Informe gerencial de proyecto

Aplicativo web para el control de información en jardines infantiles

“Webgarden”

Donny Alexander Perez

Oscar Andrés Vizcaíno

SENA – Centro de desarrollo agroempresarial

Análisis y Desarrollo de Sistemas de información

Chía (Cundinamarca)

2014

**TABLA DE CONTENIDO**

[1. Introducción 3](#_Toc405193932)

[2. Resumen Gerencial 3](#_Toc405193933)

[2.1. Análisis 3](#_Toc405193934)

[2.2. Diseño 3](#_Toc405193936)

[2.3. Desarrollo 4](#_Toc405193938)

[2.4. Implementación 4](#_Toc405193940)

[3. Entregables: 4](#_Toc405193942)

[3.1. Documento de Análisis 4](#_Toc405193943)

[3.2. Documento de diseño 5](#_Toc405193945)

[3.3. Manual técnico 5](#_Toc405193947)

[3.4. Manual de instalación 5](#_Toc405193949)

[3.5. Manual de pruebas 5](#_Toc405193951)

[3.6. Manual de usuario 5](#_Toc405193953)

[3.7. Acta de entrega del Proyecto 5](#_Toc405193955)

[4. Cronograma. 6](#_Toc405193957)

1. **Introducción**

En el presente documento se expondrá el proceso de realización del proyecto “Webgarden” de acuerdo con las fases determinadas por el Sena (Introducción, Análisis, Diseño e implementación).

1. **Resumen Gerencial**

El proyecto “Webgarden” es un aplicativo web dedicado al control de información en jardines infantiles. La duración del proyecto fue de dos meses en la parte de programación y un mes de pruebas, el proceso de elaboración fue de la siguiente manera:

* 1. **Análisis**:

En la fase de análisis se recolecto información acerca de la historia y el funcionamiento de los jardines infantiles en la actualidad, en el resultado de la investigación concluimos que el manejo de la información era lo más complejo en estos establecimientos, es por eso que decidimos elaborar un proyecto dedicado a optimizar, en alguna manera, el proceso del control y manejo de información en jardines infantiles. La información completa sobre el análisis hecho a la situación se compendia en el documento de análisis realizado para este proyecto.

* 1. **Diseño**:

En la fase de diseño, se empezó a elaborar prototipos para la aplicación, estos se denominan Mockups, estos son un conjunto de pantallazos o modelos visuales del aplicativo web, también se realizaron casos de uso, diagramas de contexto y requerimientos funcionales y no funcionales. En esta fase, adicionalmente, se realizó un documento explicando técnicamente el proceso de elaboración del proyecto “Webgarden”.

* 1. **Desarrollo**:

En la fase de desarrollo se comenzó a desarrollar el proyecto utilizando entornos como Netbeans, Sublime Text y Dreamweaver. Adicionalmente se usó el gestor Xampp, este es un servidor que ofrece los servicios de Apache y Mysql, para poder probar código php y hacer pruebas sobre la base de datos de la aplicación.

* 1. **Implementación**:

En la fase de implementación se comenzaron a hacer pruebas de funcionalidad de la aplicación, el resultado de estas pruebas fue el buen funcionamiento de la aplicación web.

Se realizaron documentos los cuales son: manual técnico, manual de instalación y manual de pruebas, estos los podrá encontrar en DVD al respaldo del documento final del proyecto.

1. **Entregables:**
   1. **Documento de Análisis**:

Este documento fue realizado bajo la recolección de datos provenientes de la investigación hecha sobre la situación de los jardines infantiles en la actualidad.

* 1. **Documento de diseño**:

Este documento fue realizado bajo los requerimientos funcionales planteados hacia el proyecto.

* 1. **Manual técnico**:

Este manual está basado en la explicación detallada del funcionamiento del aplicativo con su respectivo MVC (Modelo, Vista y Controlador).

* 1. **Manual de instalación**:

Este manual está basado en la explicación de la instalación del proyecto en un hosting, la creación de la base de datos dentro del mismo y la funcionalidad ya en un dominio propio.

* 1. **Manual de pruebas**:

Este documento está basado en las pruebas realizadas al proyecto, revisando todas las interfaces o vistas que posea.

* 1. **Manual de usuario**:

Este documento está basado en la explicación del funcionamiento de cada perfil, en este caso (Administrador, Docente, Acudiente y Conductor).

* 1. **Acta de entrega del Proyecto**:

Este es un documento en el que se especifica que se entrega a la persona que va a manejar la aplicación.

1. **Cronograma.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***PRIMERA ENTREGA*** | | | | |
| **TAREA** | **ENCARGADO** | **PORCENTAJE** | **ENTREGA** | **TERMINADO** |
| Script de datos | Oscar Vizcaíno | 100% | 10/11/2014 | x |
| CSS | Todo el grupo | 100% | 10/11/2014 | x |
| Maquetación (Medidas, Revisión de mockups) | Todo el grupo | 100% | 10/11/2014 | x |
| conexión.php (controlador) | Todo el grupo | 100% | 10/11/2014 | x |
| configuracion.php (controlador) | Todo el grupo | 100% | 10/11/2014 | x |
| curso (vista, modelo, controlador) | Donny Perez | 100% | 10/11/2014 | x |
| nivel (vista, modelo, controlador) | Oscar Vizcaíno | 100% | 10/11/2014 | x |
| persona y tipo persona(vista, modelo, controlador) | Donny Perez | 100% | 10/11/2014 | x |
| actividad\_extracurricular (vista, modelo, controlador) | Oscar Vizcaíno | 100% | 10/11/2014 | x |
| tipo\_actividad\_extracurricular (vista, modelo, controlador) | Oscar Vizcaino | 100% | 10/11/2014 | x |
| marcaruta(vista, modelo, controlador) | Oscar Vizcaino | 100% | 10/11/2014 | x |
| ruta (vista, modelo, controlador) | Oscar Vizcaino | 100% | 10/11/2014 | x |
| novedad (vista, modelo, controlador) | Donny Perez | 100% | 10/11/2014 | x |
| alumno (vista, modelo, controlador) | Oscar Vizcaino | 100% | 10/11/2014 | x |
| infoacudiente(vista, modelo, controlador) | Donny Perez | 100% | 10/11/2014 | x |
| tipo\_novedad (vista, modelo, controlador) | Donny Perez | 100% | 10/11/2014 | x |
| index (vista, modelo, controlador) | Todo el grupo | 100% | 10/11/2014 | x |
| home (vista, modelo, controlador) | Todo el grupo | 100% | 10/11/2014 | x |
| recuperar contraseña (vista, modelo, controlador) | Donny Perez | 100% | 10/11/2014 | x |
| actuadatos(vista, modelo, controlador) | Donny Perez | 100% | 10/11/2014 | x |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***FASE DE PRUEBAS*** | | | | |
| **TAREA** | **ENCARGADO** | **PORCENTAJE** | **ENTREGA** | **TERMINADO** |
| curso | Donny Perez | 100% | 20/11/2014 | x |
| nivel | Oscar Vizcaino | 100% | 20/11/2014 | x |
| persona y tipo persona | Donny Perez | 100% | 20/11/2014 | x |
| tipo\_persona | Donny Perez | 100% | 20/11/2014 | x |
| actividad\_extracurricular | Oscar Vizcaino | 100% | 20/11/2014 | x |
| marcaruta | Oscar Vizcaino | 100% | 20/11/2014 | x |
| ruta | Oscar Vizcaino | 100% | 20/11/2014 | x |
| novedad | Oscar Vizcaino | 100% | 20/11/2014 | x |
| alumno | Oscar Vizcaino | 100% | 20/11/2014 | x |
| infoacudiente | Donny Perez | 100% | 20/11/2014 | x |
| tipo\_novedad | Donny Perez | 100% | 20/11/2014 | x |
| index | Donny Perez | 100% | 20/11/2014 | x |
| home | Donny Perez | 100% | 20/11/2014 | x |
| recuperar contraseña | Donny Perez | 100% | 20/11/2014 | x |
| Correcciones | Todo el grupo | 100% | 20/11/2014 | x |
| Entrega de documento de pruebas y aprobación | Todo el grupo e instructores | **100%** | 21/11/2014 | x |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ENTREGA TOTAL*** | | | | |
| **TAREA** | **ENCARGADO** | **PORCENTAJE** | **ENTREGA** | **TERMINADO** |
| Carga en el hosting | Robinson Rincón | 100% | 01/12/2014 | x |
| Manual Técnico | Todo el grupo | 100% | 01/12/2014 | x |
| Manual de Usuario | Todo el grupo | 100% | 01/12/2014 | x |
| Manual de instalación | Todo el grupo | 100% | 01/12/2014 | x |
| Acta de Entrega | Todo el grupo | 100% | 01/12/2014 | x |
|  | **PROMEDIO** | **100%** |  |  |