

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

Decanato de Estudios de Postgrado

Doctorado en Ingeniería

**WEBFDM: UN MÉTODO FLEXIBLE PARA
EL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

Adelaide Bianchini

Septiembre, 2013

RESUMEN

El tratamiento de los métodos de desarrollo en la Ingeniería de Software es un tema recurrente y vigente a lo largo de los años. En la Ingeniería Web que comenzó como una subárea de la Ingeniería de Software y se encarga de la aplicación de enfoques sistemáticos y cuantificables (conceptos, métodos, técnicas y herramientas) para llevar a cabo el desarrollo de aplicaciones Web de alta calidad, el tratamiento de los métodos también está vigente entre los investigadores y practicantes.

Los métodos deben ajustarse a los propósitos, es decir adaptarse a las características particulares de un escenario de uso y contar con aspectos de flexibilidad. Un método debe ser flexible (considerar las destrezas del equipo de desarrollo, características del proyecto y estilos de la organización, entre otros) pero también debe mantener un nivel adecuado de formalismo y eficacia.

Este trabajo está orientado a la especificación de un método flexible para el desarrollo de aplicaciones Web, llamado WEBFDM. La definición del método que se propone tiene su antecedente en un enfoque de desarrollo de aplicaciones Web que se viene desarrollando en la Universidad Simón Bolívar. WEBFDM nace como un método general para el desarrollo de aplicaciones Web y se alineó a todas las consideraciones de la Ingeniería Web de manera de cubrir las necesidades de diseño y desarrollo de una gran variedad de aplicaciones. Se ha enriquecido con los principios de la Ingeniería Situacional de Métodos en vista que WEBFDM se ajusta a la situación de desarrollo. La propuesta incluye una herramienta CASE llamada COHESIÓN que brinda soporte para la generación automática de modelos, artefactos y documentación del desarrollo.

Palabras claves: Ingeniería Web, Ingeniería Situacional de Métodos, desarrollo de aplicaciones Web.