Nombre del documento

DECLARACION DEL ALCANCE

ELABORADO POR:

**ALEX EDUARDO GONZÁLEZ GARC**ÍA

Versión 001

**25/05/2015**

Control de versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 25/MAYO/2015 | 001 | Versión preliminar para su revisión | Alex Eduardo González García |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**HOJA DE FIRMAS**

**APROBACIÓN DEL PROYECTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Director general (Cliente)** | | |
| Daniel Sánchez Alanís |  |  |
| Puesto | | Director de la institución |
| **Sponsor del negocio** | | |
| Daniel Sánchez Alanís |  |  |
| Puesto | |  |
| Director de la institución | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gerente del programa (Empresa que desarrolla)** | | |
| Daniel Sánchez Alanís |  |  |
| Puesto | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | | |
| Alumnos del CECYTEG |  |  |
| Puesto | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Planeación”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 1. Planeación | Realizar la planeación para comenzar el proyecto. | Tener la documentación completa. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 1.1 Entrevista con la institución. | Tener una reunión con la empresa. | Recaudar información necesaria en relación al proyecto. |
| 1.2 Investigación inicial e identificación de necesidades. | Realizar investigación. | Tener identificadas las necesidades |
| 1.3 Tiempo y costos. | Definir el tiempo y costo del proyecto. | Tener definido |
| 1.4 Acta de proyecto. | Elaborar el alcance, los objetivos y los participantes del proyecto | Documento finalizado. |
| 1.5 Minuta de apertura. | Realizar minuta de apertura. | Anotar lo ocurrido en la reunión. |
| 1.6 Definición del ciclo de vida. | Investigar cual ciclo de vida queda mejor con el proyecto. | Tener definido el ciclo de vida a utilizar. |
| 1.7 Políticas del cliente y desarrollador. | Definir las políticas. | Políticas definidas. |
| 1.8 Definición del WBS. | Medir y cuantificar el trabajo a realizar el en proyecto | Documento completo. |
| 1.9 Plan de proyecto. | Planificar todo el proyecto. | Tener la planeación completa. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Análisis”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.1 Elicitación. | Adquisición de información que se va a implementar en el proyecto. | Contar con la información necesaria. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.1.1 Investigación inicial e identificación de las necesidades de la empresa. | Recaudar información de la empresa, útil para el proyecto. | Contar con la información de la institución. |
| 2.1.2 Evaluar los requerimientos. | Verificar que los requerimientos estén correctos. | Tener bien definidos los requerimientos. |
| 2.1.3 Definición de la estructura de la solución. | Realizar la solución a los procesos actuales. | Contar con la estructura. |
| 2.1.4 Clasificación de los Requerimientos funcionales y no funcionales. | Analizar los requerimientos funcionales y no funcionales. | Tener clasificados los requerimientos. |
| 2.1.5 Definir los procesos del sistema. | Definir cuáles serán los procesos que contendrá el sitio web. | Tener definidos los procesos del sistema. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Análisis”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2 Especificación. | Generar las especificaciones del proyecto. | Tener todas las especificaciones definidas. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.2.1 Estudio y validez del proyecto. | Estudiar si es viable el proyecto. | Documentación validada. |
| 2.2.2 Evaluar los requerimientos. | Verificar que los requerimientos estén correctos. | Tener clasificados los requerimientos. |
| 2.2.3 Evaluar los procesos. | Obtener todos los procesos requeridos. | Tener identificados los procesos de la institución. |
| 2.2.4 Evaluar la estructura. | Realizar correcciones a la estructura si es necesario. | Tener correctamente la estructura final del proyecto. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Análisis”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.3 Gestión. | Administrar correctamente el proyecto. | Obtener el mejor tiempo y costo del proyecto. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 2.3.1 Priorizar requerimientos. | Seleccionar los requerimientos más importantes | Tener seleccionados los requerimientos más importantes |
| 2.3.2 Alcances de tiempo y costo. | Definir los tiempos y los costos. | Tener bien definidos el tiempo y costo del proyecto. |
| 2.3.3 Asignar a desarrolladores de proyecto. | Asignar las tareas, las personas, equipos y materiales necesarios para poder realizar el proyecto. | Cubrir todos los puestos que se utilizaran. |
| 2.3.4 Asignar las tareas a los desarrolladores de proyecto. | Determinar las labores que tendrán que realizar cada integrante del proyecto. | Tener cubiertas todas las tareas que se deben de llevar a cabo. |
| 2.3.5 Administrar los cambios de requerimientos. | Contar con el cintillo de calidad. | Anotar las versiones de los documentos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Diseño”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 3 Diseño. | Cómo intervendrán los participantes en el diseño del proyecto. | Elaboración Completa. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 3.1 Diagrama de actividades. | Detallar el proceso involucrado en las actividades de la empresa. | Proceso completo. |
| 3.2 Diagrama de casos de uso. | Especificar la funcionalidad y el comportamiento del sitio web. | Diagrama terminado. |
| 3.3 Diagrama de secuencia. | Interacción de los personajes involucrados con la aplicación web. | Tener identificados el proceso de interacción usuarios – aplicación web. |
| 3.4 Diagrama de roles. | Describir los procesos del proyecto. | Diagrama completo. |
| 3.5 Diagrama de interacción. | Describir los procesos del proyecto. | Diagrama completo. |
| 3.6 Diagrama de componentes. | Representar el sitio web dividido en componentes. | Contar con el diagrama terminado. |
| 3.8 Maquetación de interfaces. | Darle forma al sitio web visualmente. | Tener la maquetación de todas las interfaces con un diseño estático. |
| 3.9 Mapa de navegación. | Representación esquemática del sitio web. | Mapa de navegación completo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Diseño”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 3.7 Base de datos. | Bosquejo de la base de datos. | Contener todas las tablas requeridas para la aplicación web. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 3.7.1 Diagrama E-R. | Representar las entidades de la base de datos como sus interrelaciones y propiedades. | Diagrama completo. |
| 3.7.2 Diagrama relacional. | Representar la información que se almacenará en la base de datos. | Tener el diagrama completo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Desarrollo”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.1 Creación de DB. | Programar Base de Datos. | Tener completamente programada la DB. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Desarrollo”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.2 Módulo Administrador. | Programar modulo. | Tenerlo funcionando al 100%. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.2.1 Interfaz. | Programación de la interfaz. | Interfaz terminada. |
| 4.2.2 Conexión a DB. | Programar conexión a la base de datos. | Conexión trabajando correctamente. |
| 4.2.3 Alta de administrador. | Programar alta de calificación. | Alta de calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.2.4 Baja de administrador. | Programar baja de calificación. | Baja de calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.2.5 Actualizar de administrador. | Programar actualizar de calificación. | Actualizar calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.2.6 Consulta de administrador. | Programar consulta de calificación. | Consulta de calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.2.7 Eliminación de administrador. | Programar eliminación de calificación. | Eliminación de calificación funcionando adecuadamente. |
| **Declaración del alcance “Desarrollo”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.3 Módulo Maestros. | Programar módulo. | Funcionalidad al 100% |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.3.1 Interfaz. | Programación de la interfaz. | Interfaz terminada. |
| 4.3.2 Conexión a DB. | Programar conexión a la base de datos. | Conexión trabajando correctamente. |
| 4.3.3 Alta de maestros. | Programar alta de calificación. | Alta de calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.3.4 Baja de maestros. | Programar baja de calificación. | Baja de calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.3.5 Actualizar de maestros. | Programar actualizar de calificación. | Actualizar calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.3.6 Consulta de maestros. | Programar consulta de calificación. | Consulta de calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.3.7 Eliminación de maestros. | Programar eliminación de calificación. | Eliminación de calificación funcionando adecuadamente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Desarrollo”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.4 Módulo Calificación. | Programar módulo. | Funcionalidad al 100% |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.4.1 Interfaz. | Programación de la interfaz. | Interfaz terminada. |
| 4.4.2 Conexión a DB. | Programar conexión a la base de datos. | Conexión trabajando correctamente. |
| 4.4.3 Alta de calificación. | Programar alta de calificación. | Alta de calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.4.4 Baja de calificación. | Programar baja de calificación. | Baja de calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.4.5 Actualizar de calificación. | Programar actualizar de calificación. | Actualizar calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.4.6 Consulta de calificación. | Programar consulta de calificación. | Consulta de calificación funcionando adecuadamente. |
| 4.4.7 Eliminación de calificación. | Programar eliminación de calificación. | Eliminación de calificación funcionando adecuadamente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Desarrollo”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.5 Módulo Alumnos. | Programar módulo. | Funcionalidad al 100% |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.5.1 Interfaz. | Programación de la interfaz. | Interfaz terminada. |
| 4.5.2 Conexión a DB. | Programar conexión a la base de datos. | Conexión trabajando correctamente. |
| 4.5.3 Alta de alumnos. | Programar alta de alumnos. | Alta de alumnos funcionando adecuadamente. |
| 4.5.4 Baja de alumnos. | Programar baja de alumnos. | Baja de alumnos funcionando adecuadamente. |
| 4.5.5 Actualizar de alumnos. | Programar actualizar de alumnos. | Actualizar alumnos funcionando adecuadamente. |
| 4.5.6 Consulta de calificación. | Programar consulta de alumnos. | Consulta de alumnos funcionando adecuadamente. |
| 4.5.7 Eliminación de calificación. | Programar eliminación de alumnos. | Eliminación de alumnos funcionando adecuadamente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Desarrollo”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.6 Módulo Documentación. | Programar módulo. | Funcionalidad al 100% |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.6.1 Interfaz. | Programación de la interfaz. | Interfaz terminada. |
| 4.6.2 Conexión a DB. | Programar conexión a la base de datos. | Conexión trabajando correctamente. |
| 4.6.3 Alta de alumnos. | Programar alta de documentación. | Alta de documentación funcionando adecuadamente. |
| 4.6.4 Baja de alumnos. | Programar baja de documentación. | Baja de documentación funcionando adecuadamente. |
| 4.6.5 Actualizar de alumnos. | Programar actualizar de documentación. | Actualizar documentación funcionando adecuadamente. |
| 4.6.6 Consulta de calificación. | Programar consulta de documentación. | Consulta de documentación funcionando adecuadamente. |
| 4.6.7 Eliminación de calificación. | Programar eliminación de documentación. | Eliminación de documentación funcionando adecuadamente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Desarrollo”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.7 Módulo Usuario. | Programar módulo. | Funcionalidad al 100% |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 4.2.1 Interfaz. | Programación de la interfaz. | Interfaz terminada. |
| 4.2.2 Conexión a DB. | Programar conexión a la base de datos. | Conexión trabajando correctamente. |
| 4.2.3 Alta de usuario. | Programar el alta de los usuarios. | Alta de usuario funcionando adecuadamente. |
| 4.2.4 Baja de usuarios. | Programar baja de usuarios. | Baja de usuarios funcionando adecuadamente. |
| 4.2.5 Actualizar de usuarios. | Programar actualizar de usuarios. | Actualizar usuarios funcionando adecuadamente. |
| 4.2.6 Consulta de usuarios. | Programar consulta de usuarios. | Consulta de usuarios funcionando adecuadamente. |
| 4.2.7 Eliminación de usuarios. | Programar eliminación de usuarios. | Eliminación de usuarios funcionando adecuadamente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Pruebas”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 5 Pruebas | Realización de pruebas. | Proyecto funcionando adecuadamente. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 5.1 Pruebas unitarias. | Realizar pruebas de cada uno de los módulos. | Los módulos hacen lo que deberían de hacer. |
| 5.2 Pruebas de integración. | Detectar errores asociados con la interacción. | Módulos trabajando sin errores. |
| 5.3 pruebas de rendimiento. | Determinar la velocidad con la que el sistema bajo pruebas realiza una tarea. | Determinar si el usuario estará satisfecho con la velocidad de la aplicación. |
| 5.4 Pruebas de sistema. | Realizar pruebas al sitio web. | Sitio web funcionando correctamente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Implementación”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 6. Implementación |  |  |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 6.1 Elección del hosting. | Seleccionar el hosting que se adapte mejor al proyecto. | Contactar a la empresa del hosting. |
| 6.2 Pagar el hosting. | Realizar la compra del hosting. | Hosting contratado |
| 6.3 Copias archivos fuente. | Realizar una copia de seguridad. | Contar con la copia de los archivos en la computadora. |
| 6.4 Pruebas de sistema. | Realizar las últimas pruebas al sitio web. | Tener montado el sitio web en el hosting. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaración del alcance “Cierre del proyecto”** | | |
| Entregable final “No. entregable” | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 7. Cierre del proyecto. | Inicia cuando se completa la ejecución del proyecto y el cliente acepta el resultado | Documentación completa. |
| Sub-entregables | Descripción | Criterio de aceptación. |
| 7.1 Carta de aceptación. | Aceptación del proyecto. | Documento firmado. |
| 7.2 Acta de cierre del proyecto. | Cerrar (liquidar) el proyecto. | Registrar formalmente la aceptación de los entregables |
| 7.3 Evaluación de desempeño. | La revisión final y formal de los resultados de trabajo. | Obtener resultados. |
| 7.4 Liberación de recursos. | Baja del proyecto y usuarios. | Dar de baja a los integrantes del equipo de proyecto. |
| 7.5 Lecciones aprendidas. | Discutir lo visto para ser aprovechado en futuros proyectos. | Todos los miembros del equipo presentes. |
| 7.6 Informe final. | Realizar la evaluación final del trabajo desempeñado. | Haber cumplido los objetivos y criterios de éxito. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Nombre** | **Descripción** |
| 001 | 25/05/2015 | DECLARACÓN ALCANCE | DESCRIPCION DE CADA UNA DE LAS ETAPAS JUSTIFICANDO EL TIEMPO Y ESPECIFICACION DE LA ENTREGA |