

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPO, HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES DEL SECTOR DESARROLLO DE SOFTWARE

BTV ESPECIALIDAD: DESARROLLO DE SOFTWARE

Nombre del Equipo	Especificaciones Técnicas y Accesorios	1er Año AÑO/MODULO	2do Año AÑO/MODULO	3er Año AÑO/MODULO
Computadora Desktop completa	Intel® Core i7 2600 Processor (3.4GHz, 8M) 4GB Non-ECC SDRAM DDR3 a 1333Mhz, 2 DIMMs 250GB 2.5 3.0Gb/s SATA with 16MB DataBurst Cache 512MB AMD RADEON HD 6350 (2 VGA). Monitor Pantalla Ancha 19 pulgadas, VGA/DVI. DVD RW, Ratón USB y Teclado USB. Conectividad Inalámbrica.	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4-2.5	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
Regleta eliminadora de picos de voltaje	6 conectores y 8 pies de extensión	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4-2.5	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
UPS	AC 120 V - 200 Watt - 350 VA - 6 conectores	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4-2.5	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
Proyector (Video Beam)	SVGA resolución and 2300 lúmenes color/luz blanca. Duración de lámpara 5000 horas y con tecnología 3LCD.	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4-2.5	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
Cámara WEB	720p HD 16:9 pantalla amplia. USB2	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4-2.5	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
Parlantes para Computadora. (Par)		1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4-2.5	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
Tableta electrónica para diseño	Con características similares a la "TB-5300 Slimline Design Tablet".	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4-2.5	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
Nombre de la Herramienta	Especificaciones Técnicas y Accesorios	1er Año AÑO/MODULO	2do Año AÑO/MODULO	3er Año AÑO/MODULO
Diagramas	DIA http://projects.gnome.org/dia/ accedido 8 de octubre 2011 2:55 pm)	1.1-1.2-1.4-1.5	2.1-2.2	3.2-3.5
CASE (Ingeniería de software asistida por computadora)	Seleccionar cualquiera de la siguiente lista de herramientas CASE de código tools.org/open_source.html accedido 8 de octubre 2011 3:00 pm)	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5

Ofimática	Libre Office (http://www.libreoffice.org/download accedido 8 de octubre 2011 3:50 pm) OpenOffice (http://es.openoffice.org/ accedido 8 de octubre 2011 3:55 pm)	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4-2.5	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
Manejador y editor de imágenes	GIMP (http://www.gimp.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:44 pm)	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2	3.1-3.2-3.4-3.5
Sistema Operativo	OpenSuSE (http://es.opensuse.org/ accedido 9 de octubre 2011 9:02 am) Ubuntu (http://www.ubuntu.com/ accedido 9 de octubre 2011 9:14 am)	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4-2.5	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
Control de versiones	Servidor (http://subversion.tigris.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:30 pm) Cliente (http://tortoisesvn.tigris.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:32 pm)	1.2-1.3-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4	3.1-3.2-3.3-3.5
Servidor de incidentes	Bugzilla (http://www.bugzilla.org/ accedido 8 de octubre 2011 6:57 pm) Mantis (http://www.mantisbt.org/ accedido 8 de octubre 2011 6:57 pm)	1.2-1.3-1.5	2.2-2.3-2.4-2.5	3.1-3.2-3.3-3.5
Administrador de requerimientos	RMtoo (http://sourceforge.net/projects/rmtoo/ accedido 9 de octubre 2011 9:14 am) TigerPro (http://www.therightrequirement.com/TigerPro/TigerPro.html accedido 9 de octubre 2011 10:00 am)	1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4-2.5	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
Para desarrollo	Eclipse (http://www.eclipse.org/ accedido 8 de octubre 2011 3:38 pm)	1.3-1.5	2.1	3.1-3.2-3.4-3.5
Editor de videos	Blender (http://www.blender.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:51 pm)	1.3-1.4-1.5	2.1	3.1-3.2-3.4-3.5
Virtualización de máquinas	VirtualBox (https://www.virtualbox.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:58 pm)	1.3-1.5	2.4	3.1-3.2-3.3-3.5
Pruebas	Jubula (http://www.eclipse.org/jubula/download.php accedido 9 de octubre 201,110:17 am) BadBoy Software (http://www.badboy.com.au/ accedido 9 de octubre 2011 10:17 am) Jmeter (http://jakarta.apache.org/jmeter/ accedido 9 de octubre 2011 10:26 am)	1.3-1.5	2.1-2.3-2.4	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
Generador de código	APPFuse (http://appfuse.org/ accedido 9 de octubre 2011 10:41 am)	1.4	2.1-2.2-2.4	3.1-3.5

Servidor de aplicación	Apache (http://tomcat.apache.org/ accedido 8 de octubre 2011 5:15 pm) Glassfish (http://glassfish.java.net/es/ accedido 8 de octubre 2011 5:16 pm)	1.5	2.4	3.1-3.2-3.5
Frameworks de desarrollo de software ágiles	Spring 3 (http://www.springsource.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:02 pm) Struts 2 (http://struts.apache.org/2.x/ accedido 8 de octubre 2011 4:10 pm) Hibernate (http://www.hibernate.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:22 pm) jQuery (http://jquery.com/ accedido 8 de octubre 2011 4:27 pm) Maven (http://maven.apache.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:28 am)		2.1-2.4	3.1-3.2-3.5
Virtualización de máquinas	VirtualBox (https://www.virtualbox.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:58 pm)		2.3	
Servidor base de datos	Postgresql (http://www.postgresql.org/ accedido 8 de octubre 2011 6:44 pm)		2.3-2.4	3.1-3.2-3.3-3.5
Administrador base de datos	PGAdmin (http://www.pgadmin.org/ accedido 8 de octubre 2011 6:49 pm)		2.3	3.1-3.2-3.3-3.4-3.5
Inteligencia de negocios	Pentaho (http://community.pentaho.com/ accedido 9 de octubre 2011 10:58 am)		2.3	3.2-3.3
Portal colaborativo	Liferay (http://www.liferay.com/ accedido 8 de octubre 2011 5:12 pm) Apache (http://tomcat.apache.org/ accedido 8 de octubre 2011 5:15 pm)		2.4	3.1-3.2
Servidor de protocolo ligero de acceso a directorios	OpenLDAP (http://www.openldap.org/ accedido 8 de octubre 2011 7:14 pm) Apache Directory http://directory.apache.org/		2.4	3.1-3.2
Servidor de integración de código para despliegue	Continuum (http://continuum.apache.org/ accedido 9 de octubre 2011 8:14 am)		2.4	3.2
Servidor empresarial de bus de datos	Proyectos ESB de código abierto (http://architects.dzone.com/news/top-open-source-esbs accedido 9 de octubre 2011 8:31 am)		2.4	3.2
Kit básico	http://es.flukenetworks.com/datacom-cabling/installation-tools/Pro-Tool-Kits		2.5	
Peladora de cable	http://es.flukenetworks.com/datacom-cabling/installation-tools/Cable-Strippers		2.5	
Herramientas de terminación	http://es.flukenetworks.com/datacom-cabling/installation-tools/JackRapid		2.5	
Detector de fallas de cableado	http://es.flukenetworks.com/datacom-cabling/installation-tools/ts100-pro-cable-		2.5	

	fault-finder-powerbt-bridge-tap			
Certificador de cables de red	http://es.flukenetworks.com/datacom-cabling/copper-testing/dtx-cableanalyzer-series		2.5	
Probador de conexiones alámbricas	http://es.flukenetworks.com/enterprise-network/network-testing/NetTool-Series-II-Inline-Network-Tester		2.5	
Probador de conexiones inalámbricas	http://es.flukenetworks.com/enterprise-network/network-testing/AirCheck-Wi-Fi-Tester		2.5	
	Software	1er Año AÑO/MODULO	2do Año AÑO/MODULO	3er Año AÑO/MODULO
	Herramienta para el desarrollo de diagramas DIA http://projects.gnome.org/dia/ accedido 8 de octubre 2011 2:55 pm)	1.1		
	CASE (Ingeniería de software asistida por computadora). Seleccionar cualquiera de la siguiente lista de herramientas CASE de código abierta (http://case-tools.org/open_source.html accedido 8 de octubre 2011 3:00 pm). Se recomienda ArgoULM o Dzine.	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4	3.1-3.2-3.3-3.4
	Ofimática. Libre Office (http://www.libreoffice.org/download accedido 8 de octubre 2011 3:50 pm) OpenOffice (http://es.openoffice.org/ accedido 8 de octubre 2011 3:55 pm)	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4	3.1-3.23.3-3.4
	Manejador y editor de imágenes GIMP (http://www.gimp.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:44 pm)	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-	3.4
	Sistema Operativo. OpenSuSE (http://es.opensuse.org/ accedido 9 de octubre 2011 9:02 am) Ubuntu (http://www.ubuntu.com/ accedido 9 de octubre 2011 9:14 am)	1.1-1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4	3.1-3.2-3.3-3.4
	Diagramas Día http://projects.gnome.org/dia/ accedido 8 de octubre 2011 2:55 pm)	1.2-1.4-1.5	2.1-2.2	3.2
	Control de versiones Servidor (http://subversion.tigris.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:30 pm) Cliente (http://tortoissvn.tigris.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:32 pm)	1.2-1.3-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4	3.1-3.2-3.3
	Editor de videos Blender (http://www.blender.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:51 pm)	1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2	3.4
	Servidor de incidentes Bugzilla (http://www.bugzilla.org/ accedido 8 de octubre 2011 6:57 pm) Mantis (http://www.mantisbt.org/ accedido 8 de octubre 2011 6:57 pm)	1.2-1.3-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4	3.1-3.2
	Administración de requerimientos. RMtoo (http://sourceforge.net/projects/rmtoo/ accedido 9 de octubre 2011 9:14 am)	1.2-1.3-1.4-1.5	2.1-2.2-2.3-2.4	3.1-3.2-3.4

TigerPro (http://www.therightrequirement.com/TigerPro/TigerPro.html accedido 9 de octubre 2011 10:00 am)			
Virtualización de maquinas VirtualBox (https://www.virtualbox.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:58 pm)	1.3-1.5	2.3-2.4	3.1-3.2-3.3
Para desarrollo Eclipse (http://www.eclipse.org/ accedido 8 de octubre 2011 3:38 pm)	1.3-1.5	2.1-2.4	3.1-3.2-3.4
Pruebas Jubula (http://www.eclipse.org/jubula/download.php accedido 9 de octubre 2011 10:17 am) BadBoy Software (http://www.badboy.com.au/ accedido 9 de octubre 2011 10:17 am) Jmeter (http://jakarta.apache.org/jmeter/ accedido 9 de octubre 2011 10:26 am)	1.3-1.5	2.1-2.3-2.4	3.1-3.2-3.3-3.4
Servidor de aplicación Apache (http://tomcat.apache.org/ accedido 8 de octubre 2011 5:15 pm) Glassfish (http://glassfish.java.net/es/ accedido 8 de octubre 2011 5:16 pm)	1.5	2.4	3.1-3.2
Marcos de trabajo, para el desarrollo ágil de aplicaciones. Spring 3 (http://www.springsource.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:02 pm) Struts 2 (http://struts.apache.org/2.x/ accedido 8 de octubre 2011 4:10 pm) Hibernate (http://www.hibernate.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:22 pm) jQuery (http://jquery.com/ accedido 8 de octubre 2011 4:27 pm) Maven (http://maven.apache.org/ accedido 8 de octubre 2011 4:28 am)		2.1-2.4	3.1-3.2
Herramienta para la generación industrializada de código. APPFuse (http://appfuse.org/ accedido 9 de octubre 2011 10:41 am)		2.1-2.2-2.3-2.4	3.1-3.2
Diversas herramientas útiles para el desarrollo de software. Herramientas de código abierto para realizar ingeniería de software asistida por computadora. http://case-tools.org/open_source.html . Accedida sábado 8 de octubre 11:08 am.		2.1	
Herramienta para la administración de base de datos PGAdmin (http://www.pgadmin.org/ accedido 8 de octubre 2011 6:49 pm)		2.3	3.3-3.4
Servidor de base de datos Postgresql (http://www.postgresql.org/ accedido 8 de octubre 2011 6:44 pm)		2.4	3.1-3.2
Portal Java Liferay (http://www.liferay.com/ accedido 8 de octubre 2011 5:12 pm)		2.4	3.1-3.2
Directorio activo OpenLDAP		2.4	3.1-3.2

http://www.openldap.org/ accedido 8 de octubre 2011 7:14 pm) Apache Directory http://directory.apache.org/			
Herramienta de integración de despliegues Continuum (http://continuum.apache.org/ accedido 9 de octubre 2011 8:14 am)		2.4	3.1-3.2
Bus de datos Proyectos ESB de código abierto (http://architects.dzone.com/news/top-open-source-esbs accedido 9 de octubre 2011 8:31 am)		2.4	3.1-3.2
Herramientas que puedan ser compatibles con el proyecto. http://es.flukenetworks.com		2.5	
Motor de base de datos Postgresql (http://www.postgresql.org/ accedido 8 de octubre 2011 6:44 pm)			3.3
Gestion de incidentes Bugzilla (http://www.bugzilla.org/ accedido 8 de octubre 2011 6:57 pm) Mantis (http://www.mantisbt.org/ accedido 8 de octubre 2011 6:57 pm)			3.3
Administración de requerimientos. RMtoo (http://sourceforge.net/projects/rmtoo/ accedido 9 de octubre 2011 9:14 am) TigerPro (http://www.therightrequirement.com/TigerPro/TigerPro.html accedido 9 de octubre 2011 10:00 am)			3.3
Herramienta para realizar y diseñar inteligencia de negocios Pentaho (http://community.pentaho.com/ accedido 9 de octubre 2011 10:58 am)			3.3

Bibliografía					1er Año AÑO/MODULO	2do Año AÑO/MODULO	3er Año AÑO/MODULO
TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO DE EDICIÓN	ISBN			
Administración de Bases de Datos	Gillenson Mark L	Limusa Wiley	2006.	9681865952		2.3	3.3-3.4
Algoritmos fundamentales.	Knuth, D. E.	Reverté.	2009	10:84291266 27. 13:97884291 26624	1.1		
Análisis y Diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión	Blanco García, Sara Maria y Enrique Morales Ramos	Mc Graw Hill	2003	97884481995 79	1.2	2.1	
Análisis y Diseño orientado a objetos de sistemas usando UML	Simón Bennett y Celesio AG	McGraw Hill	2007	8448156404	1.2	2.1	
Beginning Inkscape	Donna Benjamin,	Apress EEUU	2009	1430225130, 97814302251	1.3		

	Jon Cruz, Mark Bystry, Simon Klein			33			
Beginning Smartphone Web Development	Frederick, Gail	Apress	2010.	10:14302262 0X. 13:97814302 26208			3.5
Beginning T-SQL with Microsoft SQL Server	Paul Turley, Dan Wood	Wiley Publishing , Inc	2009	978-470- 25703-6		2.3	3.3-3.4
Building Android Apps with HTML, CSS, and JavaScript	Stark, Jonathan	O'Reilly	2010	10: 1449383262; 13: 978- 1449383268			3.5
Calidad de producto y proceso software.	Coral Calero	Ra-ma	2010	97884789796 15	1.4		
Como Programar en Java	Deitel Harvey M, Deitel Paul J.	Prentice Hall	2004	97-026-0518- 0		2.4	3.1
Construcción lógica de programas: Teoría y Problemas resueltos.	García Sánchez	Alfaomeg a	2002	97897015079 40	1.1		
Consulta y actualización de bases de datos mediante equipos móviles.	Vásquez Rojas, Jaime.	Textos Académic os	2008.	97895883514 14			3.5
CSS y DHTML / CSS and DHTML (Guías Practicas).	Colomes Fornos, Xavier	Anaya Multimedi a	2005	10: 8441514100; 13: 978- 8441514102	1.5		
CSS: The Missing Manual	Sawyer McFarland,	O'Reilly Media	2009	10:05968024 47. 13:97805968 02448	1.5		
Desarrollo de Juegos Con J2m5	Prieto, Martin	Alfaomeg a Grupo	2005	10:97015109 33, 13:97897015 10933			3.5
Diseño Ágil con TDD	Jurado Blé, Carlos		2010	10: 1445264714; 13: 978- 1445264714		2.2	
Diseño de Interfaces de usuario	Schneiderm an, Ben y Plaisant, Catherine.	Pearson	2006	8420548030.	1.2	2.1	
Diseño y administración de bases de datos Aula Politécnica / Informática	Emma Rico.	Edicions UPC	2009	8483018608. 97884830186 06		2.3	3.3-3.4
Effective IT Service	Addy, Rob		2007	10:			3.2

Management: To ITIL and Beyond				3642092268; 13: 978-3642092268			
Fundamentos de la Gestión de Servicios de TI (Spanish Edition)	Van Bon, Jan; Pieper, Mike; Various	(ITSM Library) Spanish Edition	2007	10: 9087530285; 13: 978-9087530280			3.2
Fundamentos de la Gestión de Servicios de TI Basada en ITIL V3	Van Bon, Jan; Pieper, Mike; Various	(ITSM Library) Spanish Edition	2008.	10:9087530609, 13:9789087530600			3.2
Fundamentos de Programación.	Joyanes Aguilar	Mc Graw Hill. México	2008	978844816118	1.1		
Fundamentos de Seguridad en Redes	Stallings, William	Pearson,	2004.	9788420540025		2.5	
GIMP Manual de usuario: GNU Image Manipulation Program 2.4	Documentat ion Team,	CreateSp ace	2009	10:1441419330. 13:9781441419330.	1.5		
Guía esencial HTML 4	Díaz Martín, José Manuel	Pearson	2002	97-884-205-3538-8	1.3-1.5		
Handbook of Software Quality Assurance	G. Gordon Schulmeyer.	Artech House Publishers	2007	10:1596931868. 13:9781596931862.	1.4		
HTML, XHTML y CSS	Schafer, Steven M.	Anaya Multimedia	2009	10:8441527679. 13:9788441527676	1.5		
Implementing IT Governance: A Practical Guide to Global Best Practices in IT Management	Selig, Gag J; Wilkinson, Jayne.		2008.	10:9087531192. 13:9789087531195			3.2
Introducción a la computación (Spanish Edition)	Gómez de Silva Garza, Andrés		2008	10:9706867686. 13:9789706867681		2.2	3.1
Introducción a la Programación con Java	Arnow, David	Addison Wesley	2000	97-884-7829-033-8		2.4	3.1
J2me (java 2 Micro Edition).	Gálvez Rojas, Sergio; Ortega Díaz, Lucas	Universida d de Málaga	2003	84-688-4704-6			3.5
JavaScript: Manual de Referencia	Powell, Thomas; Schneider, Fritz	Mc Graw Hill	2002	97-884-481-3268-2	1.3-1.5		3.1
Lean Architecture: for Agile Software	Coplien James O.		2010	10: 0470684208;		2.2	

Development [Paperback].				13: 978-0470684207			
Learning Android.	Gargenta, Marko	O'Reilly	2011	10: 1449390501; 13: 978-1449390501			3.5
Lógica matemática para ingeniería de sistemas y computación	Cardona Torres, Sergio Augusto.	ELIZCOM S.A.S	2008	B0056ALRRY	1.1		
Lógica: Lógica binaria, Programación lógica, Deducción, Verdad, Lógica empírica, Cálculo lógico, Afirmación, Lenguaje formalizado, Individuo	Wikipedia	Wikipedia	2011	10:1231640391. 13:9781231640395	1.1		
Management Information Systems	Laudon, Ken; Laudon Jen,	Prentice Hall.	2009.	10:013607846X. 13:9780136078463			3.2
Mastering Software Quality Assurance: Best Practices, Tools and Techniques for Software Developers	Murali Chemuturi.	J. Ross Publishing	2010	10:1604270322. 13:9781604270327	1.4		
Medición y estimación del software. Técnicas y métodos para mejorar la calidad y la productividad	Mario G. Piattini Velthuis, Félix Oscar García Rubio, Javier Garzas Parra, Marcela Fabiana Genero Bocco	Alfaomega	2008	B0038AQZ7Q	1.4		
Metrics for IT Service Management	Brooks, Peter		2006	10: 9077212698; 13: 978-9077212691			3.2
Multimedia: making it work	Tay Vaughan	McGraw-Hill	2008	0072264519, 9780072264517	1.3		
OpenOffice.org 3.0 (Guía Práctica/ Practical Guide)	Delgado, José María	Anaya Multimedia	2009	10: 8441525471; 13: 978-8441525474	1.5		
Pensamiento Estratégico Y Lógica De Programación	Testa, Mario	Lugar	2007	10:9508920114.13:9789508920119	1.1		
Practical PostgreSQL.	Joshua Drake, John	O'Reilly Media	2011	1449310109. 97814493101		2.3	3.3-3.4

	Worsley.			03			
Preproducción multimedia, Comunicación audiovisual	Ignacio Tortajada Montañana, Samuel Morillas Gómez	Univ. Politéc. Valencia. España	2006	8483630400, 97884836304 02	1.3		
Programación Orientada a Objetos con C++.	Ceballos Sierra, Francisco Javier.	RAMA.	2007.	97884789776 11		2.4	3.1
Programación para Celulares con Java (J2ME): Manuales Users.code. MP	Firtman, Maximiliano	SA	2004	10: 9875262277.; 13: 978-9875262270			3.5
Programming the Mobile Web. O'Reilly	Firtman, Maximiliano.	O'Reilly	2010	10:05968077 83, 13:97805968 07788			3.5
Redes e Internet de Alta Velocidad, Rendimiento y Calidad del servicio	Stallings, William.	Pearson,	2003.	97884205392 11		2.5	
Redes de computadoras	James F. Kurose, Keith w. Ross.	Pearson	2010	97884782911 99		2.5	
Redes globales de información con Internet y TCP/IP	Comer Douglas E.	Prentice-Hall	2000	968-880-5416		2.5	
Redes Locales ED	Rabago J. Félix.	Anaya	2008	97884415231 04		2.5	
Sistemas de Administración de Bases de Datos	Post Gerald V.	McGraw-Hill	2006	9701056337		2.3	3.3-3.4
Sistemas Electrónicos Para Dispositivos Móviles	Sánchez Rodríguez, Ma Cristina.	Dykinson	2009	10:84984940 01, 13:97884984 94006			3.5
Software Systems Architecture: Working With Stakeholders Using Viewpoints and Perspectives	Rozanki, Nick; Woods, Eóni.		2005	10:03211122 96. 13:97803211 12293		2.2	
Superutilidades para HTML y Diseño Web	Jamsa, Kris; King, Honrad; Anderson, Andy	Mc Graw Hill	2002	84-481-3692- 6	1.3-1.5		3.1
Tecnologías de la información en negocios	Cohen, Daniel.	McGraw-Hill Interamericana Editores S.A. de	2009	10:97010666 69. 13:97897010 66669		2.2	

		C.V					
Tecnologías del software (Spanish Edition)	Velázquez, Ángel		2009	10:8498490502. 13:9788498490503.		2.2	3.1
The Process of Software Architecting [Paperback]. Addison-Wesley Professional	Eeles, Peter; Cripps, Peter.		2009	10:0321357485. 13:9780321357489		2.2	