

**Universidad Nacional Autónoma  
de Honduras**

**Programación Orientada a Objetos**

**Informe de Primera Entrega de  
Proyecto**

**Catedrático: Ing. Erick Vladimir Reyes**

**Integrantes del Grupo:**

<b>Alexis Meza</b>	<b>20141010907</b>
<b>Carlos Roberto Ramos</b>	<b>20121008840</b>
<b>Claudio Hernández</b>	<b>20141006527</b>
<b>Ikser Sadan Márquez</b>	<b>20141001927</b>
<b>José Luis Alvarenga</b>	<b>20081010701</b>

**Primer Periodo 2017**

## Contenido

Introducción.....	2
Información del Sitio Web .....	3
Título .....	3
Descripción.....	3
Funcionalidad.....	3
Módulos o formularios .....	5
Módulo de log in .....	5
Módulo de sign up .....	5
Módulo de Feedback .....	5
Mockups.....	6
Tipos de Usuario y Niveles de Acceso .....	9
Administrador .....	9
Moderador .....	9
Usuario normal .....	9
Tema de Investigación .....	10
Foto de perfil de usuario .....	10
Descargar documento en formato "PDF" .....	10
Distribución de Tareas en Trello .....	10
Glosario .....	11
Tabla de Evaluación por Integrante .....	12

## Introducción

La programación Orientada a objetos (POO) es una forma especial de programar, más cercana a como expresaríamos las cosas en la vida real que en otros tipos de programación.

A continuación haciendo uso de la POO abordaremos el desarrollo de una plataforma usando principalmente una técnica que se conoce como desarrollo web, utilizando herramientas como HTML, CSS, PHP, Java Script, SQL, Ajax, entre otros. Aquí hacemos una descripción de sus funcionalidades como usos, servicios al usuario, características del sitio, funcionalidades agregadas que no fueron vistas en clase así como novedades y las razones por las que deberías usar este novedoso sistema de información. También incluimos un glosario para tener un mejor entendimiento de lo que damos a conocer y una tabla gráfica donde se muestra el desempeño y trabajo aportado por cada uno de nuestros integrantes para realizar esta entrega de proyecto.

## Información del Sitio Web

### Título

**Wikilinks**, una versión mejorada de Wikipedia.

### Descripción

Wikilinks es una plataforma pensada para aquellos usuarios a los cuales les interesa compartir su conocimiento de temas en específico con las demás personas; de manera rápida, sencilla y eficiente. De modo que cualquier persona con acceso a internet puede ver sus artículos, puntuar y hasta comentar acerca de ellos sobre preguntas, sugerir correcciones, retroalimentaciones, etc.

Wikilinks es una plataforma gratis sin beneficios de lucro ni publicidad que pueda interferir en la experiencia al usuario al momento de usarla, con esto nuestro equipo busca la más alta experiencia en fluidez a la hora de carga de cada uno de nuestros artículos, por ende al momento de usar wikilinks el usuario podrá hacer múltiples tareas de manera simultánea sin poner en apuros a nuestro sistema en general.

Cuando el usuario ingrese por primera vez a través de la dirección “url” ([www.wikilinks.com](http://www.wikilinks.com)) podrá ver una pantalla de bienvenida la cual le mostrara características únicas del servicio, además de eso tips que ayudarán sacarle el cien por ciento de provecho a este servicio. Con esto se busca que la interfaz sea más intuitiva así como agradable al usuario. Además de eso la plataforma cuenta con un sistema de registro de usuarios el cual estaría en la parte superior derecha de la pantalla con dos opciones intuitivas de log in y sign up de manera que si ya tiene una cuenta previamente creada podrá acceder a todos sus artículos de manera ordenada y en caso de no poseer una cuenta podrá registrarse de manera gratuita.

### Funcionalidad

Wikilinks es una plataforma que funciona con un sistema especializado de registro de usuarios a quienes se les pide previamente un correo electrónico y una contraseña de acceso que quedará almacenada en nuestra base de datos, con esto se tiene un mayor control para el ingreso de los usuarios a la plataforma. Como hemos dicho anteriormente toda la actividad del usuario al momento de usar Wikilinks queda plasmada para facilitar el trabajo a nuestros desarrolladores al momento de realizar búsquedas de errores o pérdidas de datos, etc.

Al momento de editar un artículo el usuario podrá hacerlo desde el editor de documentos que ya posee Wikilinks, con este el usuario tendrá un vasto mundo de posibilidades tanto en la inclusión de texto como de imágenes o referencias sobre el tema, pero no solo podrá hacerlo desde el navegador sino que también podrá subir el archivo ya terminado en algunos de los formatos soportados por la plataforma.

Una vez que el usuario tenga sus artículos almacenado en nuestra plataforma podrá compartirlos en cualquiera de las redes sociales que desee de manera fácil a través de botones especializados que crearan enlaces intuitivos que redireccionarán hasta su artículo.

## Módulos o formularios

Nuestra plataforma constara de tres tipos de formularios los cuales manejaran tanto el tráfico como el registro de usuarios, así también como uno de retroalimentación a nuestra plataforma para así poder mejorar día a día nuestro servicio.

Al momento de ingresar a la página de bienvenida como ya se mencionó anteriormente se tendrá la posibilidad de ser un nuevo miembro o bien solo colocar sus datos personales si ya es un miembro.

### Módulo de log in

Este es uno de los apartados que más seguridad posee al momento de recibir información por parte del usuario evitando así fraudes como robo de credenciales por parte de ciberdelincuentes, cuando el usuario este en este podrá ver dos campos a rellenar uno pedirá su correo electrónico o usuario y el otro le pedirá su contraseña personal, una vez colocados estos dos campos tendrá dos opciones más, una será recordar ambos campos previamente rellenados y la otra será enviar la información a un archivo.php que procesara y validara si lo ingresado previamente es correcto para así brindarle acceso a la plataforma y a todas sus características.

### Módulo de sign up

en este apartado de la plataforma se le solicitara varios campos requeridos al usuario a registrar tales como nombre, apellido, correo electrónico, contraseña personal así como confirmar esta misma, fecha de nacimiento, país de procedencia y al final un catcha para verificar que es un usuario y no un "boot" programado.

Una vez que el usuario haya ingresado toda su información esta se enviara a través de un botón de registrarse a nuestro servidor a un archivo.php para verificar su validez y añadirlo así a nuestra base de usuarios.

### Módulo de Feedback

En este apartado el usuario tendrá la posibilidad de reportar errores a nuestro equipo de desarrollo ya sean errores comunes de la plataforma (fallos al registrarme, no poder acceder a mi cuenta, etc.) o problemas de compatibilidad con el navegador que esté usando (la página carga desordenada, no poder visualizar un elemento, etc.).

## Mockups



The image displays two screenshots of a web browser window, likely from the early 2000s, showing the Wikilinks website.

The top screenshot shows the "Reporte de problemas" (Report a problem) page. The browser's address bar shows "http://www.Wikilinks.com". The page has a search bar and links for "Registrarme" and "Iniciar". The form includes the following fields:

- Nombre:
- Correo:
- Asunto:
- Descripción del problema:

A "Enviar" (Send) button is located at the bottom of the form.

The bottom screenshot shows the registration page. The browser's address bar shows "http://www.Wikilinks.com/registro". The page features a large "W" logo. The form includes the following fields:

- Escribo su nombre:
- Escribo su apellido:
- Escribo su correo:
- Escribo su contraseña:
- Confirmo su contraseña:

A "Registrarme" (Register) button is located at the bottom of the form. A yellow callout points to the left side of the browser window.





A Web Page

http://www.fredpaullo.com/porf.html

# W

Usuario

Contraseña

Ingresar

[¿Perdido tu contraseña?](#) [Registrarse](#)

Cancelar

## Tipos de Usuario y Niveles de Acceso

### Administrador

Será el encargado de la autorización para la publicación de un archivo que ya ha sido verificado por el moderador. Al llegar el reporte de sanción de un usuario al haber quebrantado alguna de las normas tendrá que revisarla para ver qué tipo de castigo se le impondrá a este, en el peor de los casos será la cancelación permanente de la cuenta.

### Moderador

Será el encargado de verificar si la información subida por un usuario normal está bien redactada (ortografía), si cumple las normas de bibliografía impuestas por los fundadores de Wikilinks. Son responsables también de reportar cualquier mensaje y/o nombre inapropiado el cual deberá ser investigado por el usuario administrador.

### Usuario normal

Este dispondrá de la capacidad para redactar información nueva para el sitio. Deberá especificar cuáles son sus fuentes de información para que puedan ser verificadas por un usuario de mayor rango que este.

**NOTA:** Todos los usuarios pueden acceder a toda la información pública de Wikilinks, pero cada usuario puede realizar las acciones permitidas de cualquiera de los usuarios que están por debajo de su nivel.

## Tema de Investigación

Descripción de funcionalidades o tecnologías únicas que no se hayan visto en clase para Wikilinks

### Foto de perfil de usuario

El usuario tendrá la posibilidad de subir una fotografía o tomarla directamente desde su cámara web para usarla en su perfil de usuario.

Tendrá la opción de actualizar su fotografía en cualquier momento al igual que cualquier dato de su perfil.

### Descargar documento en formato "PDF"

Esta funcionalidad consistirá en que la persona, ya sea usuario registrado o un usuario casual, podrá hacer una descarga y guardar en su computadora o dispositivo móvil una copia del artículo deseado en el formato "PDF".

## Distribución de Tareas en Trello

Hacer clic sobre el siguiente enlace.

<https://trello.com/b/J7BLdykO>

## Glosario

**Abrir y editar:** Wikilinks no requiere que un usuario este registrado para editar o crear artículos. Cualquier persona con un navegador web y una conexión a internet puede entrar, cargar su contenido, modificarlos o corregir. Todos los cambios serán inmediatamente visibles online.

**Comunidad:** una dedicada y complejo comunidad de voluntariado están detrás de Wikilinks, desarrollando contenido, políticas, y prácticas. La interacción con los otros editores deberá ser productiva.

**Páginas enlazadas:** todas las páginas en Wikilinks son enlazadas con otras páginas de Wikilinks a manera de formar una web de hipertexto o páginas entrelazadas.

**Contenido estándar:** Wikilinks no toma todo, todos los artículos de Wikilinks deberán ser de una enciclopedia neutral y verificable.

**Totalmente libre:** todo el contenido de Wikilinks es libre de usar y acceder, todos son libres de contribuir; y todos en el contenido en el sitio es licencia libre, Wikilinks es un proyecto no comercial.

**Historial de ediciones:** esta página es visualizable por todos, cada vez que una página es cambiada a una nueva versión es guardada, pero la antigua versión no se pierde.

**Contenido a discusión:** Son todas las wikipáginas y artículos que han sido puestos a discusión u observación. Interesados en editar y discutir cambios a un artículo.

**Colaboración:** Es el proceso en donde involucran varias personas en conjunto para escribir artículos.

**Wikitrust:** Es un sistema dinámico de reputación para saber que palabras, colaboraciones y editores son confiables en Wikilinks.

**Políticas:** Son las normas que regulan el contenido de los artículos, para dar una experiencia agradable a los usuarios de Wikilinks.

## Tabla de Evaluación por Integrante

