

9. BIBLIOGRAFÍA

- [1] S. Ducasse y D. Pollet, «Software Architecture Reconstruction: A Process – Oriented Taxonomy,» *IEEE Transactions On Software Engineering*, vol. 35, nº 4, 2009.
- [2] V. Basili, C. Caldiera y H. Rombach, «Goal Question Metric Paradigm,» de *Encyclopedia of Software Engineering*, John Wiley & Sons, 1994, pp. 528-532.
- [3] V. Basili, G. Caldiera y H. Rombach, «The Goal Question Metric Approach,» 1992. [En línea]. Available: <http://www.cs.umd.edu/~mvz/handouts/gqm.pdf>. [Último acceso: 12 Febrero 2013].
- [4] A. Massari y M. Mecella, «Sistemi Informativi. Capitolo 2, Il trattamento dei legacy system,» 2002. [En línea]. Available: <http://si.deis.unical.it/~cuzzocrea/sisinfo/book/42.pdf>. [Último acceso: 09 Enero 2013].
- [5] A. Dedeker, «Improving Legacy – System Sustainability: A Systematic Approach,» *IT PRO, IEEE Computer Society*, pp. 38-42, 2012.
- [6] A. De Lucia, A. R. Fasolino y E. Pomella, «A Decisional Framework for Legacy System Management,» de *IEEE International Conference on Software Maintenance*, Florence, Italy, 2001.
- [7] I. Sommerville, *Software Engineering*, Beijing: Addison - Wesley Publisher Limited, 2007.
- [8] J. Ransom, I. Sommerville y I. Warren, «A Method for Assessing Legacy Systems for Evolution,» de *Software Maintenance and Reengineering, 1998. Proceedings of the Second Euromicro Conference on*, Florence, Italy, 1998.
- [9] E. J. Chifofsky y J. H. Cross, «Reverse Engineering and Design Recovery: A Taxonomy,» *IEEE Software*, 1990.
- [10] S. Tichelaar, «Modeling Object – Oriented Software for Reverse Engineering and Refactoring,» 2001.
- [11] F. Buschmann, «Gardening Your Architecture, Part 1: Refactoring,» *IEEE Software*, vol. 28, nº 4, pp. 21-23, 2011.
- [12] S. Dersten, J. Fröberg, J. Axelsson y R. Land, «Analysis of the Business Effects of Software Architecture Refactoring in an Automotive Development Organization,» de *36th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advance Applications*, Lille, France, 2010.
- [13] S. Wohlfarth y M. Riebisch, «Evaluating Alternatives for Architecture – Oriented Refactoring,» 2006.
- [14] G. Muller, «Architectural Refactoring,» Febrero 2011. [En línea]. Available: <http://www.gaudisite.nl/ArchitecturalRefactoringMRSslides.pdf>. [Último acceso: 10 Enero 2013].
- [15] R. Terra, M. Valente, K. Czarnecki y R. Bigonha, «Recommending Refactorings to Reverse Software

- Architecture Erosion,» de *2012 16th European Conference on Software Maintenance and Reengineering 2012 16th European Conference on Software Maintenance and Reengineering 2012 16th European Conference on Software Maintenance and Reengineering*, Szeged, Hungary, 2012.
- [16] I. Griffith, S. Wahl y C. Izurieta, «Evolution of Legacy System Comprehensibility through Automated Refactoring,» de *International Workshop on Machine Learning Technologies in Software Engineering*, Lawrence, Kansas, 2011.
- [17] F. Buschmann, «Gardening Your Architecture, Part 2: Reengineering and Rewriting,» *IEEE Software*, vol. 28, nº 5, pp. 92-94, 2011.
- [18] Corporación Universitaria Adventista, «Corporación Universitaria Adventista - Historia,» 2009. [En línea]. Available: <http://www.unac.edu.co/index.php/Quienes-somos/quienes-somos.html>. [Último acceso: 07 Febrero 2013].
- [19] G. Cornell, «Introducción,» de *Manual de Visual Basic 3 para Windows*, México D.F, Mc Graw-Hill, 1993, p. xxi.
- [20] VB6.us, «Visual Basic 6 (VB6),» VB6.us, [En línea]. Available: <http://www.vb6.us/articles/microsofts-killing>. [Último acceso: 14 Enero 2013].
- [21] E. Bühler, *Visual Basic .NET. Guía de migración y actualización*, Madrid: Mc Graw-Hill, 2002.
- [22] Microsoft, «Microsoft Support Lifecycle,» Microsoft, [En línea]. Available: <http://support.microsoft.com/lifecycle/?p1=2971>. [Último acceso: 08 Febrero 2013].
- [23] Microsoft, «Visual Studio,» Microsoft, [En línea]. Available: <http://msdn.microsoft.com/en-us/vstudio/ms788708>. [Último acceso: 2013 Enero 14].
- [24] D. Platt, «MSDN Magazine - The Silent Majority: Why Visual Basic 6 Still Thrives,» Microsoft, Junio 2012. [En línea]. Available: <http://msdn.microsoft.com/en-us/magazine/jj133828.aspx>. [Último acceso: 14 Enero 2013].
- [25] M. Desmond, «MSDN Magazine - Old Soldiers Never Die,» Microsoft, Junio 2012. [En línea]. Available: <http://msdn.microsoft.com/en-us/magazine/jj133813.aspx>. [Último acceso: 14 Enero 2013].
- [26] K. Peterson, «Visual Studio Magazine,» Redmond Media Group, 27 Octubre 2009. [En línea]. Available: <http://visualstudiomagazine.com/articles/2009/10/27/microsoft-vb6-support-strategy.aspx>. [Último acceso: 08 Febrero 2013].
- [27] TIOBE Software, «TIOBE Software - The Coding Standards Company,» TIOBE Software, Enero 2013. [En línea]. Available: <http://www.tiobe.com/index.php/content/paperinfo/tpci/index.html>. [Último acceso: 14

Enero 2013].

- [28] S. Swigart , «MSDN Library,» Microsoft, 12 Junio 2007. [En línea]. Available: [http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms364069\(v=vs.80\).aspx](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms364069(v=vs.80).aspx). [Último acceso: 08 Febrero 2013].
- [29] Microsoft, «MSDN - SQL Server 2008 R2 - Conceptos sobre el motor de base de datos,» Microsoft, [En línea]. Available: [http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms187079\(v=sql.105\).aspx](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms187079(v=sql.105).aspx). [Último acceso: 11 Febrero 2013].
- [30] Microsoft, «Microsoft SQL Server - Features Supported by the Editions of SQL Server 2008 R2,» Microsoft, [En línea]. Available: [http://technet.microsoft.com/library/cc645993\(sql.105\).aspx](http://technet.microsoft.com/library/cc645993(sql.105).aspx). [Último acceso: 11 Febrero 2013].
- [31] S. Piedrahita, «Construcción de una herramienta para evaluar la calidad de un producto software,» Universidad EAFIT, Medellín, 2007.
- [32] A. Franco y L. Jaramillo, Plan de Calidad para la Evaluación de Productos Software en uso con base en la norma ISO/IEC 9126, Medellín: Universidad EAFIT, 2003.
- [33] C. Rey Martín, «Anales de Documentación - Revista de Bibliotecología y Documentación,» 2000. [En línea]. Available: <http://revistas.um.es/analesdoc/article/view/2451/2441>. [Último acceso: 13 Enero 2013].
- [34] R. Pressman, Ingeniería de Software, Madrid: Mc Graw-Hill, 2002.
- [35] D. Saumya, W. Evans, R. Mutch y B. De Sutter, «Compiler Techniques for Code Compaction,» *ACM Transactions on Programming Languages and Systems*, vol. 22, nº 2, p. 381, 2000.
- [36] McCabe Software, «McCabe Software,» [En línea]. Available: http://www.mccabe.com/iq_research_metrics.htm. [Último acceso: 13 Enero 2013].
- [37] Aivosto Oy, «Complexity metrics,» Aivosto Oy, [En línea]. Available: <http://www.aivosto.com/project/help/pm-complexity.html>. [Último acceso: 13 Enero 2013].
- [38] A. Watson y T. McCabe, «NIST Special Publication 500-235 - Structured Testing: A Testing Methodology Using the Cyclomatic Complexity Metric,» Septiembre 1996. [En línea]. Available: http://www.mccabe.com/iq_research_nist.htm. [Último acceso: 13 Enero 2013].
- [39] N. Kondreddi, «Database coding conventions, best practices, programming guidelines,» 28 Enero 2002. [En línea]. Available: http://vyaskn.tripod.com/coding_conventions.htm. [Último acceso: 13 Enero 2013].
- [40] The Computer Language Company Inc., «PC Magazine,» 2013. [En línea]. Available: http://www.pcmag.com/encyclopedia_term/0,2542,t=software+bug&i=51664,00.asp. [Último acceso: 13 Enero 2013].

- [41] A. Guceglioglu y O. Demirors, «The Application of a New Process Quality Measurement Model for Software Process Improvement Initiatives,» de *11th International Conference On Quality Software*, Madrid, 2011.
- [42] Z. Nichter, «TechNet Magazine- SQL Server - Optimización del rendimiento de la CPU de SQL Server,» Microsoft, Octubre 2007. [En línea]. Available: <http://technet.microsoft.com/es-es/magazine/2007.10.sqlcpu.aspx>. [Último acceso: 20 Enero 2013].
- [43] I. Stirk, «MSDN Magazine - SQL Server - Revelar datos ocultos para optimizar el rendimiento de las aplicaciones,» Microsoft, Enero 2008. [En línea]. Available: <http://msdn.microsoft.com/es-es/magazine/cc135978.aspx>. [Último acceso: 20 Enero 2013].
- [44] Instituto Tecnológico de Informática, «Glosario de términos de testeo y calidad,» Universidad Politécnica de Valencia, [En línea]. Available: http://www.cyta.com.ar/biblioteca/bddoc/bdlibros/glosario_9126/glosario_9126.htm. [Último acceso: 20 Enero 2013].
- [45] W. Vanek, «Likert Scale - What is it? When to Use it? How to analyze it?,» Widgix, LLC dba SurveyGizmo, 24 Abril 2012. [En línea]. Available: <http://www.surveygizmo.com/survey-blog/likert-scale-what-is-it-how-to-analyze-it-and-when-to-use-it/>. [Último acceso: 10 Febrero 2013].
- [46] C. Quintero, «MZ - Tools,» 2012. [En línea]. Available: <http://www.mztools.com/v3/mztools3.aspx>. [Último acceso: 14 Enero 2013].
- [47] Aivosto Oy, «Aivosto — Programming Tools for Software Developers,» Aivosto Oy . [En línea]. [Último acceso: 14 Enero 2013].
- [48] CodePlex, «Data Dictionary Creator,» CodePlex, 18 Julio 2010. [En línea]. Available: <http://datadictionary.codeplex.com/>. [Último acceso: 27 Enero 2013].
- [49] FabForce, «FabForce.net - DBDesigner 4,» FabForce, 2003. [En línea]. Available: <http://fabforce.net/dbdesigner4/>. [Último acceso: 27 Enero 2013].
- [50] Microsoft, «Office Preview,» Microsoft, 2013. [En línea]. Available: <http://office.microsoft.com/en-us/visio/>. [Último acceso: 14 Enero 2013].
- [51] Microsoft, «Usar SQL Server Management Studio,» Microsoft, 2013. [En línea]. Available: [http://msdn.microsoft.com/es-co/library/ms174173\(v=sql.105\).aspx](http://msdn.microsoft.com/es-co/library/ms174173(v=sql.105).aspx). [Último acceso: 27 Enero 2013].
- [52] ORACLE, «VirtualBox,» Oracle, [En línea]. Available: <https://www.virtualbox.org/>. [Último acceso: 24 Enero 2013].

- [53] GLPI Project, «GESTION LIBRE DE PARC INFORMATIQUE,» INDEPNET, [En línea]. Available: <http://www.glpi-project.org/>. [Último acceso: 14 Enero 2013].
- [54] Microsoft, Microsoft Applicaton Architecture Guide - Patterns and Practices - 2nd Edition, Redmond: Microsoft, 2009.
- [55] G. Roldán, «GuilleSQL - Un portal sobre Microsoft SQL Server en castellano,» 09 Enero 2008. [En línea]. Available: http://www.guillesql.es/Articulos/SQLServerFAQ_Reindexar_Defragmentar_indices.aspx. [Último acceso: 24 Enero 2013].
- [56] Microsoft, «MSDN Library - SQL Server - Guía de Diseño de Índices,» Microsoft, [En línea]. Available: <http://msdn.microsoft.com/es-es/Library/jj835095.aspx>. [Último acceso: 24 Enero 2013].
- [57] Microsoft, «Microsoft SQL Server - Factor de Relleno, SQL Server 2008 R2,» Microsoft, [En línea]. Available: [http://technet.microsoft.com/es-es/library/ms177459\(v=sql.105\).aspx](http://technet.microsoft.com/es-es/library/ms177459(v=sql.105).aspx). [Último acceso: 24 Enero 2013].
- [58] B. McGehee, «SQL Server Performance - Tips for Rebuilding Indexes,» 2007. [En línea]. Available: <http://www.sql-server-performance.com/2007/rebuilding-indexes/>. [Último acceso: 27 Enero 2013].
- [59] Universidad Autónoma de México - UNAM, «Subdirección de Seguridad de la Información - Hackeando un SQL Server,» UNAM-CERT, 7 Octubre 2010. [En línea]. Available: <http://www.seguridad.unam.mx/descarga.dsc?arch=141>. [Último acceso: 2013 Enero 27].
- [60] J. O'Brien y G. Marakas, Sistemas de Información Gerencial, México D.F.: Mc Graw-Hill, 2006.
- [61] G. Bavota, B. De Carluccio, A. De Lucia, M. Di Penta, R. Oliveto y O. Strollo, «When does a Refactoring Induce Bugs? An Empirical Study,» de *2012 IEEE 12th International Working Conference on Source Code Analysis and Manipulation*, Riva del Garda.
- [62] R. Gabay, «Deming's 14 Principles,» [En línea]. Available: http://www.ctrials.org.il/files/BARQA_Article.pdf. [Último acceso: 21 Octubre 2012].