

Temática: Software libre

Diseño de los procesos de Integración y Entrega Continua en la distribución de GNU/Linux Nova.

Juan M. Fuentes Rodríguez ^{1*}, Allan Pierra Fuentes ², Yarilaisi Blanco Sánchez ³

¹ Universidad de las Ciencias Informáticas. Carretera San Antonio Km 2 ½, Comunidad Torrens, Boyeros, La Habana. jfuentesr@uci.cu

² Universidad de las Ciencias Informáticas. Carretera San Antonio Km 2 ½, Comunidad Torrens, Boyeros, La Habana. apierra@uci.cu

³ Universidad de las Ciencias Informáticas. Carretera San Antonio Km 2 ½, Comunidad Torrens, Boyeros, La Habana. yblancos@uci.cu

* Autor para correspondencia: jfuentesr@uci.cu

Resumen

Los procesos de Integración y Entrega Continua han formado parte indispensable del desarrollo de software desde hace más de quince años, debido a los beneficios que brindan y la agilidad que imprime en el proceso de desarrollo de software. Las distribuciones de GNU/Linux, con su enfoque colaborativo y comunitario, se han valido de estos procesos para solventar las dificultades de tener un equipo de trabajo diverso y distribuido en varias latitudes. El presente trabajo se enfoca en diseñar el proceso de Integración y Despliegue Continuo en la distribución cubana de GNU/Linux Nova. La aplicación del mismo brinda al proyecto mayor eficiencia en el desarrollo, modificación y corrección de los diferentes paquetes de la distribución, así como una mayor automatización en los procesos, la estandarización de las herramientas de trabajo y una disminución en la curva de aprendizaje.

Palabras clave: Integración continua, Despliegue Continuo, Nova, GNU/Linux