

## **BIBLIOGRAFIA**

### ***NORMATIVA DEL CICLE FORMATIU D'ESI***

#### **Recursos bibliogràfics**

- DEPARTAMENT D'ENSENYAMENT (1994): *Guia metodològica per elaborar els dissenys curriculars dels cicles formatius*. Direcció d'Ordenació Educativa-Generalitat de Catalunya. Barcelona. Document policopiat.
- SERVEI D'ORDENACIÓ CURRICULAR (1996): *Guia didàctica dels cicles formatius. Formació Professional*. Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. Barcelona.
- GENERALITAT DE CATALUNYA, DIRECCIÓ GENERAL D'ORDENACIÓ EDUCATIVA (1997). *Orientacions per establir la programació del cicle formatiu de grau superior d'administració de sistemes informàtics*.
- *Reial decret 939/2003*, de 18 de juliol, pel qual s'estableix el títol de tècnic en explotació de sistemes informàtics i els ensenyament mínims corresponents (BOE, núm. 192, de 12-VIII-2003) .
- Llei Orgànica 10/2002, del 23 de desembre, de Qualitat de l'Educació.
- Llei Orgànica 5/2002, del 19 de juny, de les Qualificacions i de la Formació Professionals.
- Leyva Cortés, E.; et al. (2005): *Informática. Sistemas y aplicaciones informáticas*. Programación Didáctica. Ed.MAD.
- Plópez de la Hoz, S. (2005): *Informática. Programación Didáctica*. Ed. CEP.
- Coll, C. *Psicología y currículum*. Laia. Barcelona, 1998.
- Vivó Murciano, P. *Programación y unidades didácticas. Prueba Oral*. Ed. CEP 2004.

#### **Recursos web**

- <http://www.xtec.es/fp>  
Pàgina de la XTEC on es poden trobar els currículums dels cicles d'Informàtica i referències a la normativa oficial que els regula
- <http://tinyurl.com/3axrjg>  
Institut de Competències de Qualificació Professional
- <http://www.xtec.net/dnee/index.htm>  
Diversitat i necessitats educatives especials

## **CONTINGUTS ESPECÍFICS DEL CRÈDIT**

### **Recursos bibliogràfics**

- “Redes de àrea local” de Francisco J. Molina. Editorial Ra-Ma. ISBN 84-7897-573-X.
- “Instalación y mantenimiento de servicios de redes locales” d'Alfredo Abad Domingo. Editorial Mc Graw Hill. ISBN 84-481-9980-4.
- “Redes de àrea local” d'Alfredo Abad Domingo. Editorial Mc Graw Hill. ISBN 84-481-9974-X. <http://www.mhe.es/cf/informatica>
- “Academia de networking de Cisco Systems Guia del primer año CCNA 1 y 2 (3a. edición)”. Cisco Press Pearson Education. ISBN 84-205-4081-1
- “Redes de Computadoras” d'Andrew S. Tanenbaum. Pearson-Prentice Hall (Tercera edició). ISBN 968-880-958-6
- “Comunicaciones y Redes de Computadores” de William Stallings. Prentice Hall. ISBN 84-205-2986-9

### **Recursos a Internet**

#### **Simulacions i animacions de protocols**

- [Animació d'una pila de protocols](#)
- [Simulació animada de CSMA/CD](#)
- [Animacions de protocols de control d'accés al medi](#)
- [Animacions de protocols de control de fluxe](#)
- Animacions de [Conmutació de paquets: circuits virtuals vs. datagramas](#)
- [Altres web amb enllaços a animacions.](#)
- [Simulador de xarxes ns.](#)
- L'animador de protocols [Nam](#). [Animacions per nam de Steve McCanne](#). Hi ha una [interfície Java](#) per aquest simulador.
- [Introducció a TCP](#)
- [Control de Congestió amb TCP](#)

#### **Documents sobre Internet**

- Internet a la wikipedia: [Anglès](#), [castellà](#) i [català](#).
- [Lloc web oficial dels RFCs i altres documents sobre Internet.](#)
- [Què és un RFC?](#)
- [RFCs, STDs i altres documents relacionats amb Internet](#)

- El [World Wide Web Consortium](#) s'encarrega d'estandarditzar múltiples tecnologies relacionades amb WWW.
- [An Insider's Guide to the Internet](#).
- [El procés d'estandardització de protocols a Internet](#)
- [Traduccions als castellà d'alguns RFCs](#)
- [RFC791 del protocol IP i RFC1219, assignació de nombres de subxarxa](#)
- [Història d'Internet I](#)
- [Documents que relaten la història d'Internet](#)
- [IPv6](#).
- [CIDR: Classless Inter-Domain Routing](#))
- [NATs](#) (Network Address Translation).

### **Informació sobre HTTP, WWW, etc.**

- [Protocol HTTP](#) del <http://www.w3.org/>
- Cursos sobre HTML, CGI y HTTP: <http://www.jmarshall.com/easy/>
- Más informació sobre altres protocols del W3C: <http://www.w3.org/Protocols>
- Servidor WWW Apache: <http://www.apache.org>
- [Documentació sobre Apache](#)
- [Servidor proxy Squid](#)

### **Organismes relacionats amb les xarxes d'ordinadors**

- [ACM SIGCOMM](#): ACM Special Interest Group on Data Communication
- [ACM SIGMOBILE](#): ACM Special Interest Group on Mobile Computing and Communications
- [ISOC](#) (Internet Society)
- [IANA](#) (Internet Assigned Numbers Association)
- [W3C](#) (WWW Consortium). [Outsiders Guide to W3C](#)
- [IAB](#) (Internet Architecture Board)
- [IETF](#) (Internet Engineering Task Force).
- [Active working groups in IETF](#)
- [Estàndards del IEEE](#)
- [European Computer Manufacturers Association](#). Estàndard de JavaScript
- [ITU](#) (International Telecommunication Union)
- [ETSI](#) (European Telecommunication Standards Institute)

### **FAQs**

- [FAQ de Ethernet](#) (Frequently Asked Questions)
- [Altres FAQ](#)

## Miscelànea

- [Col·lecció de documentació sobre Xarxes i Internet de Henning Schulzrinne](#)
- [Internetworking Technology Overview](#) y [Internetwork Design Guide](#) llibres online.
- Versió en línia del llibre [GNU/Linux Network Administrators Guide](#)
- [Netiquette: normas de urbanidad en Internet](#)
- [Fotografies de hardware de xarxa](#) recopilades per Douglas Comer.
- [Bibliografia sobre investigació en Xarxes](#)
- [Estadísticas y representaciones visuales d'Internet](#)
- [Glossari sobre Internet](#) de Rafael Fernández Calvo.
- [RedIRIS](#)
- Per estar informat sobre el que passa a Internet recomano la lectura i d'utilització dels RSS de [Nua](#), [Internet.com](#), [Slashdot](#) i [BarraPunto](#)

## ***Distribucions Linux amb xarxes preconfigurades***

- [SkoleLinux](#) (Debian-Edu)
- [Edubuntu](#)
- [Linkat](#)

## Programari

- [Minicom](#). Un programari lliure basat en menús que emula els terminals ANSI i VT102 i serveix per a la pràctica de laboratori amb el mòdem.