

Evaluación de Ambientes de Desarrollo de Portales utilizando el Estándar Internacional ISO/IEC 9126 ^(*)

Anna C. Grimán, Luis E. Mendoza, María A. Pérez, Teresita Rojas

Universidad Simón Bolívar

Departamento de Procesos y Sistemas

Laboratorio de Investigación en Sistemas de Información (LISI)

Caracas, Venezuela, 1080-A

agriman@usb.ve, lmendoza@usb.ve, movalles@usb.ve, trojas@usb.ve

RESUMEN

El objeto de este artículo es proponer la definición de un Modelo de Calidad para la Evaluación de Ambientes de Desarrollo de Portales Empresariales, basado en el Estándar Internacional ISO/IEC 9126 y en la formulación de métricas de evaluación para estos ambientes, con la finalidad de determinar la calidad de cualquier Ambiente de Desarrollo de Portales Empresariales.

Para conducir la evaluación del ambiente de desarrollo, se siguió la metodología pautada por el Estándar Internacional ISO/IEC 14598-5, y se utilizó un prototipo funcional de un portal empresarial, con el fin de aplicar el Modelo de Calidad propuesto y evaluar un Ambiente de Desarrollo de Portales Empresariales comercial del mercado venezolano.

Palabras claves: Ingeniería de software, Internet - intranet - extranet, Calidad de software, Modelo de calidad, Métricas de calidad.

ABSTRACT

The object of this article is to propose the definition of a Quality Model for Business Portals Development Environments, based on International Standard ISO/IEC 9126 and in the formulation of evaluation metrics for these environments, with the purpose of determining the quality of any Business Portals Development Environment.

To drive the development environment evaluation, the International Standard ISO/IEC 14598-5 methodology was followed, and a business portal functional prototype was used, with the purpose to apply the proposed Quality Model and to evaluate an commercial Business Portals Development Environment of the Venezuelan market.

Keywords: Software engineering, Internet - intranet - extranet, Software quality, Quality model, Quality metrics.

^(*) Co-financiado por CONICIT (Proyecto S1-2000000437) y por DID-CAI-USB (Proyecto S1-00094).