**Identificación**

|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | Mejora de Procesos |
| **Fecha** | 20 de mayo de 2017 |
| **Elaborado por** | Arturo Galicia Silva (ARG) |
| **Localización del Documento** | $Areas de proceso - Nivel 2/04 - PP/Documentos y plantillas |
| **Documento base** |  |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Control de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Control de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 20/05/2017 | AGS | Recién creado |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |



***Alcance***

Versión: 1.0

Elaborado por: Arturo Galicia Silva

Fecha de revisión: 20 de mayo de 2017

**Declaración del alcance de** *“Sitio web Movimiento Ecologista Preocupados por El Planeta”*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Especificación de requerimientos* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.2] [Especificación de requerimientos]* | *Fase en la cual se obtienen, especifican y gestionan los requerimientos con los que contará el proyecto.* | *Se obtiene el documento de requerimientos siguiendo la norma IEEE830* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.2.2.3] [SRS]* | *Descripción de las características que debe tener el sistema* | *El documento cumple con la norma IEEE830* |
| *[2.2.3.5] [Matriz de Trazabilidad]* | *Garantizar la integridad de los elementos de la configuración para cada característica del sistema.* | *Contar con identificadores. Rastreabilidad bidireccional.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Planificación* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *2.3 Planificación* | *Realizar la calendarización de las actividades que conformaran el proyecto* | *Contar con la documentación establecida por el sistema de gestión de calidad. (ISO 9001)*  *Cumplir con el estándar IEEE 730.*  *En la planificación se muestran cada una de las actividades y fases del proyecto con su costo, duración, responsable, % de completo, hitos, y revisiones* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *2.3.1 Definición del ciclo de vida* | *Definir el ciclo de vida para el desarrollo del proyecto* | *El ciclo de vida es óptimo para el proyecto.*  *Establecer el ciclo de vida en la plantilla del sistema de gestión de calidad* |
| *2.3.2 Políticas del proyecto* | *Establecer el marco de trabajo para la ejecución del proyecto.* | *Compatibilidad con el proyecto.*  *Apegarse al reglamento interno de la empresa.* |
| *2.3.3 Actualización de Plan del proyecto* | *Establece todos los recursos para el desarrollo del proyecto* | *Cumplir con el estándar IEEE 730.* |
| *2.3.4.1 WBS* | *Lista de todas las actividades que involucra el proyecto.* | *Se muestran cada una de las actividades y fases del proyecto con su costo, duración, responsable, % de completo, hitos, y revisiones* |
| *2.3.4.2 Diccionario del WBS* | *Descripción de alto nivel de los elementos del wbs.* | *Se establece en la plantilla del sistema de gestión de calidad.*  *Muestra la descripción de todas las tareas del wbs.* |
| *2.3.5.1 Identificación de riesgos* | *Identificar los posibles riesgos durante el proyecto.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Establecer las prioridades en los riesgos.* |
| *2.3.5.3 Plan de mitigación y contingencia* | *Identificar las posibles soluciones a los riesgos identificados.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Establecer planes para todos los riesgos identificados.* |
| *2.3.6.1 Plan de gestión de la configuración* | *Describe todos los elementos que conforman la ejecución del proyecto.* | *Se establece en la plantilla del sistema de gestión de calidad.*  *Se incluyen todos los elementos que conforman el proyecto.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Diseño Preliminar* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.4] [Diseño preliminar* | *Diseñar los principales bocetos del sitio web.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.4.2] [Diagramas UML]* | *Diseñar los diagramas que ayudaran a la construcción del sitio web.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Los diagramas son desarrollados con UML.* |
| *2.4.5 Base de datos.* | *Se generan los diagramas para la construcción de la base de datos.* | *Los diagramas muestran las relaciones entre todas las tablas de la base de datos necesarias para levar a cabo el desarrollo de la base de datos.*  *Se incluye el diccionario de datos.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Diseño Detallado* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.5] Diseño detallado* | *Se realizan los ajustes necesarios a los diseños realizados en la fase de diseño preliminar.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Los diseños obtenidos se apegan más a los requerimientos del proyecto plasmados en el SRS.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.5.1] Refinamiento de diseño* | *Se realizan mejoras a los diseños de la fase preliminar.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Los diagramas son desarrollados con UML.*  *Los diseños obtenidos se apegan más a los requerimientos del proyecto plasmados en el SRS.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *[Codificación]* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.6] [Codificación]* | *[Programar las funcionalidades que debe cumplir el sistema]* | *Se tienen los módulos completamente programados.*  *Se sigue el patrón de diseño MVC.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *[2.6.1] [Base de datos]* | *Desarrollo del script de la base de datos del sistema* | *Conserva el término de ACID*  *Contiene todas las tablas del sistema.*  *Conserva la estructura de la fase de diseño.* |
| *2.6.2 Módulo de servicios* | *Gestiona los servicios almacenados que hacen uso del sistema* | *El módulo contiene:*  *Alta de servicios*  *Baja de servicios*  *Modificaciones de servicios*  *Consultas de servicios*  *Las cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *2.6.3.1 Módulo de Usuarios* | *Gestiona los usuarios almacenados que hacen uso del sistema* | *El módulo contiene:*  *Alta de usuario*  *Baja de usuarios*  *Modificaciones de usuarios*  *Consultas de usuarios*  *Las cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *2.6.4 Módulo de comentarios* | *Gestiona los comentarios almacenados que hacen uso del sistema* | *El módulo contiene:*  *Alta de comentarios*  *Baja de comentarios*  *Modificaciones de comentarios*  *Consultas de comentarios*  *Las cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *2.6.5 Módulo de campañas* | *Gestiona las campañas almacenados que hacen uso del sistema* | *El módulo contiene:*  *Alta de campañas*  *Baja de campañas*  *Modificaciones de campañas*  *Consultas de campañas*  *Las cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *2.6.6 Módulo de quienes somos* | *Interfaz que muestra los datos básicos sobre la asociación.* | *El módulo contiene:*  *Una interfaz que muestra los datos relevantes de la asociación.* |
| *2.6.7 Módulo de invernadero* | *Gestiona los tipos de árboles almacenados que hacen uso del sistema* | *El módulo contiene:*  *Alta de árboles*  *Baja de árboles*  *Modificaciones de árboles*  *Consultas árboles*  *Las cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *2.6.8 Módulo de preguntas frecuentes* | *Interfaz que muestra las preguntas frecuentes que se le hace a la asociación.* | *El módulo contiene:*  *Una interfaz que muestra las preguntas frecuentes de la asociación.* |
| *2.6.9 Módulo de Socios* | *Gestiona los socios almacenados que hacen uso del sistema.* | *El módulo contiene:*  *Alta de socios*  *Baja de socios*  *Modificaciones de socios*  *Consultas socios*  *Las cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |
| *2.6.10 Módulo de Donaciones* | *Gestiona las donaciones almacenadas que hacen uso del sistema.* | *El módulo contiene:*  *Alta de donaciones*  *Baja de donaciones*  *Modificaciones de donaciones*  *Consultas donaciones*  *Las cuales cumplen con los criterios establecidos en el SRS.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Pruebas* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *2.7 Pruebas* | *Se realizan los ajustes necesarios a los diseños realizados en la fase de diseño preliminar.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Los diseños obtenidos se apegan más a los requerimientos del proyecto plasmados en el SRS.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *2.7.1 Pruebas de caja blanca* | *Se realizan las pruebas necesarias a cada uno de los módulos.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Se obtienen las pruebas de cada uno de los módulos.*  *Se obtiene un reporte de pruebas.* |
| *2.7.1.10 Prueba del sistema* | *Se realizan las pruebas a todo el sistema.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Se obtiene un reporte de pruebas.* |
| *2.7.1.11 Pruebas de integración* | *Se realizan pruebas del sistema en conjunto.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Se obtiene un reporte de pruebas.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Integración* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *2.8 Integración* | *Se realiza la integración del sistema y pruebas del mismo.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Se obtiene un reporte de pruebas de integración* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *2.8.1 Pruebas de integración* | *Se realizan las pruebas de integración del sistema.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Se obtiene un reporte de pruebas.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Implementación* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *2.8 Implementación* | *Se realiza la implementación del sitio web y se comprueba su buen funcionamiento* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Se obtiene un reporte de pruebas que se realizaron al sistema.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *2.9.1 Pruebas de integración* | *Se realizan una lista de hosting para el montaje de sitio.* | *Se obtiene una lista con los posibles hostings de almacenamiento del sitio web.*  *Los hostings son compatibles con el proyecto.* |
| *2.9.3 Montaje del sitio web en le hosting* | *El sitio web es almacenado en un hosting.* | *Se tiene el sitio web en un hosting.*  *El sitio web es completamente funcional.* |
| *2.9.4 Pruebas del sistema.* | *Se realizan las pruebas al sitio web completamente funcional y en el hosting.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Se obtiene un reporte de pruebas que se realizaron al sistema.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Cierre de Proyecto* | | |
| Entregable final “ID entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *2.10 Cierre de proyecto* | *Se realiza el cierre formal del proyecto.* | *Se obtiene los documentos de cierre de proyecto debidamente realizados y siguiendo las plantillas de gestión de calidad.* |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| *2.10.1 Carta de aceptación* | *Se realizan la carta de aceptación final del proyecto.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *La carta de aceptación esta firmada por el cliente y administración de proyecto.* |
| *2.10.2 Acta de cierre de proyecto.* | *Se realiza el cierre formal del proyecto junto al cliente.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *La acta de cierre de proyecto esta firmada por el cliente y administración de proyecto.* |
| *2.10.3 Evaluación de desempeño* | *Se realiza una evaluación de desempeño de cada uno de los miembros que conformo el equipo de trabajo.* | *Se obtiene un documento con la evaluación correspondiente a cada uno de los involucrados en el desarrollo del proyecto.* |
| *2.10.4 Lecciones aprendidas* | *Se establecen cuáles fueron los principales aprendizajes obtenidos con el desarrollo del proyecto.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *Muestra los aprendizajes del proyecto.* |
| *2.10.7 Informe de cierre.* | *Se realiza el informe de cierre del proyecto con la evaluación general del desarrollo del proyecto.* | *Se establece en las plantillas del sistema de gestión de calidad.*  *El informe muestra la situación final de la empresa desarrolladora.* |