

UNIVERSIDAD AMERICANA



Tesis para obtener el grado de Ingeniero en Sistemas de
Información

Presenta:

Br. Brayan Alexander Gaitán Montenegro



ANALISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA GLASSWING INTERNACIONAL EN NICARAGUA

Tutor:

Ing. Rene Mansell

Agradecimientos

Justificación

Como justificación Académica y practica se puede decir que:

Que A través de la Aplicación las diferentes metodologías y herramientas de ingeniería en Software poder realizar un Análisis y Diseño de un SI para Glasswing.

Limitaciones

El diseño del sistema será carácter Web

No se realizará desarrollo ni Implementación.

Antecedentes

Glasswing se encuentra en funcionamiento desde el 2014 en Nicaragua, realizando ejecución de proyectos en base a donativos de empresas que desean realizar RSE.

EL flujo de información actual de Glasswing, es procesado por distintas aplicaciones ofimáticas, controlando los datos por hojas de calculo compartidas por Google Drive.

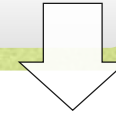


Objetivo General

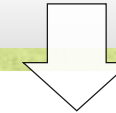
Por medio de la herramienta a diseñar, la organización llamada "Glasswing" podrá tener mejor control sobre los reportes e informes estadísticos a partir de información administrativa de dicha organización. Además, esta herramienta permitirá a Glasswing, tener una administración efectiva de la información y datos, optimizando controles y estadísticas de los diferentes proyectos ejecutados.

Objetivos específicos

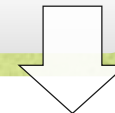
1. Realizar un análisis de requerimientos y requisitos.



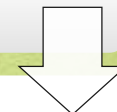
2. Presentar un informe de Factibilidad y de Viabilidad.



3. Diseñar el sistema y procesos de entrada - salida de datos y de procesos negocios en UML y BPMN.



4. Elaborar el modelo de las bases de datos.

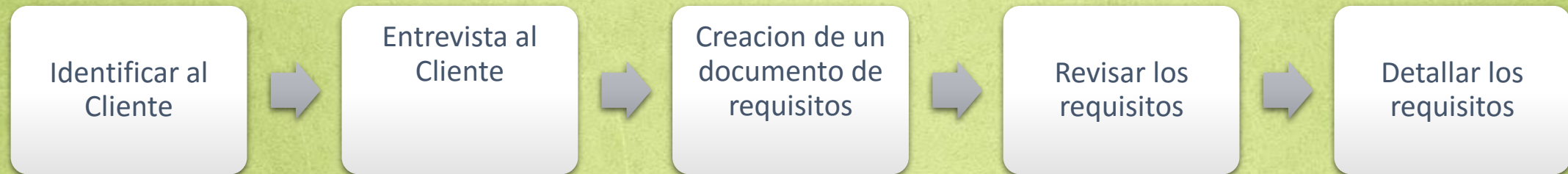


5. Elaborar y Diseñar los prototipos de la interfaz.

Alcances

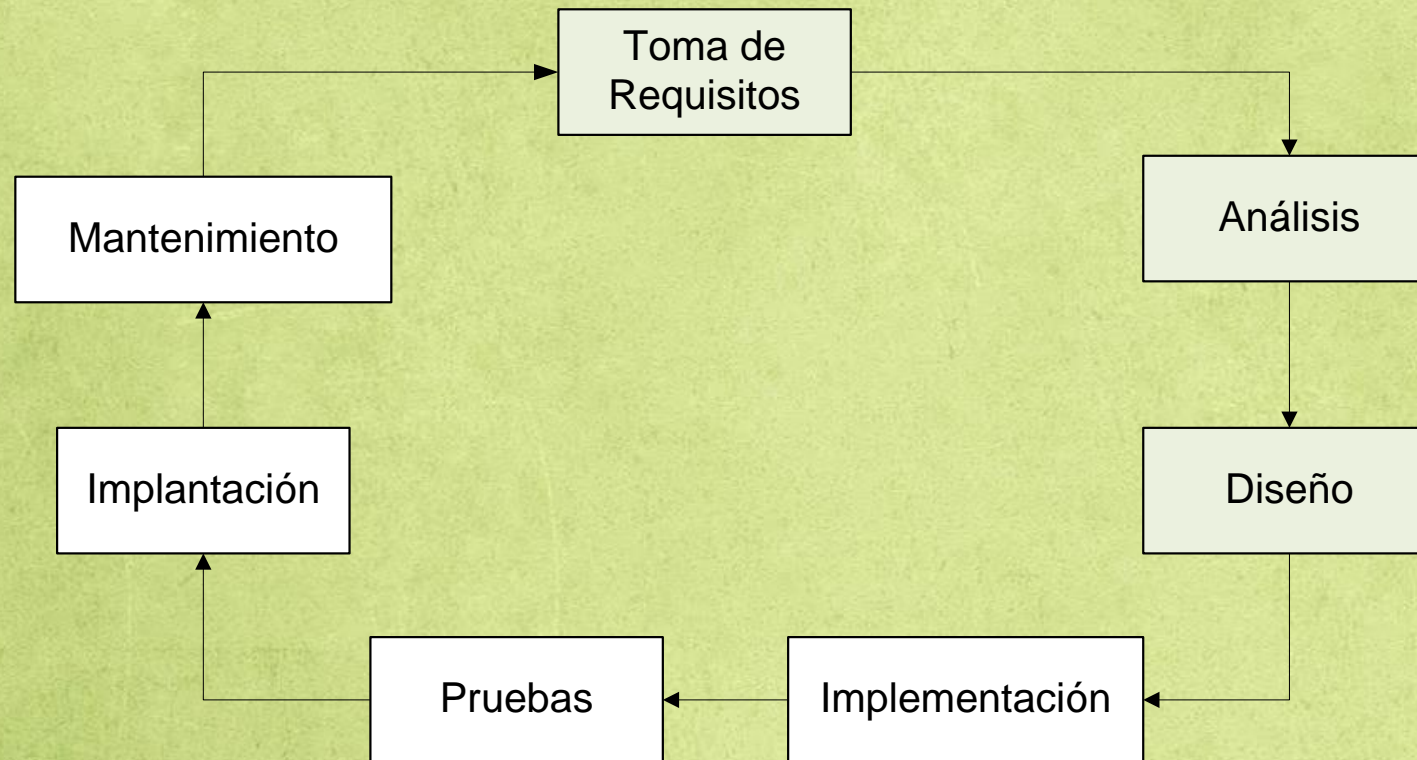


Marco Conceptual



Proceso de la toma de Requisitos

Marco Conceptual



Ciclo de Vida de Un Proyecto de Software

Marco Metodológico

Metodología

- Cualitativa

Tipo de Diseño

- No experimental

Tipo de Investigación

- Descriptiva -correlacional

Universo, Población y Muestra

- ONG existentes en Nicaragua (150)
- Una ONG: Glasswing

Técnica de Recolección de Datos

- Entrevistas y Cuestionarios

Resultados en base a objetivos



Conclusiones

Se realizo el análisis y diseño de Un Sistema de Información para administración y creación de Reportes para Glasswing Nicaragua.

The logo for Sarglass features the word "Sarglass." in a black serif font. To the right of the text is a red graphic element consisting of a stylized, flowing shape that resembles a drop or a flame, with a small circular detail at its base.

Sarglass.

GRACIAS!

