

# Metodología y Técnicas en Proyectos software para la Web

### II-6 Metodologías para la Ingeniería Web

#### Profesorado:

Dra. María José Escalona Cuaresma mjescalona@us.es
Dr. José Mariano González Romano mariano@lsi.us.es

Programa de Doctorado Tecnología e Ingeniería del Software <a href="http://www.lsi.us.es/docencia/doctorado.php">http://www.lsi.us.es/docencia/doctorado.php</a>
Universidad de Sevilla
Curso 2006/2007



# Metodologías Web

Introducción

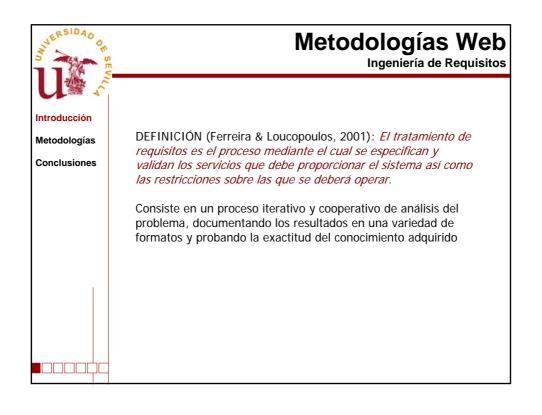
#### Introducción

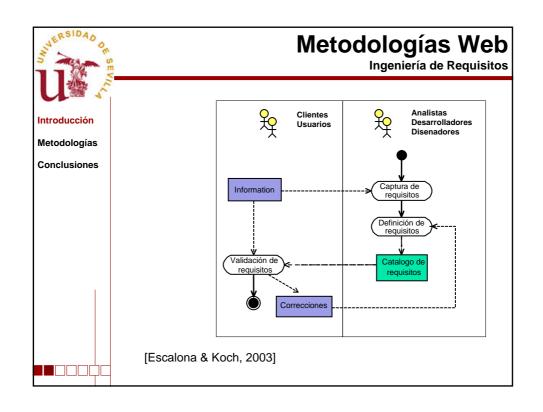
Metodologías

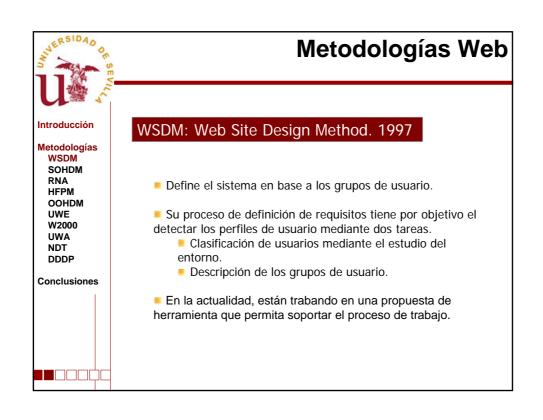
Conclusiones

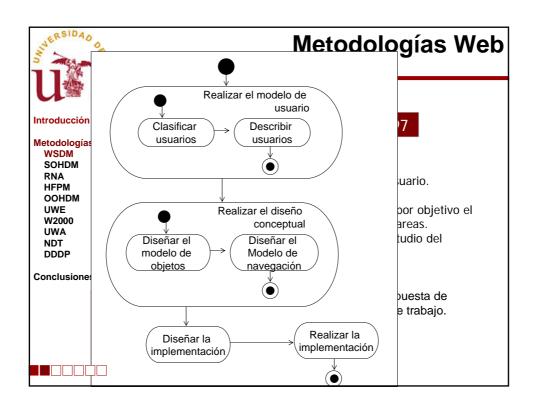
- El avance de Internet y las comunicaciones ha provocado en los últimos años el nacimiento de nuevas propuestas metodológicas para la web.
- Sin embargo, la mayoría de ellas han centrado su trabajo principalmente en las etapas de diseño e implementación.
- En la mayoría de estas propuestas el tratamiento de requisitos ha sido tratado con una menor importancia.
- Nuestro trabajo se centra en presentar la Ingeniería Web desde el punto de vista del trabajo con usuario: Ingeniería de Requisitos.

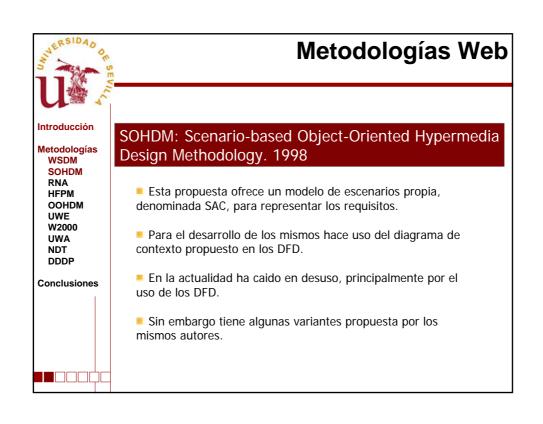


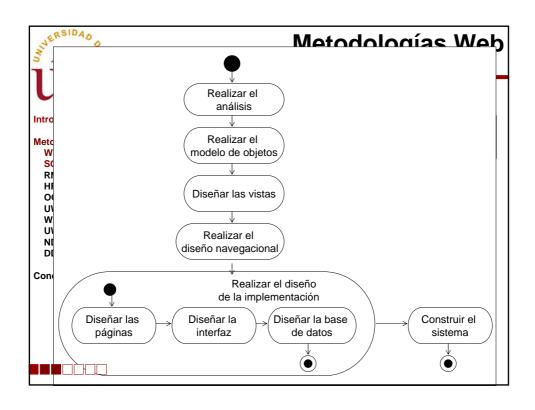


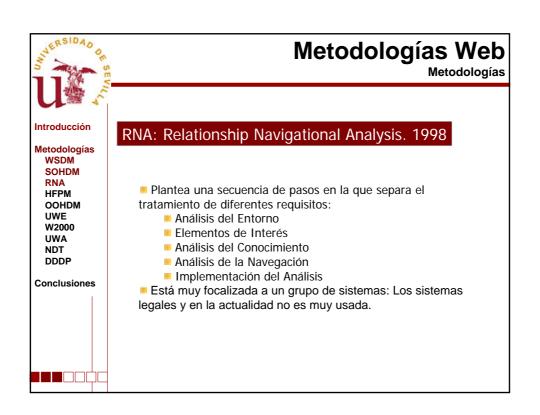


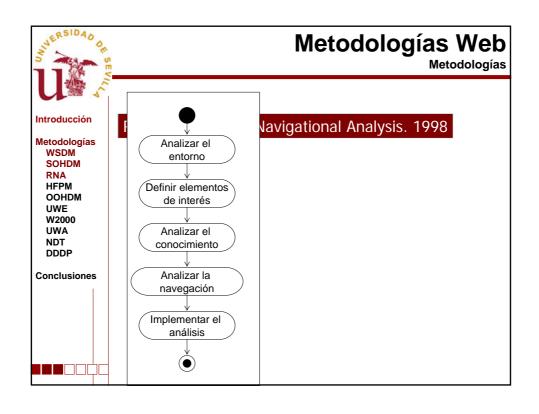


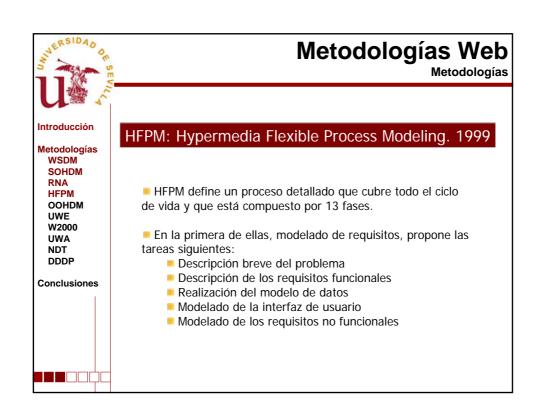


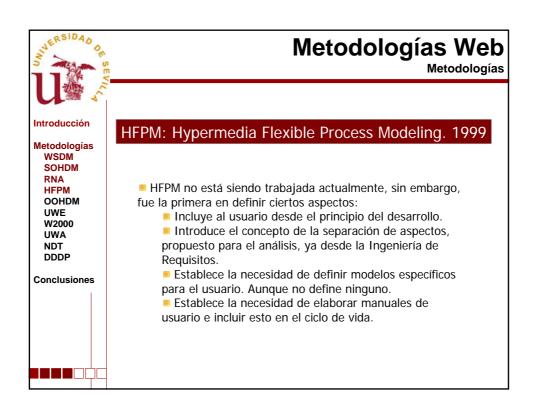


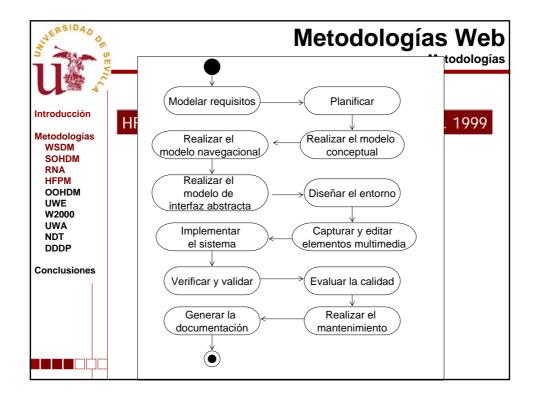


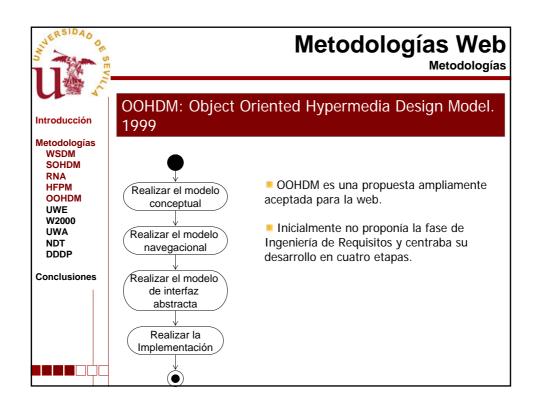


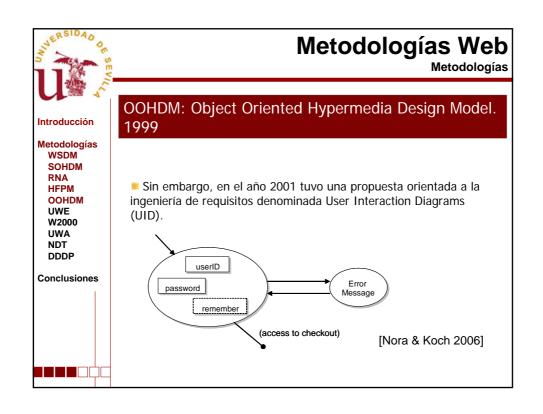


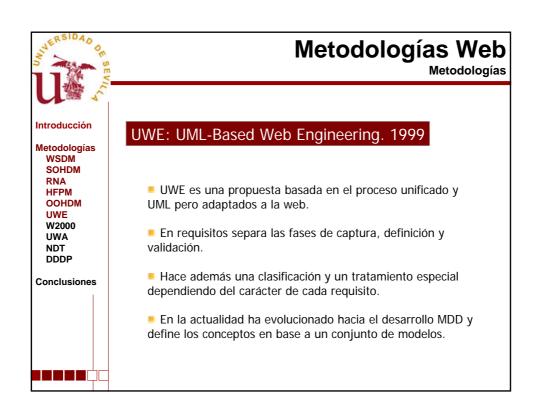


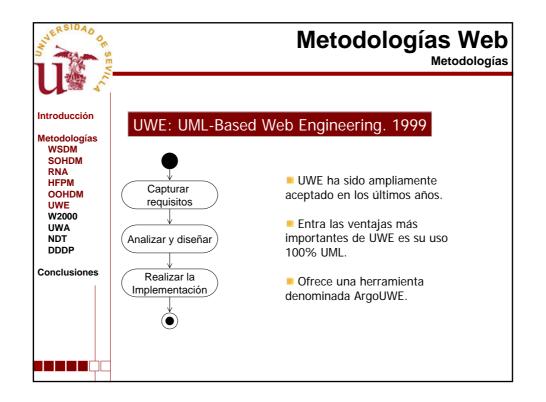


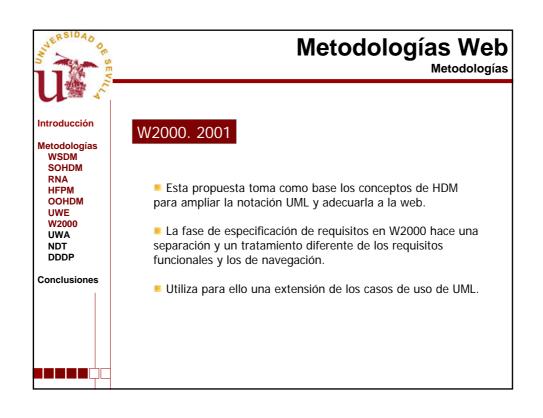


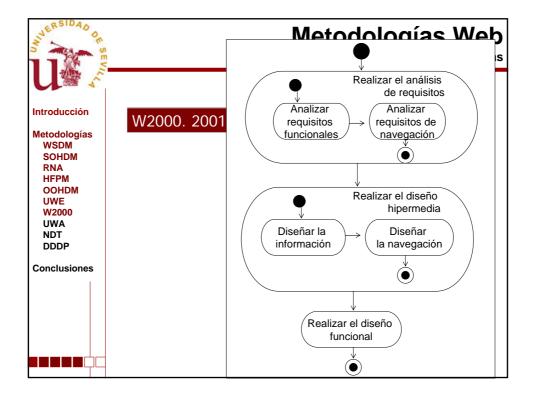


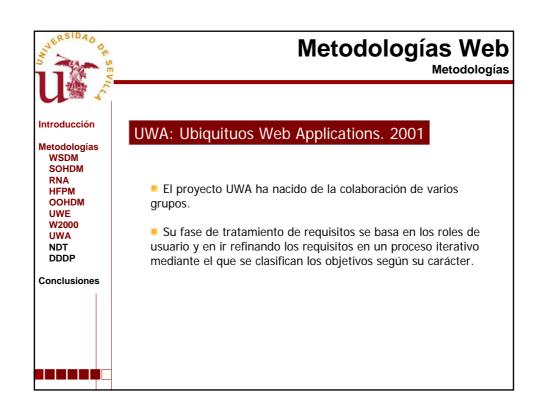


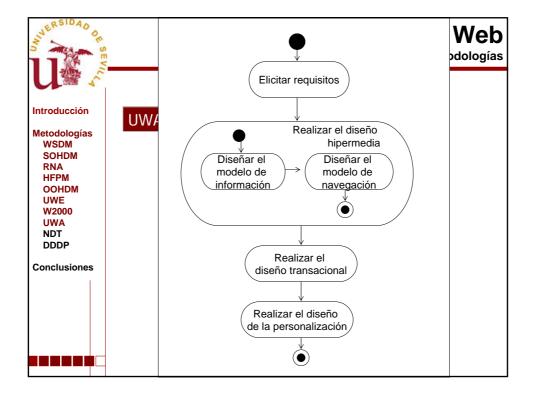


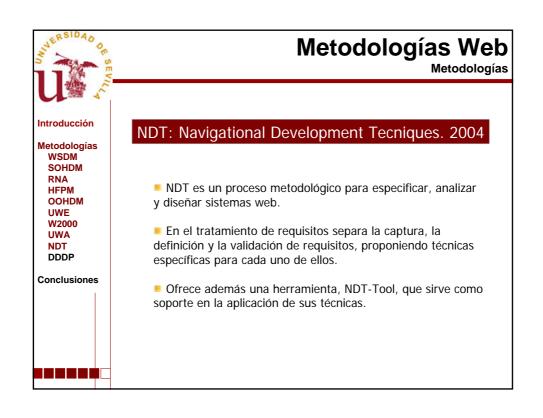


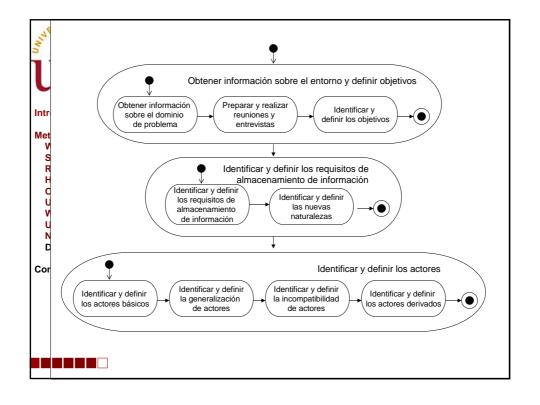


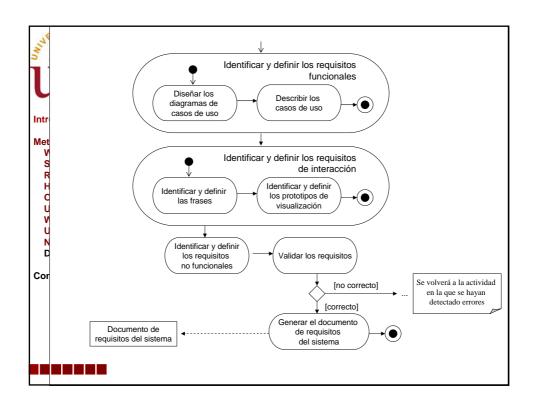
















## Metodologías Web

Conclusiones

Introducción Metodologías

Conclusiones

- La mayoría de las propuestas de Ingeniería Web están muy orientadas a las fases de análisis y diseño, pero, en los últimos años cada día son más los grupos que evolucionan hacía los requisitos.
- Cada día son más los grupos que incluyen el tratamiento con los usuarios en sus propuestas.
- Sin embargo, sigue sin haber una nomenclatura común, ni siquiera una delimitación adecuada de qué es requisitos.
- Una nueva tendencia, MDD, está buscando esta homogeneidad, no solo en requisitos, sino en todo el proceso.



### Referencias

- [W2000] Baresi L., Garzotto F., Paolini P (2001). Extending UML for Modelling Web Applications. In proceedings of the 34th annual Hawaii Internacional Conference on System Science. IEEE Computer Society.
- ✓ [WSDM] De Troyer, O., Leune, C. (1997). WSDM: A User Centered Design Method for Web Sites. Tilburg University, Infolab. Belgium.
- ✓ [NDT] Escalona, MJ. (2004). Modelos y técnicas para la especificación y el análisis de la Navegación en Sistemas Software. Ph. European Thesis. Department of Computer Languaje and Systems. University of Seville. Seville, Spain. October, 2004.
- [HDM] Garzoto F., Schwabe D. and Paolini P. (1993) HDM-A Model Based Approach to Hypermedia Aplication Design. ACM Trnasactions on Information System, 11 (1), pp 1-26.
- [UWE] Koch, N. (2001). Software Engineering for Adaptative Hypermedia Applications. Ph. Thesis, FAST Reihe Softwaretechnik Vol(12), Uni-Druck Publishing Company, Munich. Germany
- [RNA] Lange D. (1995). An Object-Oriented Design Approach for Developing Hipermedia Information Systems. Research Report RT00112, IBM Research, Tokyo Research Laboratory, Japan.



### Referencias

- SOHDM] Lee, H., Lee, C., Yoo, C. (1998). A Scenario-based object-oriented methodology for developing hypermedia information systems. 31st Annual Conference on Systems Science. Sprague R.
- ✓ [DDDP] Lowe D., Eklund J. (2002). Client Needs and the Design Process in Web Projects (2002). WWW2002 Web Engineering Track.
- ✓ [HFPM] Olsina, L. (1998). Building a Web-based information system applying the hypermedia flexible process modeling strategy. 1st International Workshop on Hypermedia Development, Hypertext 1998.
- ✓ [OOHDM] Schwabe D., Rossi G. (1998). Developing Hypermedia Applications using OOHDM. Workshop on Hypermedia Development Process, Methods and Models, Hypertext '98, Pittsburg, USA.
- ✓ [OOHDM-UID] Vilain, P., Schwabe, D., Sieckenius, C. A diagrammatic Tool for Representing User Interaction in UML. Lecture Notes in Computer Science. UML 2000. York, England 2002.
- ✓ [UWA] UWA (2001), UWA Requirements Elicitation: Model, Notation, and Tool Architecture. www.uwaproject.org