

**Table of Contents**

<b>Propuesta de Desarrollo</b>	<b>2</b>
1. Necesidades y/o Problemas	2
2. Solución Propuesta	2
3. Alcance de la Propuesta	2
4. Metodología de Desarrollo	2

## Propuesta de Desarrollo

### 1. Necesidades y/o Problemas

En primer lugar es importante conocer la definición de proyectos de alta ingeniería, la cual consiste en que son aquellos proyectos que surgen o nacen del diagnóstico de necesidades sociales, políticas, culturales y económicas de un determinado espacio geo-histórico, con el fin de satisfacerlas por medio de la acción conjunta entre organismos e instituciones, a través de la organización, focalización y cooperación entre los diversos actores. Estos proyectos pueden ser de carácter sectorial, que generan cambios de gran intensidad y nuevas sinergias, teniendo en cuenta que se pueden desplegar a través de proyectos derivados o de acciones puntuales.

El proyecto de seguimiento de proyectos de alta ingeniería (SEPAI) tiene como objetivo reponder a la solicitud planteada por el MPPEUCT en el año 2015, en relación a la necesidad de contar con un sistema que permita hacer seguimiento a los proyectos de alta ingeniería, a través de la incorporación de indicadores que midan el estado de avance de la ejecución de este tipo de proyectos, y de medios de verificación para dar transparencia a la fase de seguimiento. En vista de lo mencionado se presentan a continuación las necesidades y problemas planteados por el MPPEUCT

No se cuenta con un sistema que incorpore indicadores y medios de verificación para hacer seguimiento a proyectos de alta ingeniería, de gran envergadura o estructurantes, que permita dar a conocer en tiempo real y de forma oportuna si la ejecución de éstos proyectos se esta llevando a cabo de forma eficiente.

Hacer seguimiento a proyectos de alta ingeniería, de gran envergadura o estructurantes en cualquier momento y desde diferente ubicación física.

Conocer el avance de éste tipo de proyectos en tiempo real, mediante la incorporación de indicadores.

### 2. Solución Propuesta

En vista de las necesidades y problemas mencionados anteriormente se propone el desarrollo de una aplicación de software para el seguimiento de proyectos de alta ingeniería, que permita evaluar si las acciones y políticas ejecutadas están funcionando en pro de la consecución de los objetivos planteados en éstos proyectos.

### 3. Alcance de la Propuesta

Con el desarrollo de este proyecto se pretende construir un módulo para apoyar el proceso de seguimiento de los proyectos de alta ingeniería. Las funcionalidades que contempla éste módulo se muestran en los casos de uso.

### 4. Metodología de Desarrollo

Para el desarrollo de este proyecto se hará uso de la Metodología de Desarrollo de Software Libre propuesta por la Fundación CENDITEL, versión 2.0. Esta metodología está disponible en la siguiente dirección: "[?http://www.cenditel.gob.ve/files/u206/MetodologiaSoftwareLibre.pdf?](http://www.cenditel.gob.ve/files/u206/MetodologiaSoftwareLibre.pdf)

**Este documento está liberado bajo la Licencia *Creative Commons* Venezuela 3.0: Reconocimiento, No comercial, Compartir Igual 3.0.**

Más información sobre esta licencia en: [?http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/ve/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/ve/)