350 de 2009"

Resumen:

Información General del Servicio

Tomado de: <http://www.mintic.gov.co/index.php/info-gene-servicio> 25 de enero de 2013



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



DIFICULTADES (2)

- Vigencias.
- Derogación Tácita.

“El presente decreto rige a la partir de la fecha de su publicación y deroga todas las normas que le sean contrarias.”



Tomado de: http://es.123rf.com/photo_13889207_mujer-de-negocios-confundido-con-las-manos-en-el-aire.html



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



DIFICULTADES (3)

- Mala interpretación de las normas (falta de claridad).
- Desorden de la información.
- Hiperinflación de información.



Tomado de: <http://mexicoestatal.files.wordpress.com/2011/02/desorden.png>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



CONCLUSIONES



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



CONCLUSIONES (1)

- Se comprueba con resultados fehacientes cuán rápido, fácil y eficaz se puede obtener información de Regulación en Telecomunicaciones utilizando un Banco de Datos jurídico automatizado.
- Este desarrollo abre las puertas a los estudiantes de Ingeniería de Telecomunicaciones a involucrar otras disciplinas en su área de trabajo.





CONCLUSIONES (2)

- El Banco de datos sobre Regulación en Telecomunicaciones da solución a la problemáticas expuestas anteriormente integrando la información en un mismo repositorio.
- Desde el punto de vista de la ingeniería se hace necesario tener un conocimiento jurídico básico con el fin de evitar problemas administrativos o sanciones.





CONCLUSIONES (3)

- La Universidad Santo Tomas contará con una herramienta de búsqueda fundamental en la industria TIC; la cual llamará la atención del sector privado, representado por los proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones, y del sector público personificado principalmente por el MinTIC.





PROYECCIONES



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



PROYECCIONES (1)

- La nube



<http://www.elartedepresentar.com/wp-content/uploads/2009/09/120-computacion.jpg>

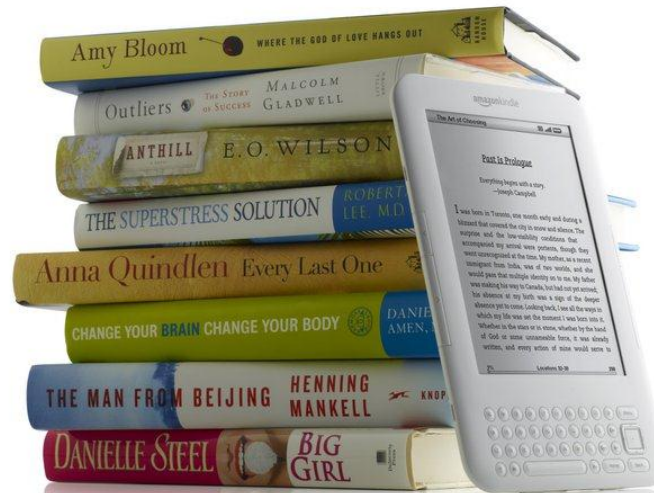


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



PROYECCIONES (2)

- Practicidad y movilidad.



<http://elmkt.com/blog/wp-content/uploads/2012/06/ebook-vs-libros.jpg>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



PROYECCIONES ⁽³⁾

- La venta de licencias para el acceso a la información (RDS, ERE, Interconexión, Servicio Postal, Telefonía Móvil, entre otras)





PROYECCIONES (4)

- Completar la información que hace falta dentro del Marco Legal correspondiente a la Ley 1341. y lo correspondiente a Jurisprudencia y Doctrina.





PROYECCIONES (5)

- Normatividad Vinculante.
- Normatividad Técnica.
- Derecho Comparado.





BIBLIOGRAFÍA

- REPÚBLICA DE COLOMBIA, CONGRESO DE LA REPÚBLICA, Ley 1341 de 2009, 30 de Julio de 2009.
- PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA, Santos Calderón Juan Manuel, Decreto 4169 de 2011, 3 de Noviembre de 2011.
- RINCÓN RODRÍGUEZ FERNANDO, Documento Conformación del Banco de Datos Jurídico Automatizado sobre Regulación en Telecomunicaciones, 2012.
- Demás normatividad citada.

