



***Sustentante: Jonathan Silva González***

***No. de control: 101050142***

***Carrera: Tecnologías de la Información y Comunicaciones***

***Proyecto de titulación: Creación de página web***

***Empresa: Instituto de riego 001***

***Asesor de titulación: Rafael Preciado Gutiérrez***

***Periodo de titulación: Octubre 2017***

## Tabla de contenido

Misión .....	3
Visión .....	3
Objetivo del proyecto.....	3
Problema a resolver .....	4
Solución y mejora que brinda el proyecto al implementarlo al Instituto .....	4
Políticas de Calidad.....	5
¿Quiénes somos? .....	5
¿Qué hacemos?.....	5
Integrantes .....	6
Nuestra Historia.....	7
Nuestros Presidentes .....	8
Proyectos .....	15
<b>Creación de Procesadoras Industriales: Proyectos</b> .....	16
Lenguaje de programación utilizado.....	18
Visión general.....	18
Lista de Figuras.....	20
Introducción.....	27
Marco Teórico .....	27
Metodología.....	28
Conclusiones.....	31
Programa de actividades Cronograma de actividades .....	32
Referencias .....	33

## Misión

Somos una Asociación que distribuye y conserva las obras de infraestructura hidráulica concesionada para el buen uso de aguas y además, facilitamos el crecimiento productivo a nuestros Usuarios; Agrícolas, Frutícolas y Pecuarios de los Municipios de Pabellón de Arteaga, Rincón de Romos y Tepezalá del Estado de Aguascalientes. Por medio de servicios como; mantener la red de agua, mejoramiento tecnológico y gestión financiera, todo esto, lo hacemos con liderazgo y honestidad en el servicio.

## Visión

Queremos ser una Asociación con el liderazgo de optimización en el uso del agua, a través de tecnologías que armonicen con la naturaleza y protejan la producción agropecuaria. Además ser capaz de otorgar con capital propio beneficios de financiamiento oportuno y lograr la comercialización de los productos de nuestros Usuarios.

## Objetivo del proyecto

El objetivo fundamental del proyecto es crear un sitio web en dónde tengan un modo de darse a conocer entre la comunidad para que sea más fácil saber esa información para toda la gente que requiera de sus servicios

Es importante analizar las principales motivaciones que tenemos para crear una página web y sobretodo las estrategias que debemos llevar a cabo para hacerlas rentables.

Al iniciar una página web, además de los planteamientos que ya hemos tratado sobre conocer el nicho al que nos dirigimos, debemos tener muy clara la estrategia que vamos a seguir y el “por qué” y “para que” queremos tener esa web.

En éste caso la razón fundamental es para que se de a conocer y sea más fácil el contacto con ellos, se crea porque el Instituto lo requiere.

## Problema a resolver

Se reduce básicamente a que no contaban con un página y/o un sitio donde pudiera tener contacto la gente, sin la necesidad de ir y presentarse forzosamente en el Instituto.

Este proyecto surge para dar solución a los problemas de la comunidad agrícola que pretende resolver los siguientes puntos:

La desconfianza entre centros e instituciones basada en el uso de herramientas de coordinación y gestión eficaces, que multipliquen el potencial de cada uno de sus centros individuales, éste caso estamos hablando del Instituto perteneciente al sector 001

La existencia de voluntad política pero la ausencia de cooperación eficaz entre los miembros de la comunidad agrícola de las diferentes regiones para su desarrollo.

La falta de estrategias y objetivos comunes entre todos los integrantes del sistema político- industrial.

## Solución y mejora que brinda el proyecto al implementarlo al Instituto

La solución es grande, se elimina la necesidad de tener un sitio en dónde poder ser contactados, así mismo mejora la sustentabilidad y el desarrollo que el mismo Instituto va a tener a raíz de la aparición de su sitio web, Por otra parte al ser una Institución gubernamental necesita forzosamente darse a conocer entre la comunidad para la cual trabaja, en éste caso los sectores agrícolas, zonas parcelarias, etc.

Los mismos usuarios del Instituto tienen ya un lugar en dónde poder contactarlos, conocer sobre la información y cosas nuevas que vayan surgiendo, entre otras muchas cosas, por lo mismo se puede decir tajantemente que la solución al problema fue excelsa y que la mejora será de gran relevancia.

## Políticas de Calidad

La política de calidad de La Asociación de Usuarios Junta de Aguas del Distrito de Riego, asume el compromiso de hacer más eficientes los procesos de trabajo, en un marco de mejora continua en el que el desarrollo integral de personal se reflejan en la oferta de mejores productos y servicios que se genere La Asociación de Usuarios Junta de Aguas del Distrito de Riego debe de tender la plena satisfacción de las necesidades mediante el desarrollo de su personal y la mejora continua, privilegiando la integración de Metodologías y tecnologías en sus procesos y proyectos.

## ¿Quiénes somos?

La Asociación de Usuarios Junta de Aguas del Distrito de Riego 01, A.C. es una empresa moral de nacionalidad mexicana, constituida legalmente conforme a la legislación vigente en los Estados Unidos Mexicanos como Asociación Civil y agrupación agrícola en materia de riego, sin fines de lucro.

Principal y mayor agrupación agrícola del Estado.

Abarca 3 municipios: Rincón de Romos, Pabellón de Arteaga y Tepezalá.

La integran: 21 ejidos y 9 sociedades

## ¿Qué hacemos?

Prestación de Servicios Financieros a través del otorgamiento de créditos de Habilitación o Avío y/o Refaccionarios para los sectores agrícola, industrial, ganadero, silvícola y pesca.

Prestación de Servicios Profesionales y/o Técnicos de Contaduría, Auditoría, Dirección, Administración, Informática, Gestión y Control.

## Integrantes

Ejidos

Ejido Santiago

Ejido Garabato

Ejido San Luis de Letras

Ejido Emiliano Zapata

Ejido Sn. Francisco. De los Romo

Ejido Rincón de Romos

Ejido Rincón de Romos

Ejido Pabellón

Ejido Colonia Progreso

Ejido San Antonio

Ejido Los Hornos

Ejido San Jacinto

Ejido El Chayote

Ejido El Barranco

Ejido Alamitos

Ejido Tepezalá

Sociedades

Soc. Bajío de la Honda

Soc. El Milagro

Soc. Ex hacienda de Pabellón

Soc. Miguel Hidalgo

Soc. Oriente de Pabellón

Soc. P.P. de Rincón de Romos

Soc. P.P.I. de la 1ra. Unidad

## Nuestra Historia

\*1926: Se expide la Ley sobre Irrigación de Aguas Nacionales (Comisión Nacional de Irrigación CNI). Inicia construcción presa “Presidente Plutarco Elías Calles” y se termina de construir en 1931.

\*1929 – 1931: Construcción “Presa Calles”, estudios, proyecto y construcción estuvieron a cargo de J. G. White Engineering Corp. Primeros 28 km de canal principal.

\*1931 – 1936: Se crea el Distrito de Riego 001, Pabellón, Ags. Y la operación está a cargo de la CNI.

\*19-abril-1936: Se entrega el distrito al Banco Nacional de Crédito Agrícola. Continuación construcción canal (28 al 46 km)

\*1937: Construye Planta Deshidratadora de Chile, a través Depto. de Fideicomiso del Banco.

\*1941: Construcción de planta Vinícola.

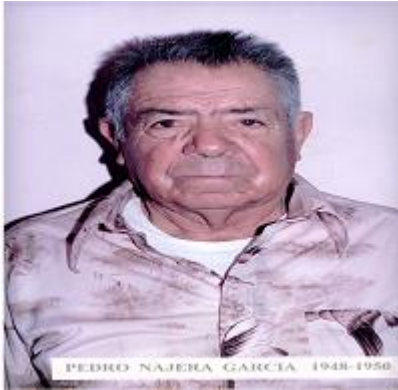
\*2 diciembre de 1944: Se devuelve el DR 001, a la CNI.

\*1947: Se organiza por primera vez la Junta de Aguas.

\*30 enero de 1948: Se hace la entrega Oficial del Distrito a los usuarios por conducto de la Junta de Aguas.

\*1992: La Junta de Aguas se constituye como Asociación Civil y obtiene Título de Concesión con registro en REPDA 08AGS400101/12ATGC99 para utilizar y aprovechar aguas nacionales superficiales por un volumen anual de 43, 296,000.00 m<sup>3</sup> por 20 años.

## Nuestros Presidentes



### **Pedro Nájera García**

1948-1950.



### **Agustín Medina Medina**

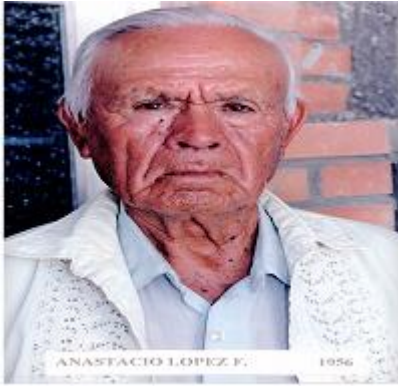
1951-1953.



### **Jesús Ibarra Roque**

1954-1955.





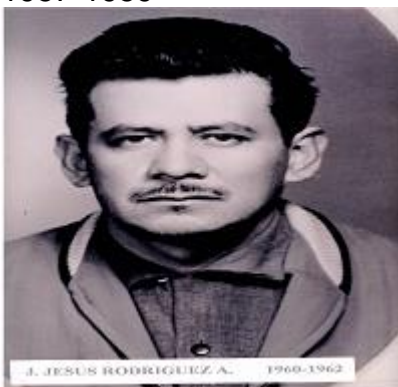
**Anastasio López Frías**

1956.



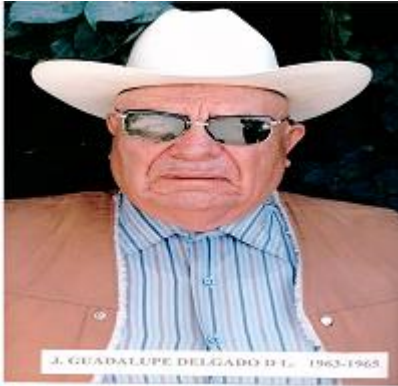
**Mauro Silva Manríquez**

1957-1959

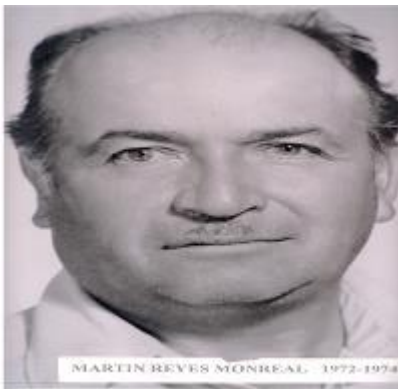


**J. Jesús Rodríguez Aguilar**

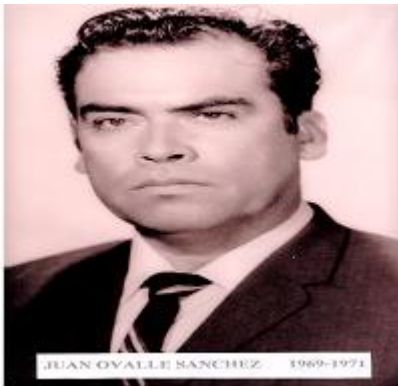
1960-1962.



**J. Guadalupe Delgado De Lira**  
1963-1965.



**Martín Reyes Monreal**  
1972-1974.

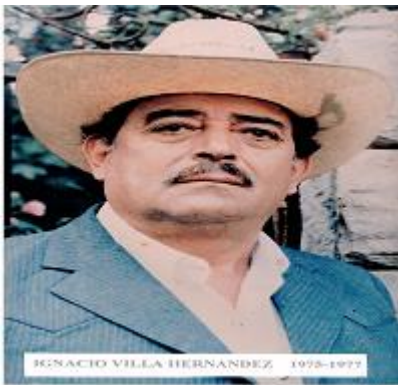


**Juan Ovalle Sánchez**  
1969-1971.



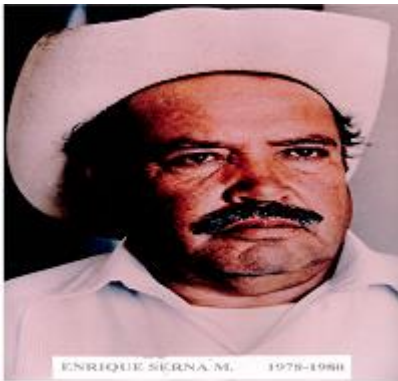
**Salvador Herrera Olivares**

1966-1968.



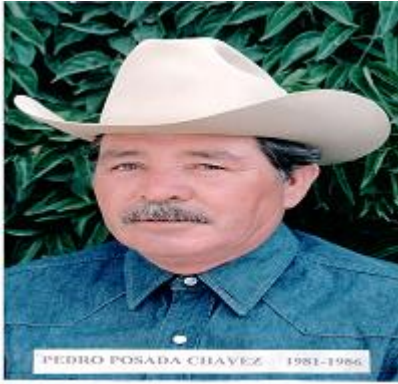
**Ignacio Villa Hernández**

1975-1977.



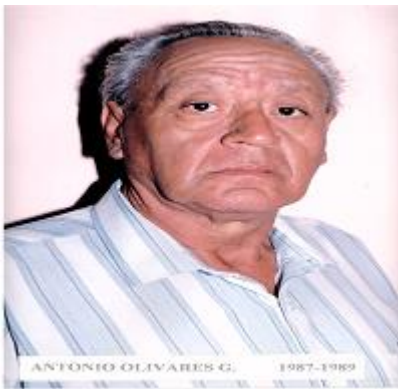
**Enrique Serna Medina**

1978-1980.



**Pedro Posada Chávez**

1981-1986.



**Antonio Olivares G.**

1987-1989.



**Pedro Vital Pasillas**

1990-1992.



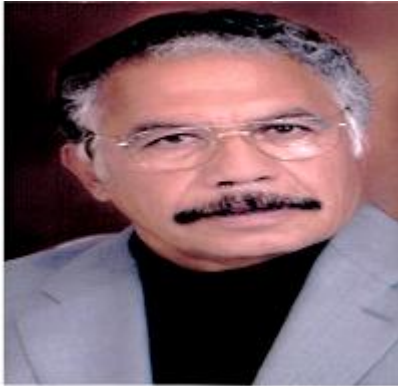
**Víctor M. Delgado Esparza**  
1993-1995.



**Armando Castorena Hernández**  
1996-1998.



**J. Refugio Herrera Velázquez**  
1999-2001.



**J. Refugio Guzmán Caldera**  
2002-2004.



**J. De Jesús García García**  
2005-2007.



**Jesús Santillán Medina**  
2008-2010.

## Proyectos

### Línea de Conducción y Distribución

Línea de Conducción: 9 km de Tubería de PRFV de hasta 1.8 m de diámetro.

Línea Principal: 54.4 km de un anillo redundante doble de PRFV tolerante a fallas de hasta 1.5 m de diámetro.

Líneas Secundarias: 412 km de PVC de 24 a 4 Pulgadas para llegar a 2,439 parcelas.

Total: Más de 479 km de tuberías para entregar el agua a la demanda desde la presa hasta la parcela, presurizada, limpia y sin ningún gasto de energía.

### Válvulas Reductoras y Cruce Subacuático

4 Válvulas Reductoras de Presión de 32".

Dos Cruces Subacuáticos con dos Líneas de 48" de PEAD de 150 y 300 m

### Plataforma de Filtrado

320 Tinajas de Grava y Arena, para una baja pérdida (1.55m) a flujo nominal de 3840 lps y flujo máximo de 7 m<sup>3</sup>/seg.

### Red de Distribución en Circuito Cerrado

El diseño de anillo redundante de la red de distribución asegura el funcionamiento de la misma aunque parte de la red requiera mantenimiento.

### Hidrante Parcelario

La tecnificación de los sistemas de riego presupone en muchos casos la presurización del riego en segmentos de la conducción y distribución a nivel parcelario

## Desarrollo de marca e imagen de zona:



### Línea de Conducción y Distribución

Línea de Conducción: 9 km de Tubería de PRFV de hasta 1.8 m de diámetro.

Línea Principal: 54.4 km de un anillo redundante doble de PRFV tolerante a fallas de hasta 1.5 m de diámetro.

Líneas Secundarias: 412 km de PVC de 24 a 4 Pulgadas para llegar a 2,439 parcelas.

Total: Más de 479 km de tuberías para entregar el agua a la demanda desde la presa hasta la parcela, presurizada, limpia y sin ningún gasto de energía.



Válvulas Reductoras y Cruce Subacuático



Dos Cruces Subacuáticos con dos Líneas de 48" de PEAD de 150 y 300 m



Plataforma de Filtrado

320 Tinajas de Grava y Arena, para una baja pérdida (1.55m) a flujo nominal de 3840 lps y flujo máximo de 7 m<sup>3</sup>/seg.



Red de Distribución en Circuito Cerrado

- El diseño de anillo redundante de la red de distribución asegura el funcionamiento de la misma aunque parte de la red requiera mantenimiento.

## Lenguaje de programación utilizado

Está escrito tanto para usuarios que trabajen con PHP para programadores que habitualmente lo hacen. Es apropiado para todos aquellos que confíen en el lenguaje PHP a la hora de construir un sitio Web con contenido dinámico, algo que está más allá de las capacidades del HTML puro ya que las aplicaciones son más factibles.

PHP conocido como una tecnología de código abierto que resulta muy útil para diseñar de forma rápida y eficaz aplicaciones Web dirigidas a bases de datos. PHP es un potente lenguaje de secuencia de comandos diseñado específicamente para permitir a los programadores crear aplicaciones en Web con distintas prestaciones de forma rápida. MySQL es una base de datos rápida y fiable que se integra a la perfección con PHP y que resulta muy adecuada para aplicaciones dinámicas basadas en Internet.

PHP es un lenguaje de programación de uso general de código del lado del servidor originalmente diseñado para el desarrollo web de contenido dinámico. Fue uno de los primeros lenguajes de programación del lado del servidor que se podían incorporar directamente en el documento HTML en lugar de llamar a un archivo externo que procese los datos. El código es interpretado por un servidor web con un módulo de procesador de PHP que genera la página Web resultante. PHP ha evolucionado por lo que ahora incluye también una interfaz de línea de comandos que puede ser usada en aplicaciones gráficas independientes. Puede ser usado en la mayoría de los servidores web al igual que en casi todos los sistemas operativos y plataformas sin ningún costo.

PHP se considera uno de los lenguajes más flexibles, potentes y de alto rendimiento conocidos hasta el día de hoy, lo que ha atraído el interés de múltiples sitios con gran demanda de tráfico, como Facebook, para optar por el mismo como tecnología de servidor.

## Visión general

PHP puede ser desplegado en la mayoría de los servidores web y en casi todos los sistemas operativos y plataformas sin costo alguno. El lenguaje PHP se encuentra instalado en más de 20 millones de sitios web y en un millón de servidores. El enorme número de sitios en PHP ha visto reducida su cantidad a favor de otros nuevos lenguajes no tan poderosos desde agosto de 2005. El sitio web de Wikipedia

está desarrollado en PHP. Es también el módulo Apache más popular entre las computadoras que utilizan Apache como servidor web.

El gran parecido que posee PHP con los lenguajes más comunes de programación estructurada, como C y Perl, permiten a la mayoría de los programadores crear aplicaciones complejas con una curva de aprendizaje muy corta. También les permite involucrarse con aplicaciones de contenido dinámico sin tener que aprender todo un nuevo grupo de funciones.

Aunque todo en su diseño está orientado a facilitar la creación de sitios webs, es posible crear aplicaciones con una interfaz gráfica para el usuario, utilizando alguna extensión como puede ser PHP-Qt, PHP-GTK, WxPHP, WinBinder, Roadsend PHP, Phalanger, Phc o HiP Hop VM. También puede ser usado desde la línea de comandos, de la misma manera como Perl o Python pueden hacerlo; a esta versión de PHP se la llama PHP-CLI (Command Line Interface).

Cuando el cliente hace una petición al servidor para que le envíe una página web, el servidor ejecuta el intérprete de PHP. Éste procesa el script solicitado que generará el contenido de manera dinámica (por ejemplo obteniendo información de una base de datos). El resultado es enviado por el intérprete al servidor, quien a su vez se lo envía al cliente.

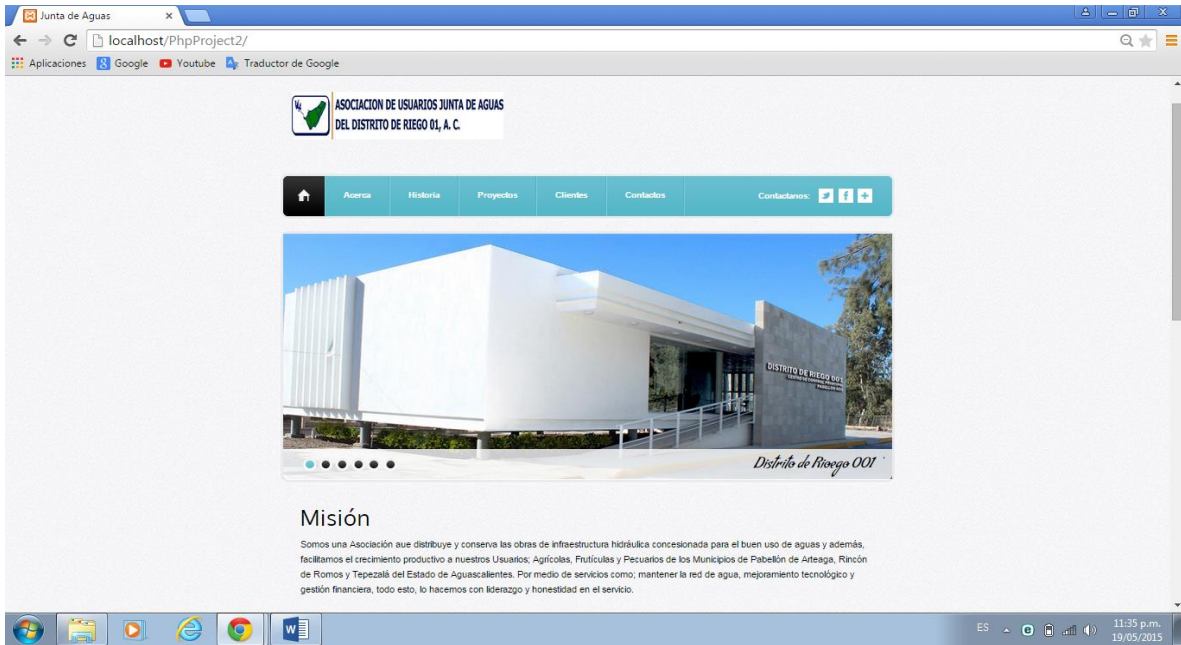
Mediante extensiones es también posible la generación de archivos PDF, Flash, así como imágenes en diferentes formatos.

Permite la conexión a diferentes tipos de servidores de bases de datos tanto SQL como No SQL tales como MySQL, PostgreSQL, Oracle, ODBC, DB2, Microsoft SQL Server, Firebird, SQLite o MongoDB.

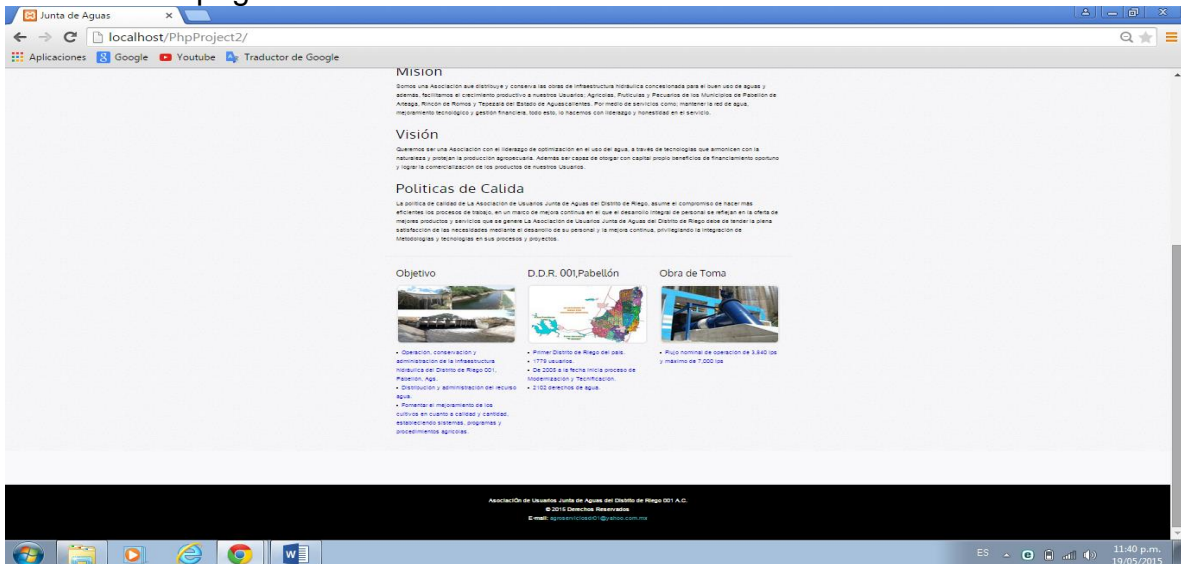
PHP es una alternativa a las tecnologías de Microsoft ASP y ASP.NET (que utiliza C# y Visual Basic .NET como lenguajes), a ColdFusion de la empresa Adobe, a JSP/Java, CGI/Perl y a Node.js/Javascript. Aunque su creación y desarrollo se da en el ámbito de los sistemas libres, bajo la licencia GNU, existe además un entorno de desarrollo integrado comercial llamado Zend Studio. CodeGear (la división de lenguajes de programación de Borland) ha sacado al mercado un entorno de desarrollo integrado para PHP, denominado 'Delphi for PHP'. También existen al menos un par de módulos para Eclipse, uno de los entornos más populares

## Lista de Figuras

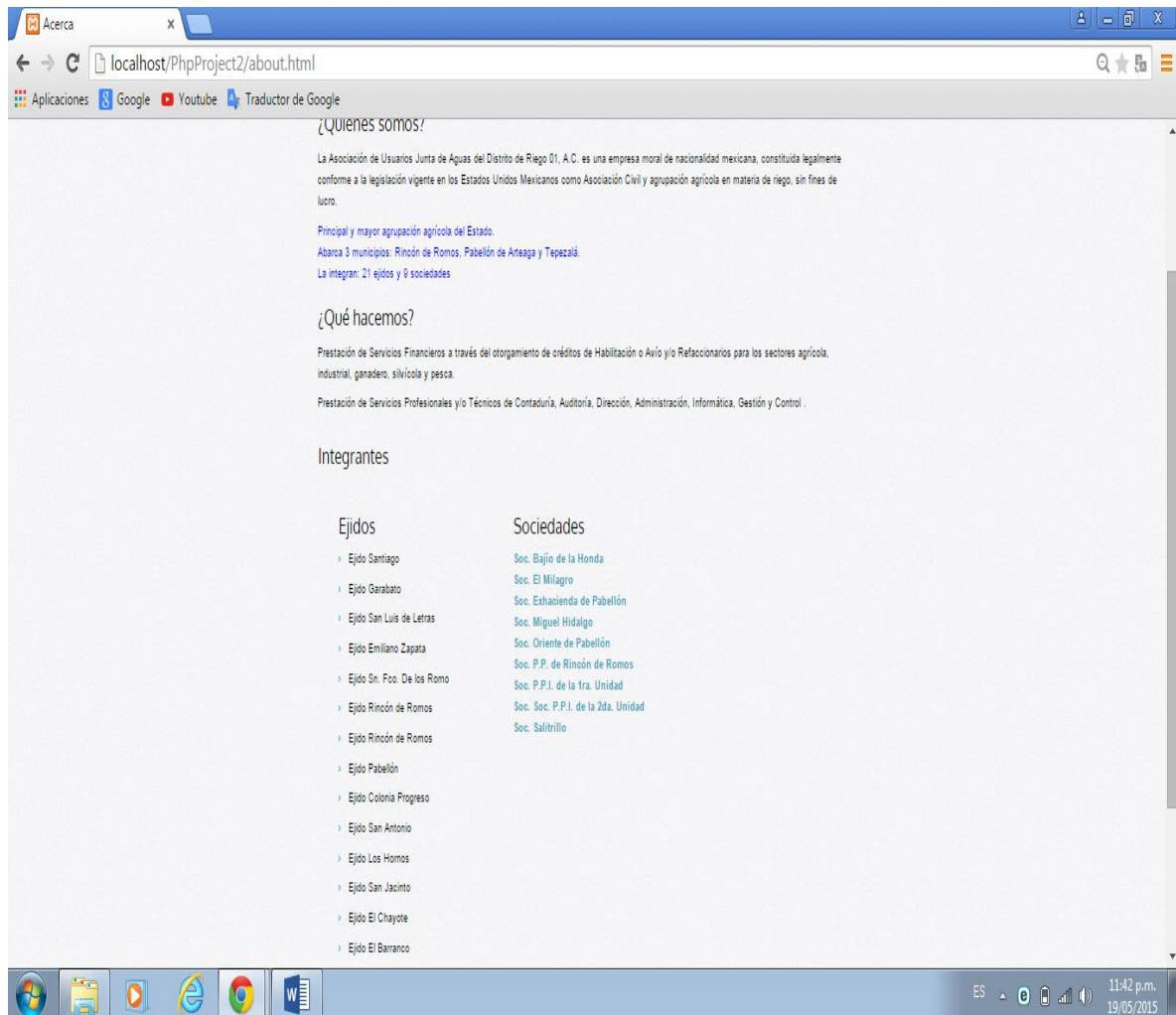
Se muestra la página terminada, en su fase inicial, página de inicio, con algunos de los menús y submenús:



## Parte 2 de la página inicial:



Primer menú de la página, acerca de ellos, qué es el Instituto de riego:



## Su historia:

Historia x

localhost/PhpProject2/services.html

Aplicaciones Google Youtube Traductor de Google

ASOCIACION DE USUARIOS JUNTA DE AGUAS DEL DISTRITO DE RIEGO 01, A. C.

Type here...

Inicio Acerca Historia Proyectos Clientes Contactos Follow us: [Facebook] [Twitter] [Google+]

### Nuestra Historia

1926: Se expide la Ley sobre Irrigación de Aguas Nacionales (Comisión Nacional de Irrigación CNI). Inicia construcción presa "Presidente Plutarco Elías Calles" y se termina de construir en 1931.

1929 - 1931: Construcción "Presa Calles", estudios, proyecto y construcción estuvieron a cargo de J. G. White Engineering Corp. Primeros 26 km de canal principal.

1931 - 1936: Se crea el Distrito de Riego 001, Pabellón, Ags. y la operación está a cargo de la CNI.

19-abril-1936: Se entrega el distrito al Banco Nacional de Crédito Agrícola. Continuación construcción canal (28 al 46 km)

1937: Construye Planta Deshidratadora de Chile, a través Depto. de Fideicomiso del Banco.

1941: Construcción de planta Vinícola.

2 diciembre de 1944: Se devuelve el DR 001, a la CNI.

1947: Se organiza por primera vez la Junta de Aguas.

30 enero de 1948: Se hace la entrega Oficial del Distrito a los usuarios por conducto de la Junta de Aguas.

1992: La Junta de Aguas se constituye como Asociación Civil y obtiene Título de Concesión con registro en REFDA 08AGS400101/12ATGC99 para utilizar y aprovechar aguas nacionales superficiales por un volumen anual de 43,296,000.00 m<sup>3</sup> por 20 años.

### Nuestros Precidentes

ES 11:45 p.m. 19/05/2015

Projectos

localhost/PhpProject2/projects.html

Aplicaciones: Google, Youtube, Traductor de Google

**Línea de Conducción y Distribución**  
 Línea de Conducción: 9 km de Tubería de PRFV de hasta 1.8 m de diámetro.  
 Línea Principal: 54.4 km de un anillo redundante doble de PRFV/ tolerante a fallas de hasta 1.5 m de diámetro.  
 Líneas Secundarias: 412 km de PVC de 24 a 4 Pulgadas para llegar a 2.439 parcelas.  
 Total: Más de 479 km de tuberías para entregar el agua a la demanda desde la presa hasta la parcela, presurizada, limpia y sin ningún gasto de energía.

**Válvulas Reductoras y Cruce Subacuático**

- > 4 Válvulas Reductoras de Presión de 32".
- > Dos Cruces Subacuáticos con dos Líneas de 48" de PEAD de 150 y 300 m

**Plataforma de Filtrado**

- > 320 Tinajas de Grava y Arena, para una baja pérdida (1.55m) a flujo nominal de 3840 lps y flujo máximo de 7 m<sup>3</sup>/seg.

**Red de Distribución en Circuito Cerrado**

- > El diseño de anillo redundante de la red de distribución asegura el funcionamiento de la misma aunque parte de la red requiera mantenimiento.

**Hidramb Parcelario**

- > La tecnificación de los sistemas de riego presupone en muchos casos la presurización del riego en segmentos de la conducción y distribución a nivel parcelario

**Agroindustrias**  
**Conformación de Agroindustrias**

- > Incrementar el Valor de las Cosechas:
- > Integración de Cadenas Productivas:
- > Desarrollo de marca e imagen de zona:
- > Creación de Procesadoras Industriales:

ES 11:54 p.m. 19/05/2015

# Cientes que tiene el instituto de riego:

localhost/PhpProject2/clients.html

ASOCIACION DE USUARIOS JUNTA DE AGUAS DEL DISTRITO DE RIEGO 01, A. C.

Home Acerca Historia Proyectos **Cientes** Contactos Contactos: [Facebook] [Twitter] [Plus]

Our Most Respected Clients

CENTEX HyperWhite High standard London ARCH

Asociación de Usuarios Junta de Aguas del Distrito de Riego 001 A.C.  
© 2015 Derechos Reservados  
E-mail: [agroservicios01@yahoo.com.mx](mailto:agroservicios01@yahoo.com.mx)

Windows taskbar: 11:56 p.m., 19/05/2015



# Medios para contactar con el Instituto de Riego 001:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/PhpProject2/contacts.html'. The page content includes a logo for 'ASOCIACION DE USUARIOS JUNTA DE AGUAS DEL DISTRITO DE RIEGO 01, A. C.' and a search bar. A navigation menu contains links for 'Acerca', 'Historia', 'Proyecto', 'Clientes', and 'Contactanos', with 'Contactanos' being the active page. Below the menu, there are two main sections: 'Nuestra Ubicación' and 'Comentarios'. The 'Nuestra Ubicación' section features a map of Brooklyn, New York, with a red location pin. Below the map, the address is listed as 'Jose Vazconcelos #4, Centro Pabellón de Artega.' Contact information includes 'Distrito de Riego: 465 95 8 0206', 'Juntas de Agua: 465 96 5 9568', and 'E-mail: agroserviciosdr01@yahoo.com.mx'. The 'Comentarios' section contains a form with fields for 'Name', 'Email', 'Phone', and 'Message', along with 'Limpiar' and 'Guardar' buttons. The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 11:57 p.m. on 19/05/2015.

ASOCIACION DE USUARIOS JUNTA DE AGUAS  
DEL DISTRITO DE RIEGO 01, A. C.

Type here...

Acerca Historia Proyecto Clientes **Contactanos** Contactos: [Twitter] [Facebook] [Plus]

### Nuestra Ubicación

Jose Vazconcelos #4 ,  
Centro Pabellón de Artega.

Distrito de Riego: 465 95 8 0206  
Juntas de Agua: 465 96 5 9568  
E-mail: agroserviciosdr01@yahoo.com.mx

### Comentarios

Name:

Email:

Phone:

Message:

Limpiar Guardar

## Hipervínculos que conectan con redes sociales del mismo Instituto:

The screenshot shows a web browser window displaying the Facebook page of the 'Asociación de Usuarios Junta de Aguas del Distrito de Riego 01, AC'. The browser's address bar shows the URL: <https://www.facebook.com/pages/Asociación-de-Usuarios-Junta-de-Aguas-del-Distrito-de-Riego-01-AC/134118343452355>. The page header includes the name 'Asociación de Usuarios Junta de Aguas del Distrito de Riego' and a search bar. The main content area features a cover photo of a river and a map of the district. Below the cover photo, there are navigation tabs for 'Biografía', 'Información', 'Fotos', 'Me gusta', and 'Videos'. A post from June 19, 2013, is visible, titled 'Asociación de Usuarios Junta de Aguas del Distrito de Riego 01, AC agregó 3 fotos nuevas al álbum Visita grupo INEGI.' The post content includes the text: 'Explicación del Proyecto de Modernización Integral del Distrito de Riego 001, Pabellón, Ags. al grupo interdisciplinario del INEGI en las instalaciones de la Comisión de Control Estatal...'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time: 11:59 p.m., 19/05/2015.

## Introducción

Durante varios años las entidades gubernamentales han tenido un gran acercamiento a las nuevas tecnologías de la información para poder tener contacto con la sociedad y a la vez la sociedad conozca sus actividades y procesos que ellas hacen, este proyecto se sustenta de esta nueva forma de comunicación de las empresas mediante el internet ,la cual la empresa del INSTITUTO DE RIEGO ha decidido a realizar una plataforma web donde se pueda dar a conocer ante la sociedad dándole una mayor importancia a que usuarios de todas las edades puedan acceder sin ningún problema y a través de esta dar a conocer sus actividades y rendición de cuentas.

## Marco Teórico

PHP tal y como se conoce hoy en día es Creado en 1994 por Rasmus Lerdorf, está escrito en lenguaje C es uno de los lenguajes más usados en el mundo, es un lenguaje que varias empresas se han orientado a usarlo por su facilidad

El lenguaje PHP (Personal Home Page históricamente, oficialmente acrónimo recursivo de PHP: Hipertexto Reprocesar) fue diseñado en 1994 por Rasmus Lerdorf para estas necesidades personales antes de su lanzamiento a principios de 1995.

En 1995 se publicó una nueva versión completamente reescrita bajo el nombre de PHP/FI Versión 2. Esta versión. Capaz de manejar formularios y de amador a la base de datos MSQl, permite al lenguaje crecer rápidamente.

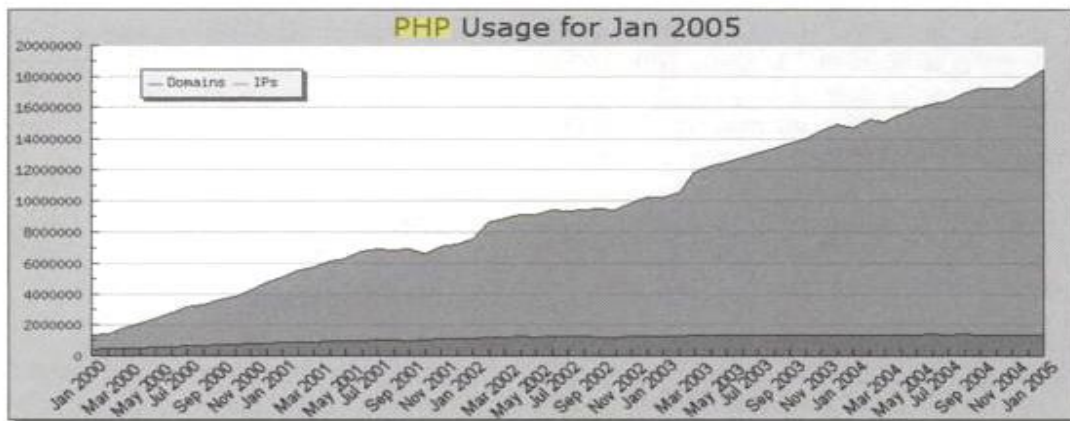
En 1997, el desarrollo del lenguaje recae en un equipo liderado por Rasmus Lerdorf y Conduce al lanzamiento de la versión 3.

En 2000, el analizador PHP se migra al motor de análisis de Zend para proporcionar un Mejor rendimiento y admitir un mayor número de extensiones: se trata de la versión 4 de PHP. En 2004 nace la versión 5. Esta nueva versión. Basada en la versión del motor Zend 2.

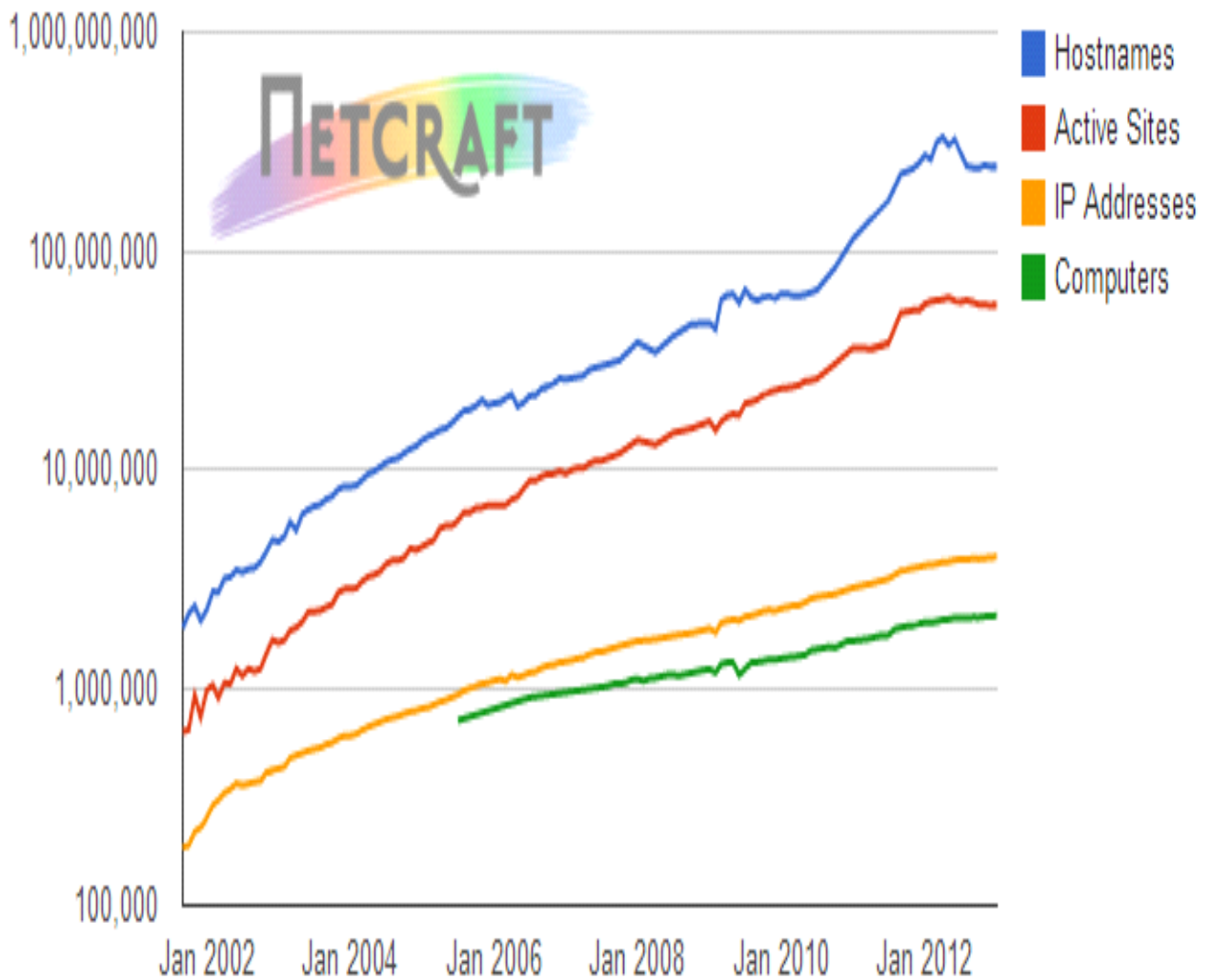
## Metodología

### Características de lenguaje php

- Orientado al desarrollo de aplicaciones web dinámicas con acceso a información almacenada en una base de datos.
- Es considerado un lenguaje fácil de aprender, ya que en su desarrollo se simplificaron distintas especificaciones, como es el caso de la definición de las variables primitivas, ejemplo que se hace evidente en el uso de php arrays.
- El código fuente escrito en PHP es invisible al navegador web y al cliente, ya que es el servidor el que se encarga de ejecutar el código y enviar su resultado HTML al navegador. Esto hace que la programación en PHP sea segura y confiable.



PHP Trend (Logarithmic Scale)



Php en github la comunidad más importante en todo el mundo sobre programación y repositorios demuestra que php es confiable y usado por miles de programadores

## Languages

JavaScript	199,541
Python	108,220
Ruby	96,070
Java	91,616
PHP	82,647
C	49,814
C++	42,290
Objective-C	36,823
Shell	28,788
C#	27,341

Esto nos lleva al día de hoy, y es que PHP se ha convertido, después de múltiples iteraciones masivas en la base del código, en uno de los lenguajes más utilizados en los servidores web, de hecho el 35% del tráfico web es manejado por PHP y si nos fijamos en la Wikipedia, esta dice que el 75% de los sitios webs que podamos encontrarnos están construidos en PHP, como por ejemplo Facebook, la propia Wikipedia, Yahoo!, Photobucket, WordPress también utiliza PHP... y por ejemplo, los gestores de contenido más importantes como Drupal y Joomla, también están escritos en PHP.

Lo mejor de todo es que es un lenguaje de programación bastante fácil de aprender y de manejar, por lo que si estás empezando en el mundo de la programación, sin duda este lenguaje es de las mejores opciones a las que puedas optar.

Este proyecto contara la metodología de desarrollo en cascada a continuación se presentaran las características de este programa:

Análisis de requisitos.

Los requisitos para la elaboración de este sistema son un servidor con un sistema operativo Windows de 32 o 64 bits Servidor de gama alta con al menos 8 gb de memoria ram Conexión a internet de al menos 1mb de velocidad de descarga Servidor local instalado y configurado como xampp este servidor contiene php con el cual la página será creada y programada Editor de código como sublimetext o dream weaver de cualquier versión

La página web se sometió a un análisis según los justes la misma página web.

## Conclusiones

Profesionalmente me llenó de conocimientos, que si bien no son avanzados ni superiores al menos fue un gran paso en mi carrera, sobre todo porque es un tema directamente dedicado en mi carrera, el uso de PHP si bien es hasta cierto punto sencillo, es muy útil ya que lo usan muchísimas plataformas a nivel global, así que éste proyecto aparte de favorecer al Instituto, me favorece de igual modo directamente a mí.

Haber realizado mis prácticas profesionales en el Instituto de riego 001, me ayudo a ver la manera en que se llevan a cabo algunos procedimientos para entrega de zonas parcelarias, así como la manera en que se manejan algunos procedimientos en el ámbito laboral, y de ésta manera abrir mis ideas y pensar fuera de un contexto, para encontrar la mejor solución a determinados problemas, así como desarrollar y aplicar los conocimientos previamente adquiridos en la Universidad como mis habilidades y aptitudes.

Me enriqueció personalmente haber laborado en el Instituto y ver como se manejan en otro tipo de lugares, fuera de una zona escolar.

g

El Instituto de Riego es reconocido por la gran labor que hace dentro del municipio de Pabellón de Arteaga, así como por la excelente manera en que actúan.

De igual modo agradezco al Instituto por permitirme la oportunidad de enriquecer mis conocimientos y haberme dado esa excelente oportunidad, me sorprendió el hecho de que me encargaran la página del Instituto y que no hubiera alguien que me dijera y/o asesorara sobre el cómo iba a ser realizaba, lo bueno es que era sólo informativa y finalmente se concluyó con éxito el proyecto.

Programa de actividades Cronograma de actividades

Actividades por Quincena	Ene-1a	Ene-2a	Feb - 1a	Feb - 2a	Mar - 1a	Mar-2a	Abr - 1y2	May. - 1a	May-2a
Medición de tiempos en la línea de producción de la página									
Elaboración de la propuesta de página									
Medición de tiempos en la línea de prueba de página									
Adecuación de todas las actividades									
Medición de tiempos y comparación contra la línea de prueba inicial de la página									
Redacción de informes sobre la optimización para entregar a la gerencia y entrega.									



## Referencias

Nos centramos en "PHP" como lenguaje (si buscamos una "metodología") a lo sumo tenemos que pensar que desarrollamos bajo "cliente-servidor" Así que al optar por PHP (como lenguaje del lado del servidor). .tenemos que saber la parte "cliente" que fue HTML.

De ahí se implementa la programación Orientada a Objetos (con diseño UML u otros). Por supuesto que usar OOP y un buen diseño de la página nos ayudará a la mantención del código y trabajar en grupo. Por lo mismo se hizo con programación estructurada clásica.

No se usó base de datos ya que la misma página es de sólo informativa.