

Table of Contents

1. Necesidades y/o problemas	2
2. Solución propuesta	2
3. Alcance del software propuesto	2
4. Descripción general de la arquitectura del software	2
5. Metodología de desarrollo	2
6. Plataforma de operación	2
7. Plataforma de desarrollo	2
8. Licencias de código y documentación	2

1. Necesidades y/o problemas

A continuación se presentan los problemas y necesidades más relevantes planteadas por voceros comunales con relación a la práctica de planificación a nivel comunitario:

Carencia de herramientas para realización de diagnósticos comunitarios, formulación de planes y proyectos. Ausencia de una estructura de procesos que facilite la sistematización de la información. No se cuenta con actividades de capacitación para el uso de herramientas que faciliten la planificación comunal. Existen Consejos Comunales y Comunas que no disponen de acceso a internet, lo cual dificulta el registro de proyectos en el sistema del Consejo Federal de Gobierno.

2. Solución propuesta

3. Alcance del software propuesto

4. Descripción general de la arquitectura del software

[En esta sección se indica el tipo de arquitectura definida para el software]

5. Metodología de desarrollo

Para el desarrollo del proyecto se utilizará la Metodología de Desarrollo Colaborativo de Software Libre V2, elaborada por el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL) nodo Mérida. Para mayor información acerca de esta metodología visite [?Metodología de Desarrollo Colaborativo de Software Libre](#)

Esta metodología se centra en el desarrollo de tres procesos, cada uno con una serie de actividades. A continuación se muestran los procesos con su respectivo flujograma:

6. Plataforma de operación

Sistema Operativo: GNU/Linux Debian

Servidor WEB:

7. Plataforma de desarrollo

Sistema Operativo: GNU/Linux Debian

Bibliotecas:

Manejador de Base de Datos: PostgreSQL

Lenguaje de Programación: Python 3.4.2

Gestor de Proyectos: [?Trac](#)

Control de Versiones: [?Git](#)

Framework de desarrollo: Django Versión 1.11

8. Licencias de código y documentación

El software que se desarrollará se distribuirá bajo la licencia de Software versión 1.2, disponible en: [?Licencia de Software V. 1.3, ?.pdf](#) El empleo de esta licencia, promoverá la apropiación y la articulación social para estimular el uso, desarrollo, distribución y modificación del software.

Por su parte, los documentos generados durante el desarrollo del proyecto estarán liberados bajo la Licencia de Contenidos Versión 1.0, disponible: [?Licencia de Contenido V. 1.0 ?.pdf](#)

Una licencia libre, gratuita y no exclusiva, que permite compartir, exhibir, modificar, publicar y comunicar la obra para fines no comerciales, siempre y cuando se dé crédito a su(s) autor(es).