



Reporte Técnico de Prácticas Profesionales

Realizado en la
Coordinación de ISI del
Departamento de
Ingeniería Industrial.



Desarrollo y
consolidación de la red
social de ISI"

Emilio Eduardo Bool Casanova
207201995

Contenido

Índice.....	Error! Bookmark not defined.
Introducción.....	2
Descripción del área de la institución en la que desarrolló la práctica.	3
Descripción del proyecto de práctica profesional..	Error! Bookmark not defined.
Justificación del proyecto realizado.....	3
Objetivos del proyecto.....	4
Problemas planteados para resolverlos	5
Alcances y limitaciones en la solución de los problemas.	5
Fundamento teórico de las herramientas y conocimientos aplicados (<i>mínimo, el equivalente a 2 cuartillas de texto, sin incluir tablas, fotos, gráficos, y similares</i>)....	6
Fundamento teórico	Error! Bookmark not defined.
Fundamentos de herramientas utilizadas	6
Procedimientos empleados y actividades desarrolladas (<i>mínimo, el equivalente a 10 cuartillas de texto, sin incluir tablas, fotos, gráficos, y similares</i>).....	9
Resultados obtenidos, incluyendo: planos, diagramas, prototipos, etc., cuando proceda.	18
Conclusiones y recomendaciones.....	18
Fortalezas y debilidades experimentadas durante la realización de la práctica profesional	31
Oportunidades detectadas durante la realización de la práctica profesional	32
Referencias bibliográficas y virtuales	32

1. Introducción

El objetivo de este informe de prácticas profesionales es proporcionar información descriptiva del proyecto en el cual se realizaron las prácticas profesionales y los tipos de actividades que fueron desarrolladas.

El desarrollo de las prácticas profesionales se realizó dentro de un proyecto de la coordinación del programa de ingeniería en sistemas de información (ISI) dentro del departamento de ingeniería industrial de la Universidad de Sonora.

La justificación de este reporte de prácticas profesionales es mostrar la información necesaria que demuestre la formación profesional que surge después de la realización de estas prácticas profesionales y la integración de todos los conocimientos adquiridos durante la formación académica en la carrera de ISI perteneciente a la propia Universidad de Sonora.

Este reporte técnico está integrado por las siguientes secciones:

1. Descripción del área de la institución en la que desarrolló la práctica.
2. Justificación del proyecto realizado.
3. Objetivos del proyecto.
4. Problemas planteados para resolverlos.
5. Alcances y limitaciones en la solución de los problemas.
6. Fundamento teórico de las herramientas y conocimientos aplicados
7. Procedimientos empleados y actividades desarrolladas
8. Resultados obtenidos, incluyendo: planos, diagramas, prototipos, etc., cuando proceda
9. Conclusiones y recomendaciones.

2. Descripción del área

Las prácticas profesionales que se reportan en este documento fueron desarrolladas en la Universidad de Sonora dentro del departamento de Ingeniería Industrial y de sistemas y particularmente a cargo de la coordinación de ISI. El proyecto antes mencionado se encuentra dirigido por el Dr. Gerardo Sánchez Schmitz.

El proyecto en el que se desarrolló la práctica profesional fue "Desarrollo y consolidación de la red social de ISI", el cual busca consolidar la red social de la carrera de ingeniería en sistemas de información para la creación de un entorno colaborativo y de integración del alumnado y docentes de ISI.

3. Justificación del proyecto realizado.

Una red social es una consecuencia directa del enfoque web 2.0, donde a través de una plataforma digital de comunicación los miembros de la red se comunican e intercambian recursos, siempre desde un enfoque de trabajo cooperativo y en equipo.

Este proyecto permitirá que la comunidad de ISI cuente con un centro de comunicación digital donde compartir los recursos, tanto los aportados individualmente como los generados en grupo.

Este proyecto se centra en la interacción a cualquier nivel: alumnos y docentes universitarios, en cualquier caso, las principales motivaciones que se busca estimulen la participación son las siguientes: se conformara un espacio común, creando un espacio de empatía donde a través del uso de las TICs se fomentara la participación activa (individual, colectiva y cooperativa) de los estudiantes y profesores en un entorno virtual que fortalezca a el programa de ISI. Lo anterior mejorando el rendimiento académico de los estudiantes con el fin de alcanzar un nivel alto de calidad docente diferencial respecto a otras universidades e instituciones competidoras. En resumen, esta red social pretende ayudar en lo posible para que se consolide el ambiente colaborativo y de participación de los integrantes del núcleo de ISI.

4. Objetivos del proyecto.

Por tanto, la red social pretende:

1. Proporcionar una visión común para los integrantes de ISI,

Las redes sociales son una interesante vía de construcción y gestión de la identidad digital de cada usuario. Su empleo permite la convergencia de varios perfiles (alumnos y maestros) en una sola identidad digital (Comunidad ISI) consecuencia directa de la utilización de los servicios que ofrece la misma.

2. Ser una serie herramientas para el desarrollo cooperativo de la comunidad de isi (foros, noticias, grupos, etc.),

El uso de las redes sociales incide en los hábitos de socialización de los usuarios. El empleo de las redes sociales aporta un mayor grado de interacción entre los usuarios en muchos casos en tiempo real sin que sea relevante la ubicación física de los mismos.

3. Conformar un centro de recursos a compartir.

Se busca que la comunidad, a través del compartir recursos, se encuentre conectada y logren educarse a través de aprendizaje autodidacta, resultado de usuarios compartiendo información de diversos temas de interés para la comunidad.

De esta forma, el objetivo primordial de este proyecto es consolidar la red social de la carrera de ISI para la creación de un entorno colaborativo y de integración del alumnado y docentes de ISI.

5. Problemas planteados para resolver

Al desarrollar una comunidad basada en la comunicación digital puede verse opacada con la aparición de alguna de las problemáticas que se describen a continuación:

1. Spam y mensajes inapropiados
2. Problemas de compatibilidad y accesibilidad
3. Posibilidades de mejorar el desempeño
4. Posibilidad de mejorar las características del sitio

6. Alcances y limitaciones en la solución de problemas.

Este proyecto, además de ofrecer herramientas para facilitar la comunicación e interacción entre los usuarios, será además el espacio en el que se de el autoaprendizaje y trabajo colaborativo a través de un medio social en Internet.

Se busca que la nueva plataforma sea utilizada por alumnos y maestros de la carrera de Ingeniería y Sistemas de Información y en un futuro cercano se extrapole a las demás carreras del departamento de ingeniería industrial.

Como medio social la plataforma de Red Social de ISI permitirá a sus usuarios:

- Ver nuevos contactos, establecer conexión con ellos y crear grupos o comunidades de aprendizaje
- Acceder a servicio de mensajería
- Tener información permanente y actualizada sobre la actividad de todos los miembros de la Red
- Publicar recursos, compartirlos, comentarlos y acceder a publicaciones de otros participantes

7. Fundamento teórico

A continuación se presenta el fundamento teórico de los conocimientos necesarios para la realización de este proyecto.

Redes Sociales

Hoy en día, las redes sociales ya se han consolidado como herramientas de marketing y comunicación indispensables para un gran número de empresas. Hasta hace poco tiempo algunos aún seguían dudando si las redes sociales eran producto de una fiebre por el Social Media o si eran herramientas realmente útiles que se iban a consolidar entre sus usuarios.

Las dudas al respecto se van despejando a medida que vamos conociendo los datos que nos indican las valoraciones de empresas como Facebook, Twitter o LinkedIn. También se van despejando estas dudas a medida que vemos como los usuarios de estas redes sociales no paran de crecer y que el tiempo que pasan en Internet lo destinan en gran medida a estas redes sociales.

Las redes sociales se convirtieron en parte de la cotidianidad de la red siendo un medio de comunicación más. Las redes sociales evolucionan como una forma de interacción con gran impacto, constituyéndose en una herramienta que incrementará en tiempo real el flujo de información.

Redes sociales directas

Son redes sociales directas aquellas cuyos servicios prestados a través de Internet en los que existe una colaboración entre grupos de personas que comparten intereses en común y que, interactuando entre sí en igualdad de condiciones, pueden controlar la información que comparten. Los usuarios de este tipo de redes sociales crean perfiles a través de los cuales gestionan su información personal y la relación con otros usuarios. El acceso a la información contenida en los perfiles suele estar condicionada por el grado de privacidad que dichos usuarios establezcan para los mismos.

Redes sociales indirectas

Son redes sociales indirectas aquellas cuyos servicios prestados a través de Internet cuentan con usuarios que no suelen disponer de un perfil visible para todos existiendo un individuo o grupo que controla y dirige la información o las discusiones en torno a un tema concreto. Resulta especialmente relevante aclarar que este tipo concreto de redes sociales son las precursoras de las más recientes redes sociales directas desarrolladas dentro del nuevo marco de la Red 2.0. Las redes sociales indirectas se pueden clasificar en foros y blogs:

Foros. Son servicios prestados a través de Internet concebidos, en un principio, para su empleo por parte de expertos dentro un área de conocimiento específico o como herramienta de reunión con carácter informativo. En los mismos se llevan a cabo intercambios de información, valoraciones y opiniones existiendo un cierto grado de bidireccionalidad en la medida en que puede responderse a una pregunta planteada o comentar lo expuesto por otro usuario.

Blogs. Son servicios prestados a través de Internet que suelen contar con un elevado grado de actualización y donde suele existir una recopilación cronológica de uno o varios autores. Es frecuente la inclusión de enlaces en las anotaciones y suelen estar administrados por el mismo autor que los crea donde plasma aspectos que, a nivel personal, considera relevantes o de interés.

8. Fundamento de Herramientas utilizadas en el desarrollo Web

Wordpress

WordPress es una herramienta de blogging gratuito y de código abierto y un sistema de gestión de contenidos (CMS) basado en PHP y MySQL, que se ejecuta en un servicio de alojamiento web. Tiene muchas características incluyendo una arquitectura plug-in y un sistema de plantillas. WordPress es utilizado por más de 14.7% de los "top 1000000" sitios web de Alexa Internet ya partir de agosto 2011 gestiona el 22% de todos los nuevos sitios web.

Php

PHP es un lenguaje de scripting del lado del servidor diseñado para el desarrollo web, pero también se utiliza como lenguaje de programación de propósito general. PHP está instalado en más de 244 millones de sitios web y los 2,1 millones de servidores web.

El código PHP se interpreta por un servidor web con un módulo de procesador de PHP que genera la página web resultante: comandos PHP puede ser embebido directamente en un documento fuente HTML en lugar de llamar a un archivo externo para procesar los datos.

Mysql

Sistema de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) que ejecuta como un servidor que proporciona acceso multi-usuario a un número de bases de datos. MySQL es una opción popular de base de datos para su uso en aplicaciones web.

9. Procedimientos empleados y actividades desarrolladas

Durante la realización de las prácticas profesionales dentro del proyecto se realizaron actividades diferentes con el fin de apoyar al desarrollo y finalización del proyecto, estas actividades fueron las siguientes:

1. Definición del proyecto,
2. Desarrollo del sitio
3. Realización de prototipos
4. Interfaz de usuario
5. Creación de la base de datos
6. Descripción de los menús
7. Base de datos
8. Pruebas
9. Publicación del sitio
10. *Monitorear mensajes de la plataforma*
11. *Realizar optimizaciones a la plataforma*
12. *Desarrollar e implementar soluciones*
13. *Integración de soluciones*

A continuación se describen cada una de estas etapas con el fin de lograr una mayor descripción de lo que fue la práctica profesional.

1. Definición del proyecto

La realización de una red social se realiza por etapas, con el fin de que cada etapa aporte el soporte necesario para la conclusión del proyecto, la primera etapa consistió en definir el alcance del mismo. Se definió que este sitio estaría dedicado a establecer una comunidad entre los alumnos, maestros de la carrera de Ingeniería en sistemas de información.

Estructura general del sitio.

El sitio deberá de contener cuatro secciones que promuevan el desarrollo de la comunidad:

Noticias, espacio dedicado a la publicación de eventos de interes que suceden dentro y fuera de la comunidad, en esta sección se anexaran eventos (congresos, encuentros, conferencias), convocatorias (becas, programas de intercambio, servicio social) y propuestas de unidades externas a la comunidad (solicitudes de empleo, practicas profesionales). A su vez constituirá la via oficial de cmunicacion entre coordinacion y estudiantes (programación de cursos extracurriculares, eventos académicos, programación de clases).

Comunidad, aquí se centra la red social, es donde se realizara la interaccion de los usuarios a través de la compartición de contenido. Cada usuario podrá agregar recursos, hacer aportaciones ha recursos ya existentes y entablar conversaciones que enriquezcan su desarrollo personal y profesional. Esta sección estará compuesta por las siguientes secciones:

Actividad, Mostrara las actividades que realizan los miembros de la red dentro de la plataforma, permitiendo la búsqueda por filtros; con el fin de encontrar contribuciones específicas.

Usuarios, contara con un directorio de usuarios con el fin de ponerse en contacto con cualquier miembro de la red, a través de esta sección los usuarios podrán conectar con otros, se encontrara en esta sección las menciones que ha realizado el usuario, sus conexiones y grupos a los que se ha incluido.

Grupos, permitirá el agrupamiento de usuarios de acuerdo a intereses personales, permitiendo que la interacción entre usuarios se de forma manera eficaz. Algunos

de los grupos que podrían ser de interés pueden ser: programación, desarrollo web, videojuegos, redes, etc.

Links, enlaces a sitios de interés para la comunidad.

Foros, los foros permitirán se generen discusiones sobre temas de interés, lo que favorecerá se compartan ideas entre los participantes.

2. Desarrollo del sitio

Utilizando herramientas de desarrollo web se desarrolló el sitio web que hospedara a la comunidad de ISI. En este caso se utilizaron herramientas como:

- Wordpress,
- Buddypress,
- Adobe Photoshop CS4
- Php
- Mysql

Permitiendo la realización del proyecto de manera efectiva y eficiente.

BuddyPress

Es un paquete de software de código abierto de redes sociales propiedad de Automattic desde 2008. Se trata de un plugin que se puede instalar en WordPress para transformarlo en una plataforma de red social. Está diseñado para permitir que las escuelas, las empresas, los equipos, inicien su propia red social o herramienta de comunicación.

BuddyPress hereda y se extiende a los elementos funcionales integrales del motor de WordPress, incluyendo temas, plugins y widgets. Como está construido sobre WordPress está escrito utilizando las mismas tecnologías primarias, PHP y MySQL.

3. Realización de prototipos

Se realizaron prototipos en papel con el fin de plasmar la idea gráfica sin necesidad de desarrollar el código para el sitio web. La utilización de esta herramienta para la realización de prototipos permite crear la interfaz de usuario, misma que parte de un análisis previamente realizados.

4. Interfaz de usuario

Para la inclusión de miembros a la red los usuarios deben de inicialmente realizar un registro para entrar al sistema y una vez hecho el registro se requiere de una identificación del usuario. Los datos que fueron solicitados para crear cuentas fueron las siguientes:

- Detalles de cuenta
 - Nombre de usuario
 - Dirección de correo electrónico
 - Contraseña
- Detalles del perfil
 - Nombre
 - Generación

Al realizar el registro el usuario debe de identificarse, es entonces cuando el sistema revisara que los datos ingresados por el usuario son correctos. De no ser el caso el sistema mostrara un mensaje de error, ya sea por alguna de las siguientes circunstancias:

- a) equivocación del nombre de usuario,
- b) usuario inexistente
- c) contraseña incorrecta

Una vez iniciada la sesión en el sistema, se ingresa a la red y permitirá que se compartan contenidos, reafirmandon el valor colaborativo de esta red social.

Las opciones con las que cuenta el usuario son las siguientes:

a) Inicio.

b) noticias.

c) Comunidad

a. Actividad

b. Usuarios

c. Grupos

d. Links

d) foros

De acuerdo con la elección de menú y submenú (según sea el caso) del usuario serán mostradas las opciones de cada uno de ellos habilita: compartir recursos, ver actividad de usuarios, participar en foros, etc. El sitio proporciona una interfaz muy intuitiva que permitara que los usuarios se acostumbren rápidamente a la utilización de esta plataforma, estableciendo una comunidad.

6. Descripción de los menus:

Una vez especificado todos los menús, se procede a describir cada uno de estos: el menú de **Inicio** muestra al usuario todas las opciones disponibles para que realice las actividades que sean pertinentes

El menú **noticias** muestra las publicaciones realizadas por los administradores, organizándolas por su fecha de publicación dándole prioridad a las más recientes.

En el menú **comunidad** se muestran los siguientes submenús; actividad, usuarios, grupos, links. En el submenú **actividad** se muestran las diversas

actividades que han realizado los usuarios, mostrando el tipo de participación y fecha en la que se realizó la misma, las cuales también pueden ser filtradas para hacer más eficiente la búsqueda..

En el submenú de **usuarios** se muestran los usuarios activos, y su enlace a su perfil, también puede filtrarse de acuerdo al último activo, último registro y alfabéticamente, también se permite buscar usuarios por coincidencia de caracteres.

El usuario ingresa un carácter, al momento de presionar el botón de búsqueda, la consulta se realiza, en caso contrario de que el usuario no ingrese información y sólo presione el botón de búsqueda el sistema tomará como resultado que se requiere desplegar toda la información que se encuentre en la tabla correspondiente.

El siguiente menú es el de **grupos**, en este mismo se muestran los grupos activos en la plataforma, con la finalidad de que el usuario pueda acceder y compartir información dentro de estos, también se muestran los usuarios activos en cada uno de estos grupos.

Y la última opción es el menú de **links** donde los usuarios pueden acceder a enlaces de interés para la comunidad.

El último menú es el de **Foros** aquí se muestran los foros activos y los topics de cada uno de ellos, los posts realizados por los usuarios y la fecha en la que fueron realizados. Al ingresar a cada foro se verán las participaciones realizadas por cada uno de los usuarios.

6. Base de datos

Se crearon más de 10 tablas, que permiten el funcionamiento del sistema, las cuales son las siguientes:

- [wp_commentmeta](#).
- [wp_comments](#)

- wp_links
- wp_options
- wp_postmeta
- wp_posts
- wp_term_relationships
- wp_term_taxonomy
- wp_terms
- wp_usermeta
- wp_users

A continuación se describirán algunas de las tablas mencionadas anteriormente:

wp_comments

Almacena todo lo referente a los comentarios que se ingresan en la plataforma ingreso del sistema, en este caso el nombre de autor, correo electrónico, fecha, contenido, tipo de aprobación, etc.

wp_users

La tabla wp_users almacena toda la información recabada del formulario de registro de usuarios, así como la información que agregue durante sus participaciones en la red.

wp_posts

Al igual que la tabla correspondiente a los usuarios en la tabla post se almacena todo lo relacionado con los post realizados por los usuarios: nombre de post, fecha, contenido, etc.

De lo anterior hay que concluir que todas las tablas tienen un campo de identificación (Id) siendo este el campo primario de todas las tablas existentes.

8. Pruebas:

Una vez terminado los aspectos de diseño, base de datos y programación, se comenzó con las pruebas para verificar que el sistema cumple con los requerimientos establecidos.

9. Publicacion del sitio

El último paso fue poner el sistema en un servidor, para ponerlo en funcionamiento.

Nombre del dominio, este nombre es la identificación única del sitio web, no existe ningún nombre de dominio igual que otros.

El sitio se publico bajo el siguiente dominio <http://web.isi.uson.mx/>

10. Monitorear mensajes de la plataforma

Se monitorearan los mensajes de la plataforma para evitar spam, insultos y mensajes inapropiados en general.

Spam

Es el uso de sistemas de mensajería electrónica para enviar mensajes masivos no solicitados, especialmente publicidad, de forma indiscriminada, siendo la forma más reconocida de spam el correo electrónico no deseado.

Comentarios		
todos Pendientes (0) Aprobados Spam (20) Papelera (0)		
Acciones en lote: <input type="button" value="Aplicar"/> <input type="button" value="Mostrar todos los comentarios"/> <input type="button" value="Filtrar"/>		
1,266 elementos 1 de 89 <input type="button" value="Buscar comentarios"/>		
<input type="checkbox"/>	Autor WOW how i made my money youtube.com/watch?v=xKQa0FYdqJ0 178.204.78.160	Comentario Enviado el 11/05/2013 a las 12:32 AM Additional information can be found here... Wow, wonderful blog layout! How long have you been blogging for? ... Rechazar Responder Edición rápida Editar Spam Enviar a la Papelera
<input type="checkbox"/>	WOW how i made my money youtube.com/watch?v=xKQa0FYdqJ0 178.204.78.160	Enviado el 11/05/2013 a las 12:31 AM Look there for more:... Wow, amazing blog layout! How long have you been blogging for? ...
<input type="checkbox"/>	WOW how i made my money youtube.com/watch?v=xKQa0FYdqJ0 178.204.78.160	Enviado el 11/05/2013 a las 12:27 AM Check this out... you make blogging glance...
<input type="checkbox"/>	WOW how i made my money youtube.com/watch?v=xKQa0FYdqJ0 178.204.78.160	Enviado el 11/05/2013 a las 12:23 AM Awesome website... I am not positive where you are getting your info, however good topic...
<input type="checkbox"/>	WOW how i made my money youtube.com/watch?v=xKQa0FYdqJ0 178.204.78.160	Enviado el 11/05/2013 a las 12:17 AM Take a look for more information on that topic... I am now not sure where you are getting your info, however good topic...
<input type="checkbox"/>	WOW how i made my money youtube.com/watch?v=xKQa0FYdqJ0 178.204.78.160	Enviado el 11/05/2013 a las 12:15 AM Recommended websites... you made running a blog glance...
<input type="checkbox"/>	Continue Reading plumbingtechsj.com/Plumbing_Services.php 178.204.89.28	Enviado el 09/05/2013 a las 7:52 PM Take a look for more information on that topic... you make blogging glance...
<input type="checkbox"/>	Resources plumbingtechsj.com/Area_Services.php 178.204.89.28	Enviado el 09/05/2013 a las 7:47 PM For further information click here... Wow, incredible weblog format! How lengthy have you ever been running a blog for? ...
<input type="checkbox"/>	click for source plumbingtechsj.com/Plumbing_Services.php 178.204.89.28	Enviado el 09/05/2013 a las 7:44 PM Check this out... Wow, incredible blog format! How long have you been blogging for? ...
<input type="checkbox"/>	More about the author plumbingtechsj.com/Area_Services.php 178.204.89.28	Enviado el 09/05/2013 a las 7:39 PM Find more there:... you make blogging glance...

11. Realizar optimizaciones a la plataforma:

consiste en realizar pequeños cambios para el mejor desempeño de la plataforma basándose en las tendencias de los usuarios. Con la finalidad de tener un mejor rendimiento en accesibilidad, en buscadores y otros casos de uso.

12. Desarrollar e implementar soluciones:

Consiste en desarrollar o agregar nuevas características a la plataforma para un mejor desempeño, así como agregar nueva funcionalidad para lograr una experiencia más uniforme.

13. Integración de soluciones:

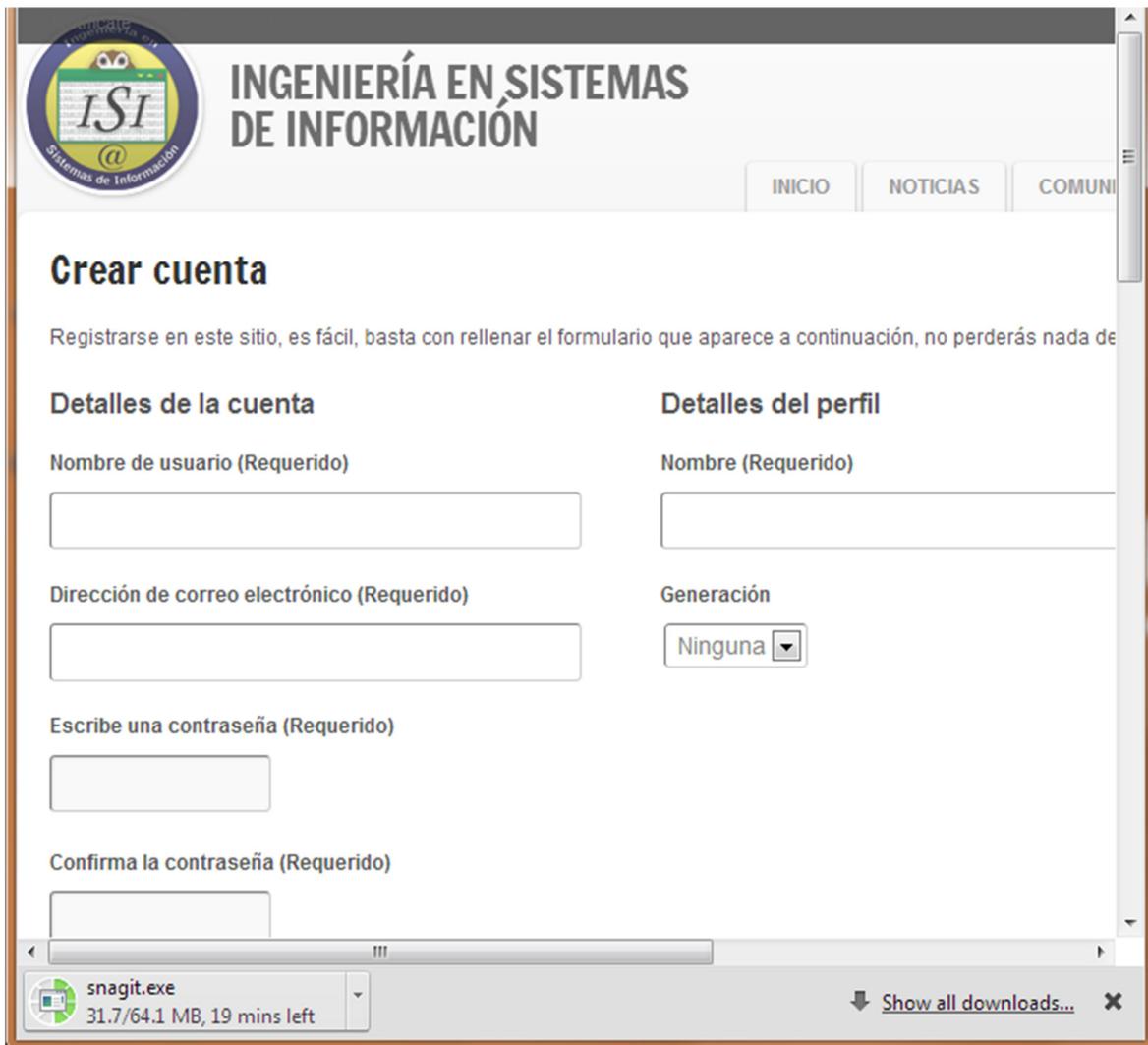
Integrar las soluciones implementadas para funcionar coordinadamente.

Resultados obtenidos

En las siguientes imágenes se desglosan algunas capturas de las pantallas correspondientes al sistema, mostrando la funcionalidad de cada uno de los módulos.

Registro

La figura 1.0 muestra con detalle el modulo de registro al sistema para los usuarios de la red social.



The screenshot shows a web browser window displaying a registration page. The page header features a logo on the left with the text 'ISI Sistemas de Información' and the main title 'INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN' on the right. Navigation buttons for 'INICIO', 'NOTICIAS', and 'COMUNICACIÓN' are visible. The main heading is 'Crear cuenta'. Below it, a message states: 'Registrarse en este sitio, es fácil, basta con rellenar el formulario que aparece a continuación, no perderás nada de...'. The form is divided into two columns: 'Detalles de la cuenta' and 'Detalles del perfil'. The 'Detalles de la cuenta' column includes fields for 'Nombre de usuario (Requerido)', 'Dirección de correo electrónico (Requerido)', 'Escribe una contraseña (Requerido)', and 'Confirma la contraseña (Requerido)'. The 'Detalles del perfil' column includes a field for 'Nombre (Requerido)' and a dropdown menu for 'Generación' with 'Ninguna' selected. The browser's taskbar at the bottom shows a download bar for 'snagit.exe' (31.7/64.1 MB, 19 mins left) and a 'Show all downloads...' button.

Fig. 1.0 Registro al sistema

Acceso

En la figura 1.1 se muestra la captura de acceso al sistema una vez que los usuarios han sido registrados.



Nombre de usuario

Contraseña

Recuérdame

[Regístrate](#) | [¿Has perdido tu contraseña?](#)

[« Volver a ISI](#)

Fig. 1.1 Log-in

Opciones para los usuarios

En la figura 1.2 se muestra la pantalla de inicio al sistema.



INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

INICIO NOTICIAS COMUNIDAD FOROS

Destacados

Externos

Prospectos

Comunidad ISI

PROPUESTA DE EMPLEO

NOTICIAS RECIENTES

Inicio

Sitio Original

Aula Electrónica

Noticias

Contacto

Propuesta de Empleo

Buenas noticias

Materias para el próximo semestre

Programa de 2o Encuentro Universidad-Empresa

Segundo Encuentro Universidad-Empresa en ISI

Electivas de ISI y equivalencias

1er Encuentro Universidad-Empresa en ISI-2011

Ver Más

No hay usuarios activos

web.isi.uson.mx/noticias/

Fig. 1.2 Pantalla de inicio

La figura 1.3 muestra la inclusión del sitio con las redes sociales más utilizadas.



Fig. 1.3 Conexión con redes sociales.

La figura 1.4 muestra el panel de noticias, donde los usuarios encontrarán información de interés.



Fig. 1.4 Panel de noticias.

La figura 1.5 muestra el panel de comunidad.



Fig. 1.5 Panel Comunidad.

En la siguiente figura se muestra la opción de ver la actividad de la comunidad en un desglose general.

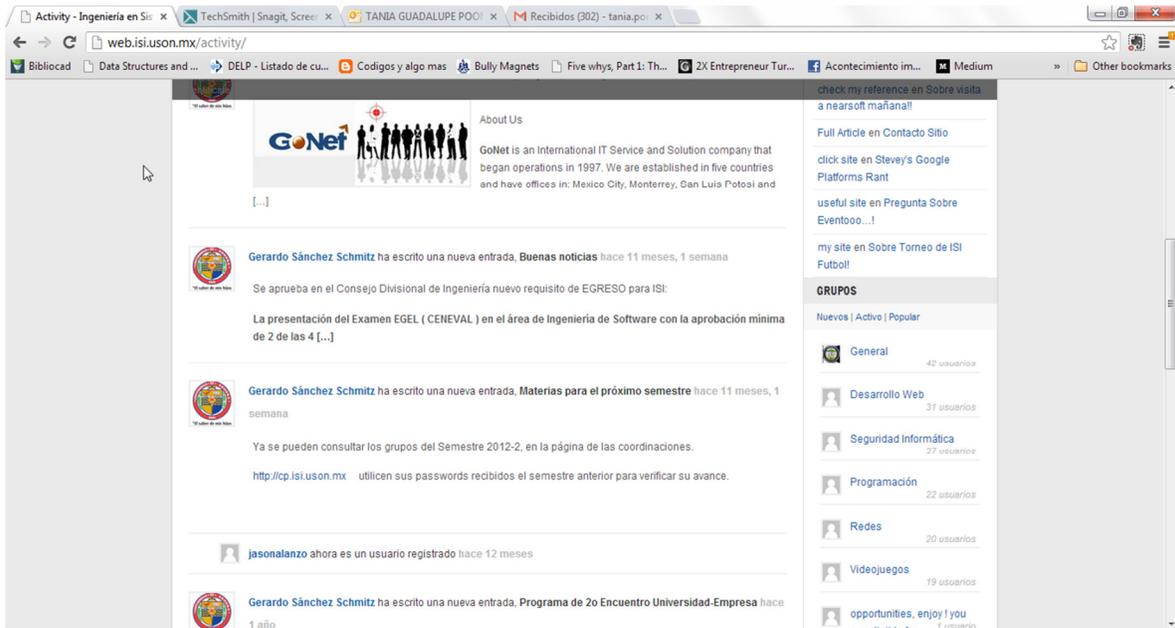


Fig. 1.6 Panel actividad de la comunidad

El panel de actividad tiene la opción de realizar búsquedas para el fácil acceso a la información de interés.

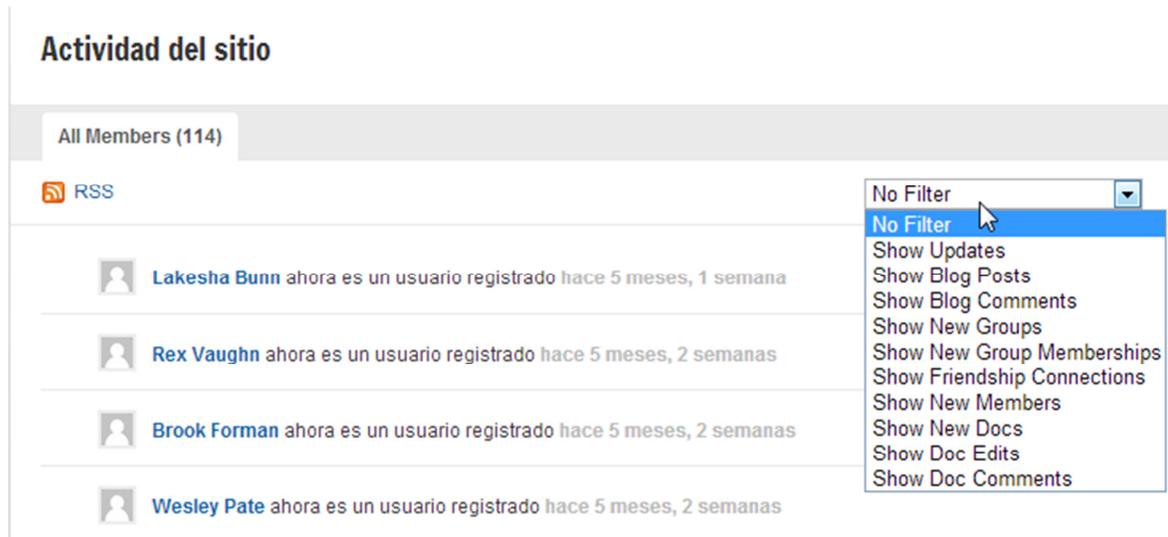


Fig. 1.7 Búsqueda de actividad en el sitio

El sistema muestra un directorio de usuarios para facilitar la comunicación entre los integrantes. Fig. 1.8

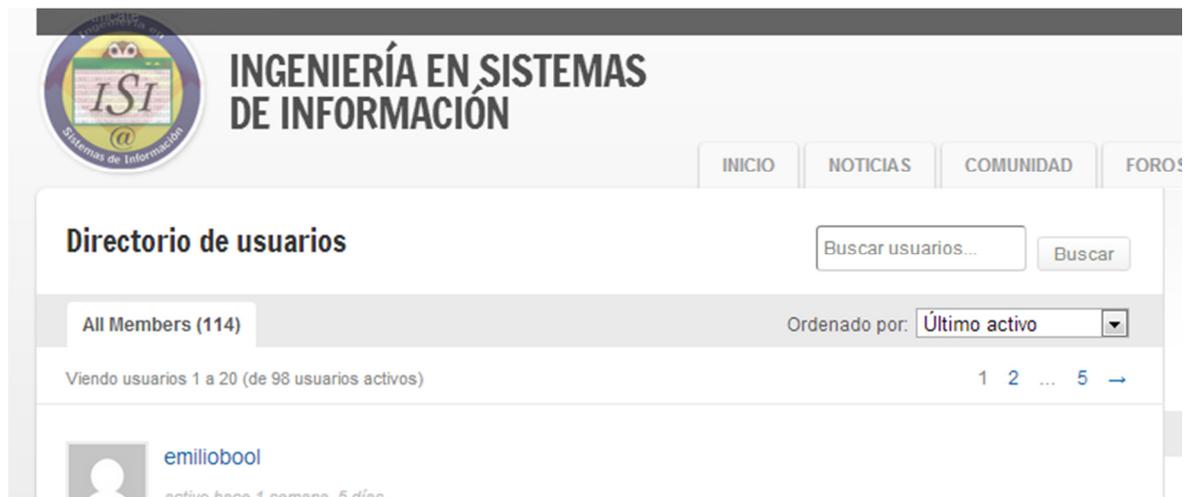


Fig. 1.8 Directorio de usuarios

El sistema permite que los usuarios se integren en grupos para hacer más fácil la compartición de contenidos. la figura 1.9 es una captura de pantalla de esta opción.



Fig. 1.9 Grupos

El sistema permite que los usuarios se integren en foros para facilitar la compartición de contenidos. la figura 1.10 es una captura de pantalla de esta opción



Fig. 1.10 Foros

A continuacion, como resultados, se muestra un desglose de las tablas utilizadas en la base de datos, se incluye el nombre y los tipos de registros utilizados.

wp_commentmeta

Table comments: wp_commentmeta

Column	Type	Null	Default	Comments
meta_id	bigint(20)	No		
comment_id	bigint(20)	No	0	
meta_key	varchar(255)	Yes	<i>NULL</i>	
meta_value	longtext	Yes	<i>NULL</i>	

wp_comments

Table comments: wp_comments

Column	Type	Null	Default	Comments
comment_ID	bigint(20)	No		
comment_post_ID	bigint(20)	No	0	
comment_author	tinytext	No		
comment_author_email	varchar(100)	No		
comment_author_url	varchar(200)	No		
comment_author_IP	varchar(100)	No		
comment_date	datetime	No	0000-00-00 00:00:00	
comment_date_gmt	datetime	No	0000-00-00 00:00:00	
comment_content	text	No		
comment_karma	int(11)	No	0	
comment_approved	varchar(20)	No	1	

comment_agent	varchar(255)	No		
comment_type	varchar(20)	No		
comment_parent	bigint(20)	No	0	
user_id	bigint(20)	No	0	

wp_links

Table comments: wp_links

Column	Type	Null	Default	Comments
link_id	bigint(20)	No		
link_url	varchar(255)	No		
link_name	varchar(255)	No		
link_image	varchar(255)	No		
link_target	varchar(25)	No		
link_description	varchar(255)	No		
link_visible	varchar(20)	No	Y	
link_owner	bigint(20)	No	1	
link_rating	int(11)	No	0	
link_updated	datetime	No	0000-00-00 00:00:00	
link_rel	varchar(255)	No		
link_notes	mediumtext	No		
link_rss	varchar(255)	No		

wp_options

Table comments: wp_options

Column	Type	Null	Default	Comments
--------	------	------	---------	----------

option_id	bigint(20)	No		
option_name	varchar(64)	No		
option_value	longtext	No		
autoload	varchar(20)	No	yes	

wp_postmeta

Table comments: wp_postmeta

Column	Type	Null	Default	Comments
meta_id	bigint(20)	No		
post_id	bigint(20)	No	0	
meta_key	varchar(255)	Yes	<i>NULL</i>	
meta_value	longtext	Yes	<i>NULL</i>	

wp_posts

Table comments: wp_posts

Column	Type	Null	Default	Comments
ID	bigint(20)	No		
post_author	bigint(20)	No	0	
post_date	datetime	No	0000-00-00 00:00:00	
post_date_gmt	datetime	No	0000-00-00 00:00:00	
post_content	longtext	No		
post_title	text	No		
post_excerpt	text	No		
post_status	varchar(20)	No	publish	
comment_status	varchar(20)	No	open	

ping_status	varchar(20)	No	open	
post_password	varchar(20)	No		
post_name	varchar(200)	No		
to_ping	text	No		
pinged	text	No		
post_modified	datetime	No	0000-00-00 00:00:00	
post_modified_gmt	datetime	No	0000-00-00 00:00:00	
post_content_filtered	longtext	No		
post_parent	bigint(20)	No	0	
guid	varchar(255)	No		
menu_order	int(11)	No	0	
post_type	varchar(20)	No	post	
post_mime_type	varchar(100)	No		
comment_count	bigint(20)	No	0	

wp_term_relationships

Table comments: wp_term_relationships

Column	Type	Null	Default	Comments
object_id	bigint(20)	No	0	
term_taxonomy_id	bigint(20)	No	0	
term_order	int(11)	No	0	

wp_term_taxonomy

Table comments: wp_term_taxonomy

Column	Type	Null	Default	Comments
--------	------	------	---------	----------

term_taxonomy_id	bigint(20)	No		
term_id	bigint(20)	No	0	
taxonomy	varchar(32)	No		
description	longtext	No		
parent	bigint(20)	No	0	
count	bigint(20)	No	0	

wp_terms

Table comments: wp_terms

Column	Type	Null	Default	Comments
term_id	bigint(20)	No		
name	varchar(200)	No		
slug	varchar(200)	No		
term_group	bigint(10)	No	0	

wp_usermeta

Table comments: wp_usermeta

Column	Type	Null	Default	Comments
umeta_id	bigint(20)	No		
user_id	bigint(20)	No	0	
meta_key	varchar(255)	Yes	<i>NULL</i>	
meta_value	longtext	Yes	<i>NULL</i>	

wp_users

Table comments: wp_users

Column	Type	Null	Default	Comments
ID	bigint(20)	No		
user_login	varchar(60)	No		
user_pass	varchar(64)	No		
user_nicename	varchar(50)	No		
user_email	varchar(100)	No		
user_url	varchar(100)	No		
user_registered	datetime	No	0000-00-00 00:00:00	
user_activation_key	varchar(60)	No		
user_status	int(11)	No	0	
display_name	varchar(250)	No		

Conclusiones y recomendaciones.

En este informe de prácticas profesionales se desarrolló la descripción de las actividades realizadas durante la práctica profesional dentro del proyecto de Desarrollo y consolidación de la red social de ISI".

La realización de esta práctica profesional me ha permitido fortalecer mi formación profesional y reforzar mi aprendizaje y mis nociones sobre programación y desarrollo web. Esto me permitirá mejorar mi desempeño profesional.

En el ámbito laboral, estas prácticas profesionales me han permitido obtener una perspectiva más amplia de las necesidades que puedo encontrar en la industria. En conclusión, como practicante me vi beneficiado al realizar las actividades del proceso.

Retroalimentación

Fortalezas y debilidades experimentadas durante la realización de la práctica profesional

Describiendo puntualmente las fortalezas profesionales que detecte durante mi estancia de prácticas profesionales y que fueron adquiridas durante mi formación universitaria y que fueron utilizadas dentro del proyecto de investigación he de mencionar las siguientes, conocimiento técnico y de desarrollo web, tabla 1.0.

Fortalezas	Debilidades
Conocimiento técnico (PHP, MySQL).	Comunicación con el cliente
Conocimiento en el desarrollo web	
Habilidades en el diseño web	

Tabla 1.0. Fortalezas y debilidades.

A su vez es necesario mencionar las debilidades encontradas dentro del proyecto de investigación y en las que me propongo trabajar para eliminar y disminuir en lo posible, con el fin de mejorar mis aptitudes profesionales, menciono a las debilidades como expresión oral y escrita.

Oportunidades detectadas durante la realización de la práctica profesional

Considero que hay mucho que tratar respecto a temas como la programación web, ya que es un campo de desarrollo muy viable para los profesionistas de tecnología de información.

De esta manera he de recomendar que no solo se trabaje en la parte de desarrollo de conocimientos técnicos y prácticos dentro de proyectos de clase, sino que se logre una formación integral permitiendo que los alumnos se integren a proyectos reales, los cuales logran impactar en la formación profesional de los alumnos de ingeniería en sistemas de información.

Referencias bibliográficas y virtuales

- Las Redes Sociales en Internet. Observatorio Nacional de Telecomunicaciones y SI <En World Wide Web <http://recursos.ufv.es/docs/debates/estudio-redes-sociales.pdf>>
- Roger S.Pressman. Ingeniería de software. Un enfoque práctico En: Modelos de proceso evolutivos. Sexta Edición. México: McGraw-Hill, 2005. P.55-57.
- Jesse James Garret. Ajax: Un nuevo acercamiento a las aplicaciones web. <En World Wide Web: <http://www.maestrosdelweb.com/editorial/ajax/>> [06 de enero Del 2012].
- PHP. . <En World Wide Web <https://en.wikipedia.org/wiki/PHP>>
- WORDPRESS. <En World Wide Web <http://en.wikipedia.org/wiki/WordPress>>
- BUDDYPRESS <En World Wide Web <http://buddypress.org/about/>>
- Roxana Bassi, Cómo es el desarrollo de un sitio web < En World Wide Web <http://www.roxanabassi.com.ar/files/SITIOWEB.pdf>