



Facultad de
Ciencias y Tecnología

Carrera de Análisis de Sistemas Informáticos

Anteproyecto de Tesis

Plataforma Web Multicliente para Fundaciones

Alumnos:

Gómez Fernández, Oscar Gabriel - C06518

Matarazzo, Nuara Nair - C06452

Profesor Tutor:

Lic. Hugo Díaz Lavigne

Octubre 2021

Índice

Anteproyecto	3
Integrantes del Grupo de tesis	3
Título del trabajo	3
Justificación del trabajo	3
Descripción del trabajo	3
Alcance	4
Esquema gráfico	5
Cronograma de tareas	5
Referencia Bibliográfica	8

Anteproyecto

Integrantes del Grupo de tesis

Nuara Nair Matarazzo - C06452

Oscar Gabriel Gómez Fernández - C06518

Título del trabajo

Plataforma Web Multicliente para Fundaciones

Justificación del trabajo

Notamos la escasa o nula existencia de sistemas en nuestro mercado destinados a fundaciones, además nos dimos cuenta que muy pocas fundaciones cuentan con su propia página Web. Eso motivó a que profundicemos más el tema para satisfacer una necesidad real.

Descripción del trabajo

Crear una plataforma web multiclientes para fundaciones sin fines de lucro, que gestione las diversas actividades de la misma.

En esta plataforma lo que se pretende es, crear accesos a un espacio web en donde una fundación registrada, va a contar con su propia página principal y módulos para gestionar la fundación tales como:

- Administrador Central: Dará la posibilidad de crear un nuevo perfil de fundación al cual se le podrá asignar los módulos ya especificados en el sistema. Además se podrán visualizar los perfiles ya registrados eliminarlos y agregar o quitar módulos a los mismos.
- Voluntarios: el módulo de Voluntarios permitirá el ingreso de solicitudes de voluntarios, estas solicitudes se notificarán al administrador y al solicitante vía correo electrónico.
- Donaciones: Permitirá realizar donaciones monetarias electrónicas, por medio de tarjetas, o donaciones de bienes. También permitirá la posibilidad de donaciones voluntarias fijas que serán descontadas de la tarjeta vía débito automático.
- Noticias: En este módulo se podrán visualizar noticias relacionadas a la fundación, se podrán aplicar filtros de búsquedas a las mismas.
- Eventos: En este módulo se podrán visualizar los eventos relacionados a la fundación, se podrán aplicar filtros de búsquedas a las mismas.
- Administrador de la fundación: Este módulo permitirá la visualización solicitudes de voluntariado, estas podrán ser aceptadas o rechazadas, las solicitudes aprobadas serán notificadas vía correo electrónico a los voluntarios, se contará con el listado de voluntarios aceptados y de solicitudes. Dará la posibilidad de ver un listado de las donaciones recibidas, sobre este listado se podrán generar informes. Posibilitará crear, editar y eliminar noticias y los eventos que se mostrarán en la página web de cada fundación. Gestionar la información visualizada en la página de inicio de la web.

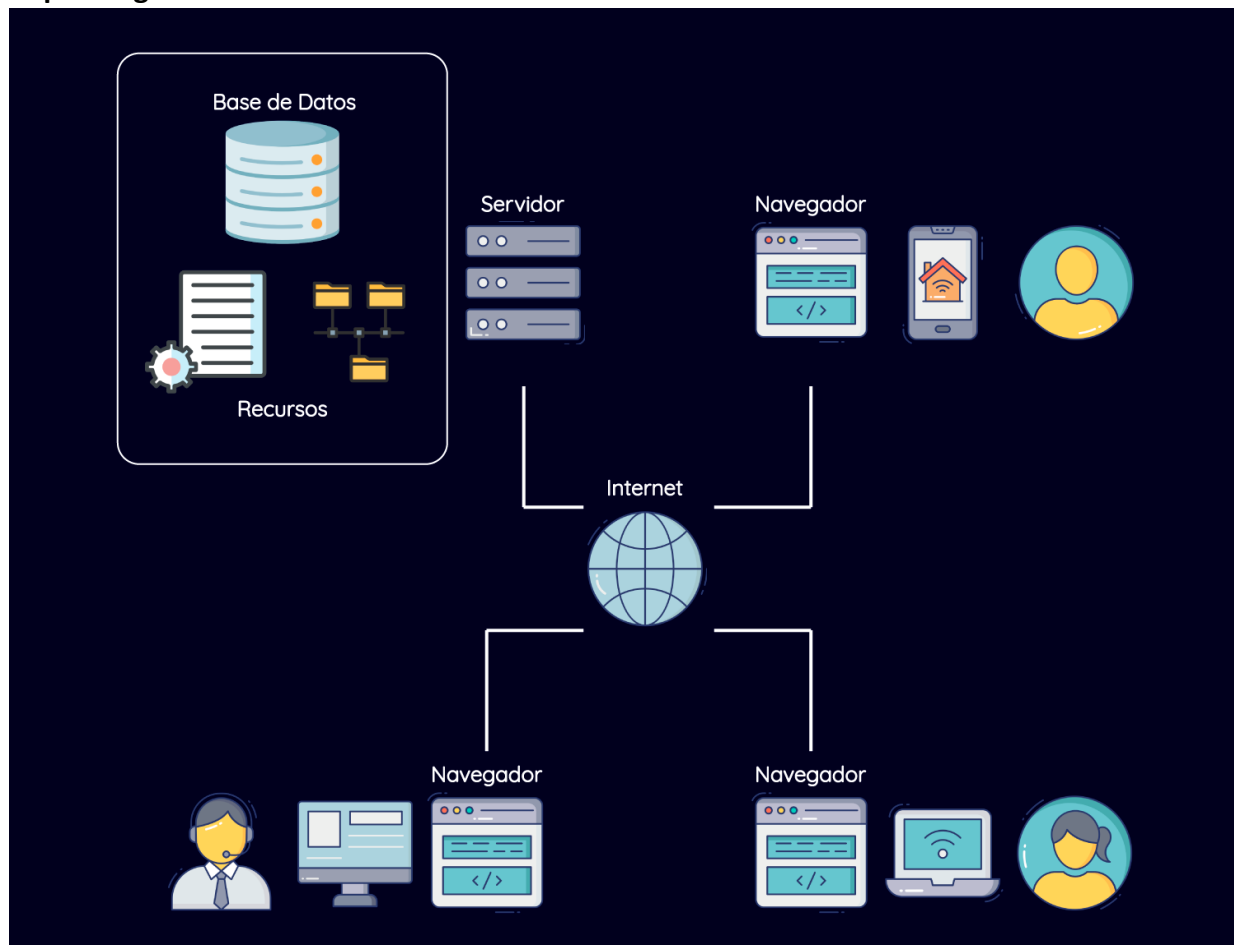
Además, se pretende tener un control para el administrador de la fundación, que podrá ver el flujo de donaciones ingresadas y también podrá mejorar el alcance de su fundación, mediante campañas por correo electrónico y análisis de datos mediante estadísticas.

Alcance

El trabajo se inicia con la captura de requerimientos en la fundación que utilizamos como modelo, el Club de Escuela Solidaria (CES), y finaliza con la implantación del sistema en dicha fundación.

El producto entregado (para el CES) será un acceso para el sistema con la finalidad de empezar a implementarlo, lo que van a ganar con ello es tener una página web informativa, que permita al visitante solicitar ser voluntario o dar una donación desde un clic, a su vez, el administrador podrá utilizar todas las herramientas de análisis proveída por la plataforma.

Esquema gráfico



Cronograma de tareas

Inicio	Duración	Actividad	Recursos	Pre-requisito
Iniciación				
14/09/2021	1 semana	Elección de tema	Tutoría	Inscripción a la tesis y conformación de grupos
17/09/2021	1 hora	Tutoría	Reunión	Presentación de tema elegido
21/09/2021	1 semana	Relevamiento de datos y captura de requerimientos sobre la fundación modelo	Reuniones con encargados del CES	Borrador de funcionalidad
28/09/2021	3 semanas	Elaboración de anteproyecto	Investigación. Consultas.	Relevamiento de datos
Modelado				
18/10/2021	2 semanas	Modelado y descripción de Casos de Uso	Lista de requerimientos - Software graficador	Captura de requerimientos
01/11/2021	2 semanas	Modelado de Diagrama de Interacciones	Casos de uso - Software graficador	Diagrama de Casos de Uso

15/11/2021	2 semanas	Modelado de Diagrama de Actividades	Casos de Uso e Interacciones - Software graficador	Diagrama de Casos de uso - Diagrama de interacción
29/11/2021	2 semanas	Modelado de Diagrama de Clases	Casos de Uso e Interacciones - Software graficador	Diagrama de Casos de uso - Diagrama de interacción
13/12/2021	1 semana	Diagrama de Entidad Relación	Diagrama de Clases - Software graficador	Diagrama de Clases
20/12/2021	1 semana	Modelo estructural del Sistema Web	Modelos anteriormente especificados	Modelos anteriormente especificados
27/12/2021	2 semanas	Modelo de interfaces del Sistema Web	Modelos anteriormente especificados	Modelos anteriormente especificados
Implementación				
10/01/2022	3 semanas	Registro e Inicio de sesión de fundaciones	Modelos anteriormente especificados - entorno de desarrollo	Modelos anteriormente especificados
31/01/2022	2 semanas	Alta - Baja - Modificación - Visualización de Información institucional	Modelos anteriormente especificados - entorno de desarrollo	Modelos anteriormente especificados
14/02/2022	2 semanas	Alta - Baja - Modificación - Visualización de Datos de contacto	Modelos anteriormente especificados - entorno de desarrollo	Modelos anteriormente especificados
28/02/2022	2 semanas	Recepción de Inscripción de Voluntarios	Modelos anteriormente especificados - entorno de desarrollo	Modelos anteriormente especificados
14/03/2022	3 semanas	Visualización - Aceptación - Rechazo de inscripción	Modelos anteriormente especificados - entorno de desarrollo	Modelos anteriormente especificados
04/04/2022	2 semanas	Baja - Modificación - Visualización de Voluntarios	Modelos anteriormente especificados - entorno de desarrollo	Modelos anteriormente especificados
18/04/2022	3 semanas	Proceso de donación	Modelos anteriormente especificados - entorno de desarrollo	Modelos anteriormente especificados
09/05/2022	2 semana	Visualización de donaciones y generación de informe	Modelos anteriormente especificados - entorno de desarrollo	Modelos anteriormente especificados
23/05/2022	3 semanas	Alta - Baja - Modificación - Visualización de Noticias	Modelos anteriormente especificados - entorno de desarrollo	Modelos anteriormente especificados
13/06/2022	3 semanas	Alta - Baja - Modificación - Visualización de Eventos	Modelos anteriormente especificados - entorno de desarrollo	Modelos anteriormente especificados

Testeo				
04/07/2022	1 semana	Pruebas de funcionalidad	Entorno de desarrollo	Implementación de módulos
11/07/2022	1 semana	Pruebas interfaces visuales responsive	Entorno de desarrollo	Implementación gráfica de módulos

Referencia Bibliográfica

- <https://www.santaluciaimpulsa.es/metodologia-agile-que-es-para-que-sirve/>
- <https://www.redhat.com/es/devops/what-is-agile-methodology>
- <https://proyectosagiles.org/que-es-scrum/>
- <https://www.teleton.org.py/>
- <https://www.techo.org/>
- <https://www.minegocio.com.py/>
- <https://www.migranodearena.org/>
- <https://www.minegocio.com.py/>
- <https://www.teaming.net/>
- <https://www.kukumiku.com/>