

# Desarrollo Colaborativo de Software Libre: Tecnología para Liberar

**Daniel E. Álvarez**

Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres – CENDITEL

Mérida, Venezuela

dalvarez@cenditel.gob.ve

Fecha de recepción: 29/10/2016

Fecha de aceptación: 02/11/2016

Pág: 210 – 212

## **Título:**

Metodología para el Desarrollo Colaborativo de Software Libre. Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (Cenditel) 2015.

## **Autores:**

Alvarez, Johanna y Víctor Bravo.

## **Editorial:**

Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres - CENDITEL. Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología - MPPEUCT. República Bolivariana de Venezuela.

## **Lugar y Fecha de Edición:**

Mérida, Venezuela, Julio 2015.

## **Modo de Publicación:**

Web (<http://www.cenditel.gob.ve/files/u206/MetodologiaSoftwareLibre.pdf>) e impresa.

ISBN de la obra independiente: No. 978-980-7154-19-2. Deposito Legal No. lfi7012015004595

## **Licencia:**

Obra liberada bajo una Licencia Creative Commons Venezuela 3.0: Reconocimiento, No comercial, Compartir Igual; 3.0 . Esta licencia permite compartir, exhibir, modificar y ampliar la obra para fines no comerciales, siempre y cuando se dé crédito a sus autores y la licencia de las nuevas obras creadas a partir de la original sean publicadas y liberadas en iguales términos y condiciones a la licencia de esta obra.

## **Características Generales:**

1. 10 Páginas de elementos introductorios.
2. Incluye el índice de materias e índice de figuras, de tablas y la introducción de Víctor Bravo.
3. No contiene índice analítico.
4. 60 Páginas de contenido específico.
5. 2 Páginas dedicadas a Referencias.
6. La tabla de contenidos total ocupa una página (VI).
7. La introducción ha sido elaborada en lógica evolucionista/progresiva (todo lo ulterior debe ser necesariamente “mejor”, “más” que lo anterior)

## **Resumen:**

Proponemos como reflexión el descubrimiento en este trabajo de la ingeniera Alvarez y el ingeniero Bravo (y su equipo de colaboradores, cuya organización ha trascendido la simultaneidad en su producción, mediante la acumulación que implican las versiones que la han causado), de la clara posibilidad de desarrollo de elementos de programación y cualquier otro concurrente de modo telemático, sin necesidad de conformación de equipos humanos en una misma planta física, ni sujetos a condiciones de trabajo eminentemente jerárquicas, en redes distribuidas de creación, implementación documentación y prueba; más unidas; conformadas en un *circuito* o comunidad de saberes que en sí mismo revela la capacidad de auto-evolución por la intencionalidad de hacer algo útil, usable, pertinente socialmente, sujeto siempre a transformación, con la sabiduría en acumulación dinámica que esta potencialidad prefigura; que por las necesidades pragmáticas subjetivas (de algún sujeto vinculante, burocratizado) de respuesta a procesos productivos determinados por el mercado, lo que hace que sustantivamente tenga la posibilidad de ser producción virtuosa per se, y que desde la lógica constructiva, colaborativa y humanista que implica el estilo organizacional cenditelita que la produjo como idea, tiene esa cualidad como impronta. La lógica de trabajo distribuida y liberadora nos parece uno de los méritos más relevantes de la metodología.

Por su clara vocación virtuosa, la implementación de la metodología permite el desarrollo imaginativo de elementos de automatización de prácticamente cualquier elemento informático con la potencialidad creativa que implica la cualidad abierta y liberadora del desarrollo que propone, que es, además, permanentemente confrontable y confrontado para su producción crítica y de buena calidad.

También, podemos destacar la ventaja determinante de dejar claro el mérito e importancia de la documentación como estrategia para evitar el *extravío inutilizante* del desarrollo oportunista y apenas agregador del desarrollador solitario que debe sobrevivir en el entorno.

Esta importancia de la documentación como proceso determinante para evitar el extravío es de particular mérito en un contexto social de pérdida fácil de la memoria de las micro-historias de la producción e incluso de la tradición (como atavismo constructivo, no como ancla al imaginario medieval que determina nuestra fundación como sociedad) y de la cualidad documental de cualquier proceso social que nos explique, dada nuestra condición de sociedad dependiente tecnológicamente y empecinada en la facilidad de la compra como medio de satisfacción, de la que da cuenta nuestro rentismo como vocación política y económica del ser histórico venezolano un poco menos intensa en el resto del contexto latinoamericano.

En todo caso, materialmente, es un texto contentivo de elementos de prescripción técnica, útiles para la producción de software susceptible de liberación y en colaboración.

Constituido por tres procesos que contemplan el Flujo de Trabajo de Conceptualización; la Administración de Proyectos de Software Libre y; la Construcción de Aplicaciones de Software Libre; este último desagregado en fases (desde la Especificación de Requerimientos; Análisis y diseño; Codificación; de Pruebas hasta la de Liberación) y éstos en veintiocho actividades dotadas de especificaciones en términos de Tareas; con Actores Responsables o Ejecutores (Analistas; Programadores; Probadores; Documentadores; Usuarios; Equipos y sus líderes...); Colaboradores; Recomendaciones muy específicas (operacionales; y de prácticas virtuosas); Herramientas y especificación de productos por actividad.

Esta obra es de consulta pertinente para todas y todos quienes quieran emplearse a fondo en la producción de software libre y en colaboración.

Escrito en términos claros, sin sofisticaciones innecesarias es de fácil entendimiento que permite percibir el trabajo en detalle y el esfuerzo que implica tal producción, lo que denota clara intencionalidad de difusión para su apropiación social. Toda la obra está permeada de este sentido social enriquecido con la necesidad de la práctica virtuosa para relevar la dimensión y tal utilidad social de la técnica y la disciplina del desarrollo de sistemas automatizados.