

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

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

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

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

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

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.

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.

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

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

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
- 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

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
- 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

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
- 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

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
- 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

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
- 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

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
- 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

Otras Fuentes

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

Otras Fuentes

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

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

Recomendaciones

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

Recomendaciones

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

Recomendaciones

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