

ESTUDIO COMPARATIVO DE FRAMEWORKS DE CÓDIGO ABIERTO PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

AUTORES

Wendy j. Rolong Vásquez

RESUMEN

Un marco de trabajo (framework) es un conjunto de componentes físicos y lógicos estructurados de manera que permiten ser reutilizados en el diseño y desarrollo de nuevos sistemas de información [2]. Basados en lo anterior, y con la idea de utilizar estos conceptos teóricos, se realizó un estudio comparativo de frameworks, donde se analizaron las características de implementación y desarrollo web.

Palabras claves: Frameworks, aplicaciones web, código abierto, Desarrollo Web, Django, software.

REFERENCIAS

[1] P. Angeleri, A. Sorgen, P. Bidone, A. Fava and W. Grasso, “Diseño y desarrollo de un framework metodológico e instrumental para asistir a la evaluación de software,” in XLIII Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (43JAIIO)-VIII Jornadas de Vinculación Universidad- Industria (JUI) (BUENOS AIRES, 2014), 2014.

[2] H. Recaman, C. Guerrero, “marco de trabajo para aplicaciones web de código abierto en instituciones universitarias” 2012.

[3]. https://docs.google.com/document/d/1UQcoSnf-BQnE_MTqYAniGV2L2ryCDAjfDQ2U0Xqdpk/edit#

[4]. A. Arboleda, J. Bossio, W. Rolong, J. Sánchez “Estudio comparativo de frameworks de código abierto para El desarrollo de aplicaciones web” U. Simón Bolívar-Barranquilla, 2015.

[5]. B. Pereira, F. Ayaach, H. Quintero, I. Granadillo, J. Bustamante, "Métricas de calidad de software" 2015.

[6]. "vitalflux.com/java-top-10-java-basedweb-development-frameworks-2014-2015/"

[7]. "pypi.github.io/PYPL.html"

[8]. E. Martelo, M. Manotas and B. Vallejo, "Prototipo De Una Aplicación Móvil Con Realidad Aumentada Para Mostrar Puntos De Información De Ubicación De La Universidad Simón Bolívar En Barranquilla Colombia Mediante El Uso Del Navegador Móvil Junaio", Investigación e Innovación en Ingenierías, vol. 2, no. 2, 2014. DOI: <https://doi.org/10.17081/invinno.2.2.2048>

[9]. A. Labrador, P. Wightman, A. Santander, D. Jabba and M. Jimeno, "Tis-Bad: A Time Series-Based Deobfuscation Algorithm", Investigación e Innovación en Ingenierías, vol. 3, no. 1, 2015. DOI: <https://doi.org/10.17081/invinno.3.1.2035>