



Universidad Autónoma de Baja California  
Facultad de Ingeniería  
Coordinación de Ingeniería en Computación

Desarrollo de Aplicaciones Web Etapa Terminal 1

Área de conocimiento Ingeniería Aplicada 1

**Competencia:**

Desarrollar aplicaciones que utilicen las tecnologías de Internet para resolver problemas de comunicación en las organizaciones

**Evidencia del Desempeño:**

Desarrollo de una aplicación que utilice las tecnologías de Internet.

Clave	Carga Académica						Requisito
	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	
	2		2		2	6	

**Contenido Temático:**

1. Historia de la Internet
2. Los servicios y protocolos de la Internet
3. La World Wide Web
4. Representación de información en la [WWW](#) (HTML, XML y otros)
5. Aplicaciones que se ejecutan en los servidores [WWW](#) (CGI, Servlets y otros)
6. Aplicaciones que se ejecutan en los clientes [WWW](#) (Javascript, Java y otros)

**Bibliografía:**

Conallen, Jim. "Building web applications with UML" Addison-Wesley 1999

Prosize Jeff "Programming Microsoft .NET" Microsoft Press 2002, ISBN: 0-7356-1376-1

Brett McLaughlin, Robert Eckstein. "Building Java Enterprise Applications Vol. II: Web Applications" O'Reilly & Associates; 1st Edition 2002 ISBN: 0596003986

Tobias Ratschiller, Till Gerken "Web Application Development with PHP 4.0" SAMS; Book and CD-ROM edition (July 15, 2000), ISBN: 0735709971

Antonio MARTIN "Desarrollo de Aplicaciones Web con [ASP.NET](#) 2.0" Alfaomega 2008

Terry Felke-Morris "Web Development and Design Foundations with XHTML" (4th Edition) Addison Wesley 2008

Luke Welling, Laura Thomson "PHP and MySQL Web Development (4th Edition)" Addison-Wesley 2008