**Oficina de Tecnología de la información**

*Sistema Web GLOSBE*

**MCVS-T1-2117 Propuesta de Solución**

**Versión 1.3**

INDICE

[1. Historial del documento 3](#_Toc207106025)

[2. resumen ejecutivo 4](#_Toc207106026)

[3. requerimientos de implementación 4](#_Toc207106027)

[3.1 Alcance funcional no contemplado 4](#_Toc207106028)

[4. Gestión del cambio 4](#_Toc207106029)

[5. Organización del proyecto 4](#_Toc207106030)

[6. Propuesta de solución 4](#_Toc207106031)

[6.1 Definición de la solución 4](#_Toc207106032)

[6.2 Plataforma tecnológica 4](#_Toc207106033)

[6.3 Riesgos iniciales 4](#_Toc207106034)

[6.4 Agenda maestra 5](#_Toc207106035)

[7. generales 5](#_Toc207106036)

[8. conformidad 5](#_Toc207106037)

# Historial del documento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ELABORACIÓN** | **REVISIÓN** | **APROBACIÓN** |
| Grupo del sistema web GLOSBE |  |  |
| Realizadores del  Proyecto |  |  |
| 05/07/2019 |  |  |
| Firma: | Firma: | Firma: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | |
| **VERSIÓN** | **FECHA** | **DESCRIPCION DE LA MODIFICACIÓN** |
| 1.0 | 05/07/2019 | Versión original. |
|  |  |  |

# resumen ejecutivo

Nuestro proyecto tendrá un interfaz de fácil uso para el usuario y así pueda acceder de forma libre al sistema y obtener la información de diferentes instituciones educativas. Así mismo todas las instituciones educativas que estarán registradas en el sistema web contando con la verificación del Minedu; si no es así la institución educativa no aparecerá en la búsqueda. Después de esto los directores tendrán la función de registrar toda la información que tengan de su institución educativa, para que los padres de familia puedan hacer uso de esta.

# requerimientos de implementación

Se iniciara con la infraestructura de la empresa, gestión de recursos humanos, desarrollo de tecnología, compras, logística de entrada, operaciones, logística de salida, marketing y ventas y servicios.

## Alcance funcional no contemplado

Los alcances de este proyecto abarcan de su uso en el campo real, es decir; serán las expectativas que esperamos cuando sea implementado, el usuario al usar este sistema, puede poner la reseña de que tal le pareció o poner una calificación si el sistema es bueno o es muy complicado de usar. Las eficiencias del algoritmo serán esenciales para una mayor rapidez, y también el uso de datos simples y no tan complejos.

# Gestión del cambio

* **Logística Entrada:** almacenamiento de registros en la base de datos hechas para las instituciones educativas.
* **Operaciones:** se ofrece atención a la búsqueda de instituciones educativas requeridas por los usuarios.
* **Logística Salida:** manejo de matricula de forma online en el sistema web y en el acceso de información para los usuarios.
* **Marketing y Ventas:** Tomaremos como publicidad las redes sociales y los colegios ya registrados.
* **Servicios:** Búsqueda de instituciones educativas registradas por Minedu, acceso a matriculas y el acceso de este sistema para directores de las instituciones educativas.

# Organización del proyecto

El proyecto será diseñado por 4 personas, estudiantes de la facultad de Ingeniería de Software de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, que nos encargaremos de cada uno de las partes esenciales, teniendo siempre claro los requerimientos del sistema y de la simplicidad de este. Primero se tendría que desarrollar el modelo y así abarcando uno por uno ir desarrollando desde la base de datos central hasta la interfaz del sistema.

**Desarrollador Full-Stack**

Generar el desarrollo del proyecto, conectar la base de datos al sistema, usar tecnología JSP y un buen hosting que no cause ningún error.

* Programación general
* Sub programador

**Diseñador de páginas web**

Desarrollar el diseño de cada interfaz del sistema que se utilice en sistema web GLOSBE.

* Programación en php y css.
* Diseñador de imágenes.

# Propuesta de solución

## Definición de la solución

En el siguiente proyecto nosotros proponemos una solución a los padres de familia que deseen matricular a sus hijos en un centro educativo sin tener que ir a ellos y demorarse un tiempo para realizar el proceso de matrícula, también para los directores que puedan tener toda la información a su alcance y que los datos proporcionados de los alumnos que se matricularan estén guardados de manera correcta, sin ninguna perdida de información.

## Plataforma tecnológica

Se usará lenguajes y programas para el desarrollo de este software.

### Arquitectura del sistema

Interfaz interactiva y de fácil uso para los usuarios.

### Hardware y software

Los programas que se usaran son el html, css, Jquery, Javascript y Bootstrap.

## Riesgos iniciales

* Que el proyecto no termine para la fecha programada.
* Que la base de datos pueda perder la información que ya hemos guardado.
* Que la pagina no pueda ser entendida por los usuarios.
* Que no sea utilizada.

## Agenda maestra

El sistema web GLOSBE fue iniciado al comienzo del ciclo 2019-1 como proyecto en el curso de ingeniería de requisitos, cada semana tuvo avances, como el diseño de cada interfaz, el gestor de base de datos, la implementación de un hosting compatible para el proyecto y de un dominio, etc. Este proyecto también tiene un estado final, que será entregado al terminar este ciclo y será llevado al campo real para que pueda ser utilizado.

# generales

El desarrollo del sistema de información se efectuará empleando como apoyo la metodología MCVS V1.0.

El proceso de desarrollo nos tomaría mínimo 1 mes de desarrollando diariamente parte por parte, pero si tomamos en cada semana dos días de dedicación nos tomaría dos meses, todo esto debido a que el sistema en sí, al implementarlo es un poco complejo ya que usa la conexión a la base de datos.

# conformidad

El siguiente proyecto tiene que ser firmado para asegurar su a la hora de ser llevado al campo real.

##### **V°B° DIRECTOR DEL AREA V°B° DIRECTOR DE LA MINEDU**

##### **EN CENTROS EDUCATIVOS**

**V°B° JEFE DEL PROYECTO GLOSBE V°B° JEFATURA DE UNIDAD**

**DE DESARROLLO TECNOLÓGICO**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**V°B° GESTOR DE PROYECTO**

**DEL PROYECTO GLOSBE**