**Identificación**



|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | Mejora de Procesos |
| **Fecha** | 19-05-2017 |
| **Elaborado por** | AGS[Administrador de Proyectos] |
| **Localización del Documento** | URL-JHUB |
| **Documento base** | Pxg-09-12\_Ciclo de Vida |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
| AGS (Administrador de Proyecto) | 19-05-2017 |
| KMJHR (Admin de config) | 19-05-2017 |
| KMJHR (Asegurador de la calidad) | 19-05-2017 |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
| KMJHR (Admin de config) | 19-05-2017 |
|  |  |
|  |  |

**Control de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Control de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 19-05-2017 | KMJHR | Recién creado |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

****

***Esquema Ciclo de Vida***

Versión: 1.0

Elaborado por: AGS

Fecha de revisión: 20-05-2017

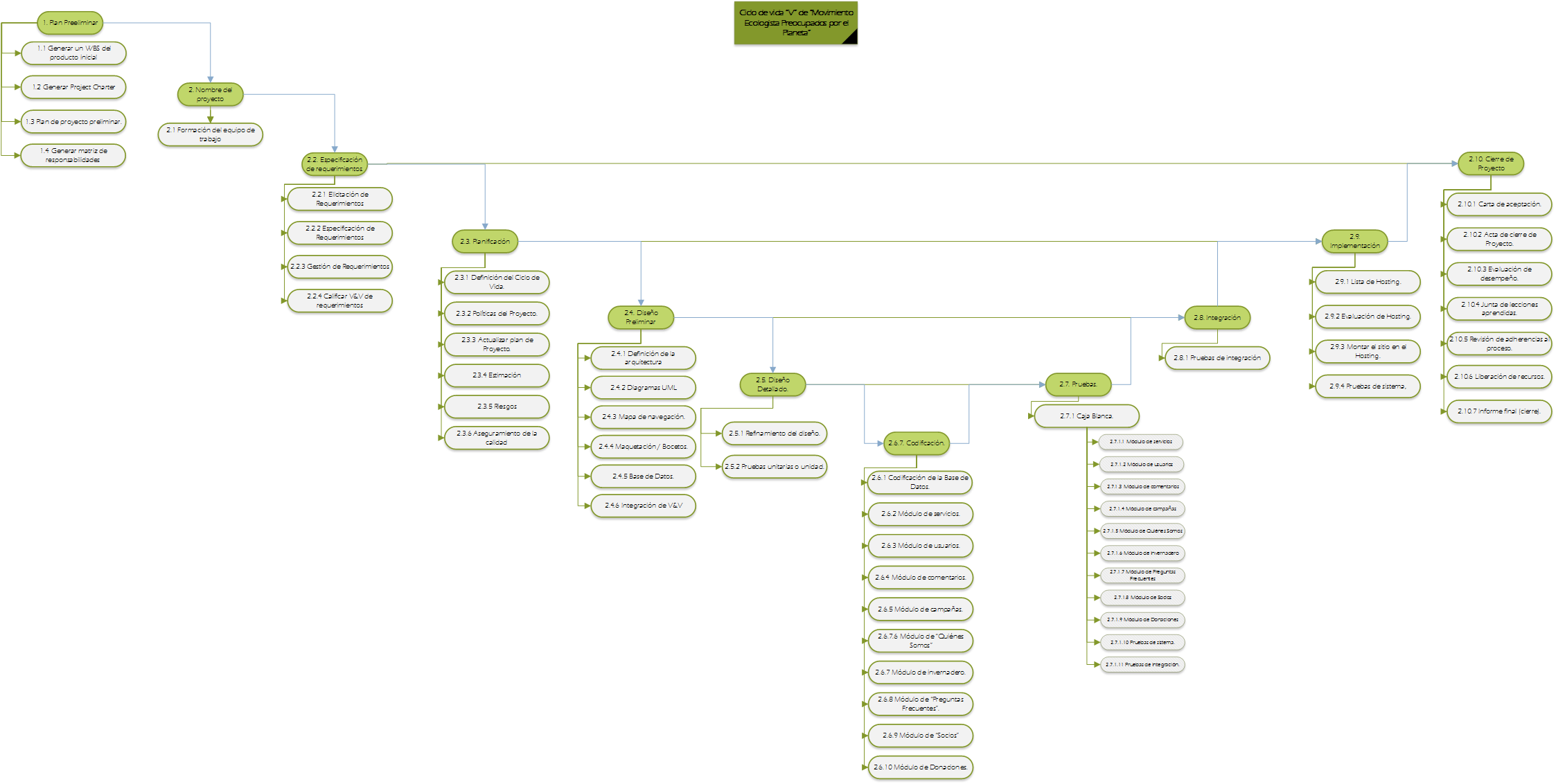
**Control de cambios**



|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Proyecto** | 1.0 |
| **Nombre del Proyecto** | Movimiento Ecologista Preocupados por el Planeta |
| **Fecha** | 19-05-2017 |
| **Elaborado por** | AGS (Administrador de proyectos). |
| **Localización del Documento** | URL-JHUB |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historial de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ciclo de Vida “V”**



**Plan Preliminar.**

Se establecerá las actividades de cada integrantes del equipo de trabajo también se analizará los riesgos que puedan presentarse a lo largo del proyecto y también establecerá una estimación aproximada.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Encargado | Rol | Actividad | Descripción |
| AGS | Administrador de Proyectos | Generar un WBS | En dicho elemento se desglosa estructuradamente, cada una de las tareas, así como los responsables de ejecutarlas, con los costos que estos requieren y el tiempo de ejecución. |
| AGS | Administrador de Proyectos | Project Charter | Documento en base al acta de constitución, donde se nombra oficialmente los involucrados y se definen los objetivos del proyecto. |
| AGS | Administrador de Proyectos | Plan de proyecto preliminar | Es el estudio para evitar algún fallo en el sistema o en el transcurso del mismo. |
| AGS | Administrador de Proyectos | Matriz de responsabilidades | En dicho apartado se registran todas las actividades así como los responsables de realizarlas. |

**Nombre del Proyecto.**

Movimiento Ecologista preocupados por el Planeta.

**Especificación**

Se describirán cada uno de los niveles de juego y se diseñará prototipos de cada uno de los storyboard que contendrá una pequeña simulación de la solución del juego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Encargado | Rol | Actividad | Descripción |
| SSG | Analista | Elicitación de Requerimientos. | Indica un método de recopilación de los requerimientos, así como la identificación y selección de los mismos. |
| SSG | Analista | Especificación de requerimientos. | Se describen y evalúan los requerimientos. |
| SSG  AGS | Analista  Administrador del proyecto. | Gestión de requerimientos. | Se priorizan, almacenan, administran y asignan cada elemento a desarrollar |
| SSG | Ing. V&V | Calificar V&V de requerimientos. | Se encarga de que toda actividad o procesos tengan un orden lógico y cumplan con las normas de calidad. |
| SSC | Cliente | Entrevista | Responde a las preguntas |

**Planeación del Sistema**

Se planeará como se va estructurar el proyecto para su construcción que requerimientos necesitará.

En la presente etapa se desarrolla la elección del ciclo de vida a utilizar, como también las políticas con las que se regirá el proyecto, la estimación de los costos, tiempos y actividad a ejecutar. De igual manera los riesgos a mitigar en cada apartado como el aseguramiento de calidad de cada producto realizado.

Los involucrados en dicha etapa son: Administrados de proyecto (AGS), Analista (SSG), Asegurador de la calidad (KMJHR), y el Ingeniero en V&V (SSG).

**Diseño Preliminar**

Se construirá los diagramas UML que ayudaran a los programadores a codificar.

Definición de la arquitectura de diseño a elaborar, así como la elaboración de los diagramas UML, los cuales consisten en Diagramas de caso de uso, secuencia, clases, componentes y despliegue.

El mapa de navegación, maquetado o bocetos, así como la ejecución correcta de la base de datos del proyecto.

Los involucrados son: Administrador del proyecto (AGS), Analista (SSG), Ingeniero en V&V (SSG), Asegurador de la calidad (KMJHR) y Diseñador (CEGR).

**Diseño Detallado**

Se ejecuta el refinamiento y concertación del diseño para dar paso a la siguiente fase.

Los involucrados son: Administrado de proyectos (AGS), Ingeniero en V&V (SSG), Asegurador de la calidad (KMJHR), Administrador de la configuración (KMJHR).

**Codificación**

Se programará el sitio web con las especificaciones antes mencionadas y se utilizará el lenguaje de programación PHP, con el IDE de desarrollo de Netbeans, y como sistema gestor de bases de datos MySQL, así mismo como servidor local se utilizará WAMP.

Dentro de esta fase se codificará cada uno de los módulos para el sitio con sus respectivos requerimientos, adaptándolas a las necesidades del cliente.

Los involucrados son: Programador (CEGR), Ingeniero de V&V (SSG), Administrador de la configuración (KMJHR), Administrado del proyecto (AGS).

**Pruebas**

Se harán las pruebas necesarias para comprobar el funcionamiento correcto del software, se utilizará estándares para verificar el cumplimiento de los procesos, así como la calidad de cada documento.

Este proceso involucra pruebas de Caja blanda, en donde los Módulos se validaran individualmente res pecto al estándar involucrado.

Involucrados: Administrado de proyectos (AGS), Asegurador de calidad (KMJHR), Ingeniero V&V (SSG), Administrador de la configuración (KMJHR), Tester (AGS).

**Integración**

En esta fase se integra cada proceso elaborado, efectuando los procesos correctos para esta acción, además de verificar que toda documentación concuerde y sea verídica, en apoyo del estándar IEEE 829

Involucrados: Administrado de proyectos (AGS), Analista (SSG), Diseñador (CEGR), Programador (CEGR), Tester (AGS), Asegurador de la Calidad (KMJHR), Administrado de la configuración (KMJHR), Ingeniero en V&V (SSG).

**Implementación**

Una vez creado, desarrollado y estructurado todo el proyecto asi como la documentación previa, además de la capacitación al personal, el producto se debe poner en marcha para que los usuarios puedan usarlo.

Involucrados: Administrador de proyecto (AGS), Ingeniero V&V (SSG), Cliente (SSC).

**Cierre del proyecto.**

En esta fase se debe  corregir defectos encontrados durante la ejecución de los procesos, su uso o la adición de nuevas funcionalidad mejorando la [usabilidad](http://es.wikipedia.org/wiki/Usabilidad) y [aplicabilidad](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Aplicabilidad&action=edit&redlink=1) del software, además de generar las lecciones aprendidas.

Además de liberar los recursos tanto del personal como el proyecto, abarcando la finalización de todo trabajo a ejecutar.

Involucrados: Administrador del Proyecto (AGS), Ingeniero V&V, Cliente (SSC).

Así mismo el Plan CM es administrar la integridad de los elementos de configuración que se generarán a lo largo del proyecto, también identificar y definir los elementos en el sistema, controlando el cambio de estos elementos a lo largo de su ciclo de vida, registrando y reportando el estado de los elementos y las solicitudes de cambio.