

Avance de proyecto 1: Propuesta de proyecto

Base de Datos

&

Desarrollo de Aplicaciones Web

Profesores:

Ricardo Cortés Espinosa

Eduardo Juarez Pineda

Alumnos:

Rosa María Ramírez Moreno - A01700857

Daniel Jesús Amezcua Sánchez - A01234223

Alejandro Salmón Félix Díaz - A01201954

José Ramón Fernando Romero Chávez - A01700318

Fecha de entrega:

25 de enero del 2017

Expectativas Individuales

Rosa María Ramírez Moreno
A01700857@itesm.mx
452 134 78 88

Al cursar este semestre, espero poder trabajar conjuntamente para realizar un proyecto que cumpla los requerimientos pedidos por la organización, llevarlo a cabo con éxito en el tiempo estipulado y sobre todo, aprender y obtener experiencia. Me parece que debo mejorar mis conocimientos técnicos, ya que por el momento no son suficientes, pero seré capaz de hacerlo a lo largo del curso con la guía de los profesores, siendo autodidacta y aprendiendo con el equipo.

Daniel Jesús Amezcua Sánchez
A01234223@itesm.mx
871 178 88 77

De este curso espero adquirir los conocimientos básicos y necesarios para implementar bases de datos y páginas web, y con base a esto tenga una guía para en un futuro o a lo largo del mismo curso adquirir conocimientos más avanzados en estos temas, con los cuales pueda desarrollar habilidades que me ayuden a formarme como profesionista. También, espero aprender mucho con base a las experiencias que tenga tanto con mis compañeros de equipo como con los socios formadores, pues pienso que es de gran importancia sensibilizarse en estos ambientes. No me gusta la mediocridad y la incertidumbre, por lo que hago lo que esté a mi alcance para que un trabajo esté bien hecho. Espero mejorar en el trabajo en equipo y profundizar en mis conocimientos.

Alejandro Salmón Félix Díaz
A01201954@itesm.mx
442 359 6210

Durante este curso me gustaría fortalecer mis conocimientos de desarrollo web, manejo y creación de bases de datos ya que en mi campo de trabajo actual me servirán bastante estos nuevos conocimientos, espero que el poder realizar un proyecto desde el inicio hasta su conclusión me brinde nuevas habilidades aplicables a mi vida profesional. Espero poder completar en su totalidad un proyecto profesional que a su vez pueda brindar un beneficio a la sociedad, todo esto en un tiempo estipulado de 4 meses y trabajando ciertas áreas de oportunidad como manejo de JavaScript, trabajo en equipo y la administración de tiempo.

José Ramón Fernando Romero
A01700318@itesm.mx
442 648 3003

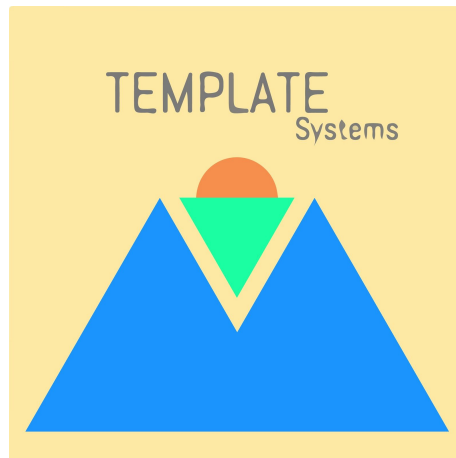
Durante este curso espero, fortalecer especialmente mi capacidad para trabajar en equipo, además de experimentar la experiencia de trabajar con un cliente real, aplicando todo lo aprendido durante las clases de Desarrollo de Aplicaciones Web y Base de Datos. Creo que dentro de mis fortalezas encuentro la dedicación, el compromiso y mi gusto por la computación, sin embargo creo mis áreas de oportunidad son el trabajo en equipo y la organización de tiempo, sin embargo creo que tenemos la capacidad y las habilidades para lograr un trabajo exitoso.

Expectativas Grupales

Durante los próximos 4 meses, estaremos desarrollando un proyecto de creación de página web con bases de datos a una organización sin fines de lucro llamada FIM (Formación Integral para la Mujer). Esto conlleva a una mayor responsabilidad, ya que el producto realizado tendrá impacto en las actividades que dicha organización realice en el futuro.

Como equipo nos comprometemos a actuar con rectitud, esfuerzo y profesionalismo, al cumplir en tiempo y forma las tareas que se nos asignen como parte de las entregas, y también al comunicar cualquier inconformidad, consejo o idea que tengamos. También nos comprometemos a entregar el producto terminado a nuestro cliente, lo cual involucra la correcta implementación de todos los requerimientos acordados, la página web instalada en un servidor y funcionando. Esta es una oportunidad maravillosa en la que, como estudiantes de ingeniería en Sistemas Computacionales, podamos generar conocimiento y experiencia real aproximándonos al ámbito profesional de nuestra carrera.

Identidad corporativa:



Template Systems S.A. de C.V.

Principios y Valores:

- *Equidad de género*
- *Colaboración*
- *Honestidad*
- *Servicio*
- *Responsabilidad*

Misión:

Ofrecemos consultoría y soluciones de carácter informático que buscan facilitar la gestión empresarial, comprometiéndonos con una garantía de satisfacción total, todo esto a través de un servicio empático y oportuno.

Visión:

Para el 2025, Template Systems se posiciona como la mejor y más confiable empresa que proporciona soluciones de software en la ciudad de Querétaro, además de que cuenta con un portfolio de más de 65 proyectos.

La propuesta del proyecto:

Alcance organizacional:

Para éste proyecto, estaremos colaborando con Formación Integral de la Mujer I.A.P., organización que tiene como misión apoyar el empoderamiento de las mujeres, habilitándolas académicamente para que adquieran habilidades y competencias con las que puedan mejorar su vida laboral y personal. Ofrecen asesorías desde nivel básico hasta nivel medio superior, exclusivamente para mujeres.

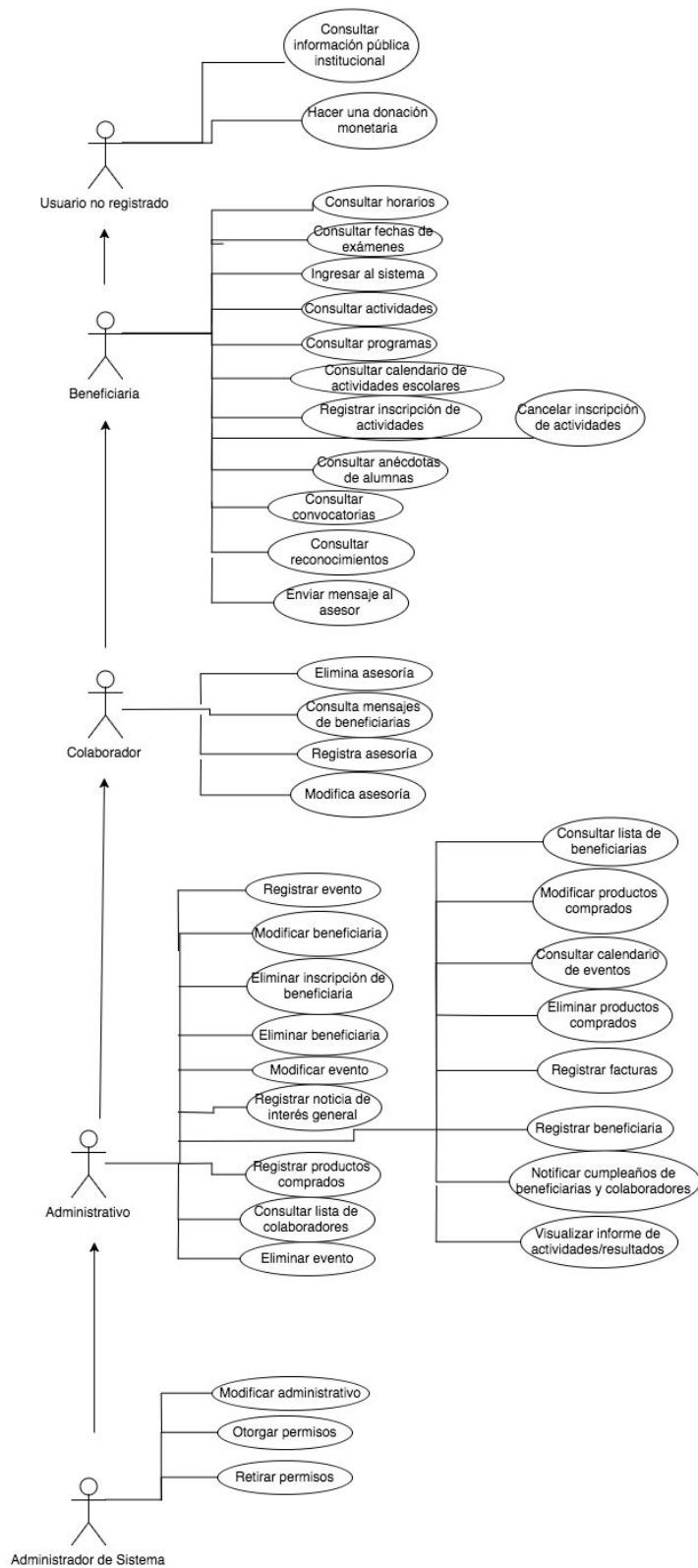
El área en la que estaremos desarrollando el proyecto es: Comunicación y difusión interna y externa.

Descripción del problema o situación actual de la empresa:

Actualmente Formación Integral de la Mujer (FIM) cuenta con una página web en el dominio fimqueretaro.weebly.com, dicha página fue creada por medio de weebly.com y carece de muchas características que una empresa como FIM necesita en su sitio web. El sitio web actual sirve sólomente de blog y carece de los atributos con los que un sitio web creado con buenas prácticas de diseño cuenta, aunado a esto, carece de campos de datos e información necesarios para posibles beneficiarios o donadores. Manejan todo su sistema administrativo a “puño y letra” o analógicamente, lo cual dificulta el acceso a información a la cual muchas veces se necesita acceder rápidamente.

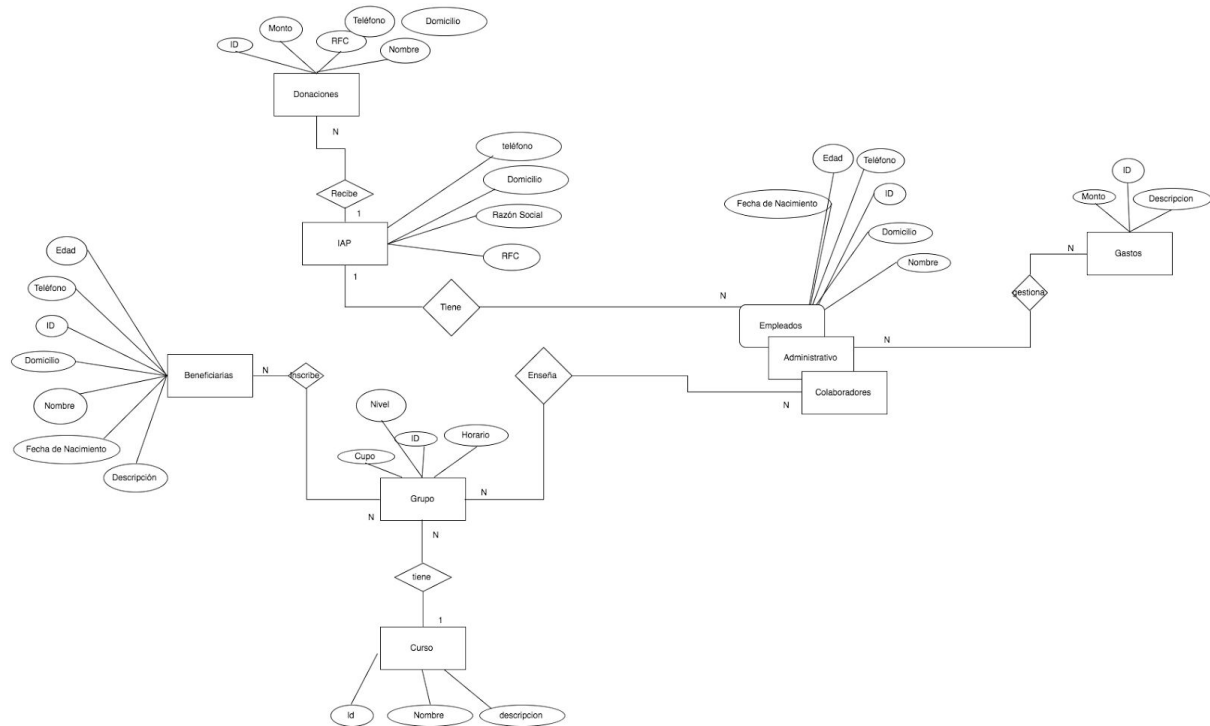
La empresa maneja anuncios y publicaciones por medio de Facebook, pero la página carece de un medio de propagación de información y anuncios adecuado. A través de la plataforma web, la organización tendrá un medio de comunicación oficial, y se facilitará su gestión. Cuentan con un correo institucional pero tiene muchas fallas, errores que impiden la comunicación efectiva entre miembros de la organización.

Requerimientos funcionales:



Requerimientos de información:

Modelo Entidad - Relación:



Modelo Relacional:

Beneficiarias(ID, Nombre, telefono, edad, domicilio, fecha de nacimiento, descripción)

Grupo (ID, horario, nivel, cupo)

Curso(ID, Nombre, descripción)

IAP*(RFC, Razón Social, Domicilio, Teléfono)

Donación (ID, RFC, Teléfono, Nombre, monto, Domicilio)

Empleado(ID, Fecha de nacimiento, domicilio, nombre, edad, telefono, rol)

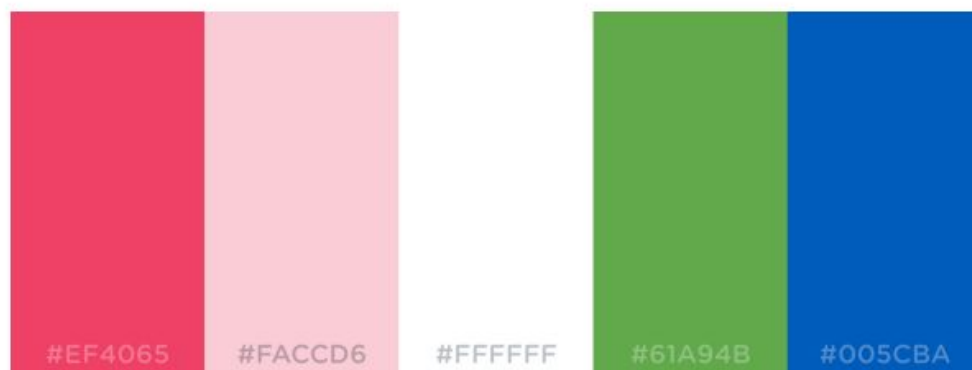
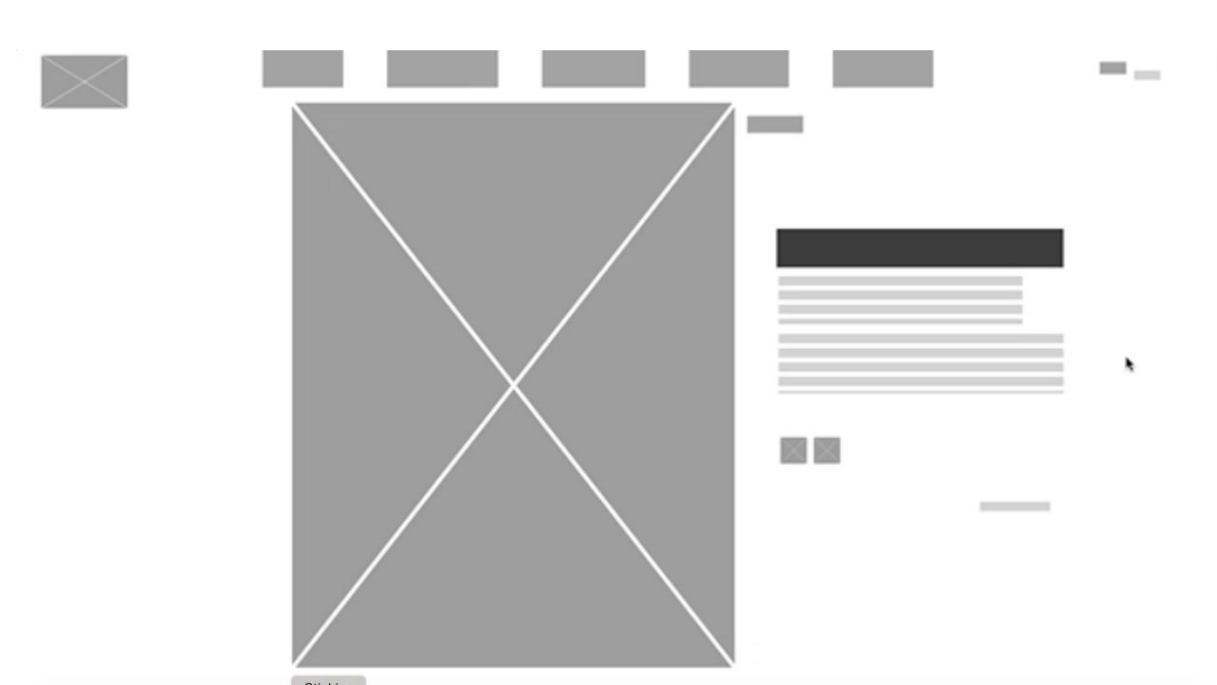
Gastos(ID, monto, descripción)

Inscribe(ID Alumna, Nombre, teléfono, edad, domicilio, fecha de nacimiento, descripción, ID horario, horario, nivel, cupo)

Enseña(Id, horario, nivel, cupo, ID, Fecha de nacimiento, domicilio, nombre, edad, telefono)

Gestiona(ID, monto, descripción, ID, Fecha de nacimiento, domicilio, nombre, edad, telefono)

Bosquejo de la aplicación:



Títulos: Glacial Indifference

<http://www.1001fonts.com/glacial-indifference-font.html>

Cuerpo: Znikomit

<http://www.dafont.com/es/znikomit.font?a=on&psize=s&l|=10>

Presentación: https://prezi.com/kaps_mjj9yl_/untitled-prezi/