



**e-READING**

**Trabajos académicos  
de la Escuela de Ingenieros de Sevilla**

*Diciembre 2009*



# e-READING

Contiene registro de todos los Proyectos Fin de Carrera y Fin de Máster depositados en la Escuela de Ingenieros y el texto completo de los defendidos desde 2001

# Orígenes



En 2000 la Biblioteca plantea a la Escuela la conveniencia de crear una **base de datos** que recogiese el **texto completo** en formato electrónico de los Proyectos Fin de Carrera, con la finalidad de:

- **difundirlos**, al facilitar su consulta



- **ganar espacio** para otros documentos



# Orígenes



Hoy en día, existen multitud de repositorios en los que las instituciones académicas y de investigación recogen, entre otros materiales, los trabajos académicos,



pero en aquel momento aun no se había hecho nada parecido en España, así que no tuvimos más remedio que ser **autodidactas**

Conseguimos la **implicación de la Dirección de la Escuela**, que dio instrucciones para que los Proyectos fuesen entregados por los autores en formato electrónico y facilitó la colaboración de alumnos en el diseño del software



En **2001** la base de datos estaba preparada y comenzamos a volcar los PFC

# En la actualidad

- La Base de datos recibe más de **150.000 consultas** al año
- Contiene más de **3000 trabajos** a texto completo
- Posibilita el acceso al **texto completo** desde **Fama**



Esto nos ha animado a lanzar una **nueva versión**



# Especificaciones Técnicas



La base de datos se encuentra en un ordenador del Centro de Cálculo de la Escuela dedicado en exclusiva a las bases de datos elaboradas por la Biblioteca

Está almacenada en un servidor MySQL

Para procesar la información se ha utilizado el lenguaje de programación PHP, y para mejorar la interacción, JavaScript

El envío de la Web resultante se realiza con la aplicación Apache

# Interfaz Web de la BD



**Búsqueda** Índice de Materias Historial de Búsquedas

Buscar:  en   
  en

Sólo proyectos con formato electrónico

Limitar a:  Cualquier tipo de documento  
 Proyecto Fin de Carrera:   
 Proyecto Fin de Máster

Período de búsqueda:  Todos  
 Desde:  Hasta:

Fondos digitales de la US  
Tesis Doctorales

Recursos en acceso abierto

[OpenDOAR](#)  
[driver](#)  
[DIGITAL.CSIC](#)  
ACCESO ABIERTO A DOCUMENTOS DIGITALES  
[RECOLECTA](#)  
[e-ciencia](#)  
miod

+ Recursos

- Para realizar una búsqueda elija términos significativos **en singular**.
- Busque por **varios términos** mejor que por una frase.
- Si **no obtiene resultados**, use un sólo término o sinónimos.
- El **índice de materias** contiene términos controlados que definen el contenido.

- **Trabajos recientes**
- **Instrucciones para los autores**



# Resultado de una búsqueda



Acceso restringido a US Acceso libre Permite consulta Versión descargable En papel. Consulta en Bca.

El resultado de la búsqueda *red wifi* ha devuelto **3 trabajos**

[Exportar a RefWorks] [guardar registros marcados] [marcar todos]

- |                             |             |   |                  |      |
|-----------------------------|-------------|---|------------------|------|
| 1. <input type="checkbox"/> | Signatura   | PT. 1592 Compacto   | TELECOMUNICACIÓN |      |
|                             | Título      | METODOLOGÍA DE DISEÑO DE RED WIFI EN ENTORNOS INDUSTRIALES  |                  |      |
|                             | Autor   Año | CHAPARRO GÓMEZ, ENRIQUE   |                  | 2008 |
|                             | Materias    | Comunicaciones sin hilos ; Redes locales sin hilos ; Opnet It Guru (Programa de ordenador) ;<br>[Más datos en Fama] |                  |      |
- 
- |                             |             |  |                  |      |
|-----------------------------|-------------|--|------------------|------|
| 2. <input type="checkbox"/> | Signatura   | PT. 1640 Compacto  | TELECOMUNICACIÓN |      |
|                             | Título      | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN HOTSPOT CON UNA RED DE ACCESO WIFI MEDIANTE SOFTWARE LIBRE |                  |      |
|                             | Autor   Año | CONTOSO CONEJO, MIGUEL ÁNGEL   |                  | 2008 |
|                             | Materias    | IEEE 802.16 (Norma) ; Comunicaciones sin hilos ;<br>[Más datos en Fama]                  |                  |      |



# El documento



## METODOLOGÍA DE DISEÑO DE RED WIFI EN ENTORNOS INDUSTRIALES

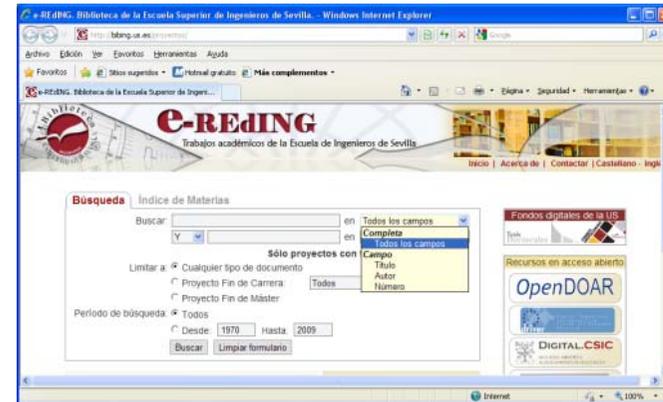
Contenido del proyecto:

[Directorio raiz](#) > [Memoria](#)

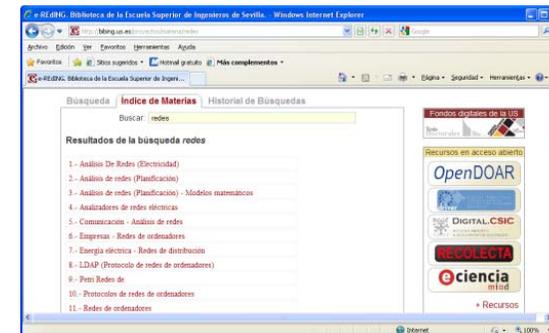
..	
Índice.pdf	<a href="#">Descargar</a> 201,7 KB
ANEXO A.pdf	320,83 KB
ANEXO B.pdf	1022,96 KB
Bibliografía.pdf	76,16 KB
Capítulo 1.pdf	74,28 KB
Capítulo 2.pdf	119,38 KB
Capítulo 3.pdf	883,35 KB
Capítulo 4.pdf	3,74 MB
Capítulo 5.pdf	251,21 KB
Capítulo 6.pdf	95,71 KB

# Prestaciones de e-REdING

➤ permite la búsqueda por campos



➤ dispone de un índice de materias similares a las de Fama



➤ ofrece la posibilidad de limitar una búsqueda por tipo de trabajo académico, por titulación y por fecha

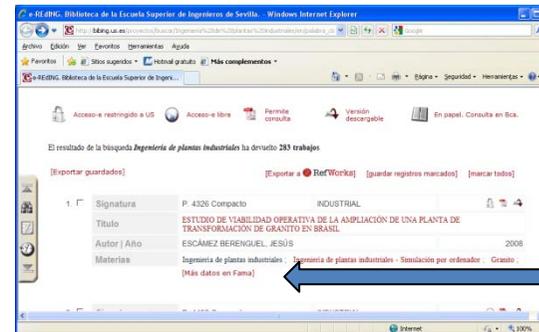
# Prestaciones de e-REdING



➤ guarda el historial de las búsquedas realizadas



➤ facilita el enlace al registro en Fama



➤ permite seleccionar registros, guardarlos en formato enriquecido y enviarlos a una dirección de correo-e o a

