

Fuentes de Información

Fabio A. González Ph.D.

Depto. de Ing. de Sistemas e Industrial
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Seminario de Investigación I

Contenido

- 1 Introducción
- 2 Tipos de Fuentes
- 3 Identificación de las Fuentes
- 4 Clasificación de Fuentes
- 5 Usando las Fuentes

Preguntas Claves al Comenzar un Proyecto de Investigación

- Cómo encontrar un tema?
- **En dónde se encuentra información acerca de este tema?**
- Qué hacer con la información encontrada?

La Importancia de las Fuentes

- El conocimiento se construye de una manera evolutiva: pequeñas contribuciones a un cuerpo de conocimientos bien establecido
- Las fuentes nos permiten establecer el estado actual de este cuerpo de conocimiento. Conocimiento que no se publica no existe
- Usos de las fuentes:
 - Encontrar y definir una problema de investigación
 - Construir el estado del arte de un área de investigación dada
 - Buscar trabajos que permitan sustentar una idea o provean evidencia

Tipos de Fuentes

- **Primarias:** Información sobre la cual se basa la investigación (resultados experimentales, encuestas, etc.)
- **Secundarias:** Reportes de investigación basados en fuentes o datos primarios (artículos de investigación, libros, reportes técnicos, patentes, etc.)
- **Terciarias:** Libros y artículos basados en fuentes secundarias. Sintetizan y explican la investigación en un campo particular, usualmente para una audiencia popular.

Fuentes de Información en un Área de Conocimiento

- Toda comunidad académica, en una área específica de investigación, reconoce un conjunto definido de medios como el espacio de discusión y difusión del conocimiento del área
- No todas las fuentes tienen el mismo nivel de profundidad, actualidad y credibilidad
- Las comunidades desarrollan mecanismos de autoregulación que permite clasificar las diferentes fuentes. Generalmente el nivel de reconocimiento de una fuente está relacionado con su calidad

Estrategias para Ubicar las Fuentes

- Recursos básicos: biblioteca, bases de datos bibliográficas e Internet
- Identifique textos fundamentales del área
- Identifique y explore bases de datos especializadas:
 - Generales: Scopus, Google Scholar, Scirus, ISI, etc.
 - Específicas: Citeseer, ACM, IEEE, Computer Source, CCSB, arXiv, etc.
- Identifique '*journals*' y conferencias más importantes del área
- Identifique autores (grupos de investigación) importantes del área
- Artículos sobre el estado del arte (survey papers) o bibliografías anotadas son un muy buenas fuentes para empezar

Clasificación de Fuentes

Fuente	Confiabilidad	Actualidad	Profundidad
Libro	alta-media	media-baja	alta-media
Artículo sobre estado del arte (survey)	alta-media	media	media-baja
Artículo en revista indexada (journal)	alta-media	alta	alta
Artículo en memorias (proceedings)	alta-baja	alta	alta-baja
Artículo en revista divulgativa (magazine)	media-baja	alta-media	baja
Página en Internet	media-baja	alta-baja	alta-baja

Otras Fuentes

- Tesis (doctorales y de maestría)
- Reportes técnicos
- Patentes
- Normas

Recomendaciones

- Lea de manera generosa pero crítica
- Registre la información bibliográfica completa
- Tome notas completas
- Compare trabajos relacionados