

**INSTITUTO TECNOLOGICO
De Parral**

LICENCIATURA EN INFORMATICA

**DESARROLLO DE UNA PAGINA WEB ("PAGSEC")
PARA LA SECUNDARIA SAN FRANCISCO DEL ORO,
CHIH.**

ELABORACION:

LUIS RAFAEL MARTINEZ HINOJOS

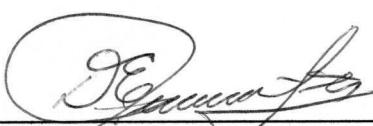
00410331

**PAGINA WEB “PAGSEC”
PAGINA WEB PARA LA SECUNDARIA DE SAN FRANCISCO DEL ORO**

**LUIS RAFAEL MARTINEZ HINOJOS
(00410331)**



**CESAR OCTAVIO MUÑIZ LUNA
ASESOR INTERNO**



**DIANA ESTELA PARRA FLORES
REVISOR**



**CYNTIA GUTIERREZ CORONA
REVISOR**

CALIFICACION 



SERVICIOS EDUCATIVOS DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA
Esc. Sec. Fed. "Héroes de la Democracia"
CLAVE 08DES0013M
CRUCERO S/N TEL. 525-01-80
SAN FCO. DEL ORO, CHIH.

DEPENDENCIA: SERVICIOS EDUCATIVOS DEL
ESTADO DE CHIHUAHUA

SECCIÓN: LA DIRECCIÓN

MESA: ESC. SEC. FED.

NÚMERO DE OFICIO:

EXPEDIENTE:

ASUNTO:

Asunto: Constancia
Fecha: junio/12/06

ING. OSCAR ARMANDO LOPEZ GONZALEZ
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DE PARRAL
P R E S E N T E.-

Por medio de la presente se hace constar que el alumno de LINCENCIATURA EN
INFORMATICA:

LUIS RAFAEL MARTINEZ HINOJOS (00410331)

Realizo sus residencias profesionales en la Secundaria Federal "HEROES DE LA
DEMOCRACIA" de San Francisco del Oro, Chih.

"ELABORACION DE UNA PAGINA WEB PARA LA SECUNDARIA FEDERAL
HEROES DE LA DEMOCRACIA"

En el periodo comprendido de 1 de Febrero de 2006 al 12 de Junio del 2006
acumulando un total de 640 horas; Cubriendo satisfactoriamente entre los objetivos y
expectativas planeadas en sus residencias profesionales.

Se extiende la presente a petición del interesado y para los fines que a el
convenga

ATENTAMENTE

Prof. Arturo Aldaz Ruiz

DIRETOR

ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL HEROES DE LA DEMOCRACIA



SERVICIOS EDUCATIVOS
DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL
"HÉROES DE LA DEMOCRACIA"
CLAVE:08DES0013M
SAN FRANCISCO DEL ORO, CHIH.

CONTENIDO

INTRODUCCION	
JUSTIFICACION	2
OBJETIVOS	3
CARACTERIZACION DE AREA DE PARTICIPACION	4
PROBLEMAS A RESOLVER	5
ALCANCES Y LIMITACIONES	6
FUNDAMENTO TEORICO	7
ACTIVIDADES REALIZADAS	9
RESULTADOS	10
RECOMENDACIONES	11
CONCLUSIONES	12
ANEXOS	
Anexo1	13
Anexo2	14
Anexo3	15
Anexo4	16
Anexo5	17
Anexo6	18
Anexo7	19
Anexo8	25
BIBLIOGRAFIA	26

INTRODUCCION

En el Municipio de San Francisco del Oro existen varias escuelas entre ellas la Secundaria Federal “Héroes de la Democracia” la cual ha dado servicio a generaciones de estudiantes dentro de este municipio, y que muchas veces no nos damos cuenta de la importancia

Se opto por realizar una página Web, para poder difundir a infinidad de personas lo que es esta institución, los servicios que brinda, y un poco de historial, así como también dar a conocer algunos artículos de interés.

Se pretende que la pagina este a disposición del público en general para que con ello pueda tener mayor conocimiento de esta Institución, con la cual se desea obtener grandes beneficios, que ayuden a desarrollar la calidad de estudio de los alumnos que gozan del servicio de esta Institución.

Este proyecto esta estructurado de manera que pueda cumplir con los requerimientos establecidos por la comunidad, permitiendo un rápido y fácil acceso a la información actualizada de diversas investigaciones realizadas en esta institución.

La utilidad de la página se enfoca principalmente a los alumnos de la institución, al personal de la misma y a los padres de familia interesados, así como también a personas interesadas en conocer la historia de la escuela, el personal que labora, los edificios con los que cuenta, y los servicios que brinda.

JUSTIFICACION

Esta página se realizo con el fin, de dar una difusión a esta institución, así mismo se aprovechará al máximo el tener contacto con otra gente para que tenga conocimiento acerca de lo que se tiene en esta escuela. Y dar reconocimiento a las diferentes personas que conforman esta institución, y que se pueda consultar un sitio de esta institución vía Internet.

El contenido del proyecto proporciona a las personas el conocimiento sobre la fundación, y servicios que brinda este plantel, ya que es una página que muestra la historia, imágenes, relatos e información que ayuden a la gente a conocer este lugar.

Con esta página se puede dar a conocer:

- Su historia
- Actividades de desarrollo
- Sus proyectos
- Alguna información del plantel
- Actividades Extraescolares
- El personal que ahí labora

Este proyecto está dirigido a los Alumnos al personal que ahí labora, padres de familia, así como a toda persona que se interese en conocer más acerca de esta institución.

Pretendiendo una difusión y servicio de esta escuela.

La difusión de información contenida en este proyecto es considerada importante para la región. Con ellos se obtendrán beneficios, al compartir conocimientos de este lugar principalmente a la región.

OBJETIVOS

Objetivo General:

Diseñar e implementar una pagina Web, que permita dar a conocer a la Escuela Secundaria Federal “Héroes de la Democracia”, su personal, sus instalaciones, su historia, sus proyectos, sus actividades y servicios.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

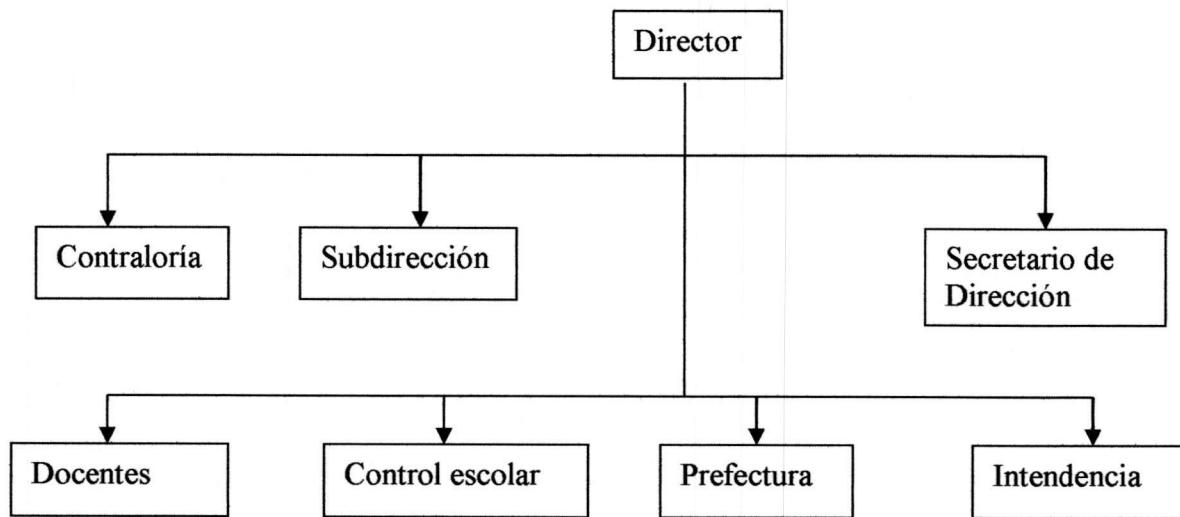
- Recopilar la Información necesaria, relacionada con las actividades mas importantes que se llevan a cabo dentro de la Escuela.
- Analizar la información que es importante que conozca el usuario.
- Dar a conocer los personajes que dan vida a esta escuela.
- Fortalecer la imagen de esta escuela mediante Internet dando este servicio de información a personas interesadas.
- Promover a la escuela para que haya un mayor interés en ella.

CARACTERIZACION DEL AREA DE PARTICIPACION

La escuela Secundaria Federal Héroes de la Democracia se encuentra ubicada en el Municipio de San Francisco del Oro, su principal meta es la de formar y enseñar los valores y conocimientos, para que los alumnos que de ahí egresen tengan un buen rendimiento a la escuela que ingresen posteriormente.

Otro objetivo es el de capacitar a los alumnos con una actividad que les pueda servir como lo es carpintería, corte y confección, Dibujo, Estructuras Metálicas, y computación.

La estructura del personal y la dirección es la siguiente:



PROBLEMAS A RESOLVER

- 1.- No se cuenta con una difusión de esta escuela, en la cual se muestre la infraestructura, la historia, los proyectos que se tienen como el proyecto de renovación pedagógica, así como los talleres y laboratorios.
- 2.- No se da a conocer las actividades y servicios que se brindan, como las actividades extraescolares (música y Danza, Voleibol, Básquetbol)
- 3.- Los padres de familia tienen que acudir a la escuela para conocer el nombre de los maestros que dan clases a sus hijos.
- 4.- Se tiene que acudir a la escuela para conocer los eventos, el cuadro de honor y torneos que se realizan, las fechas de inscripciones.
- 5.- Los padres de familia no conocen, el calendario de la escuela, las fechas de exámenes y fechas de exámenes de admisión.

ALCANCES Y LIMITACIONES

*No cuenta con páginas dinámicas esto es por que es una página para dar servicio no tanto para interactuar

*No se usan Bases de Datos ya que la información que se maneja no lo requiere.

*La página se instalo en un sitio de Internet gratuito en el podrá permanecer en forma temporal.

FUNDAMENTO TEORICO

Para poderse llevar acabo el proyecto partimos de los requerimientos para el desarrollo de la página Web encontrando lo Siguiente:

Se requiere un software capaz de manipular imágenes, soportar altas cantidades de información, capacidades para desarrollar aplicaciones en ambiente grafico, así como para Animaciones y programas propios de Internet, se pretendió colocar a dicha página bases de datos pero no fue necesario, ya que la información no lo requirió.

Los puntos que requeríamos que cumpliera el software, para el diseño de la página son los Siguientes:

1. Manipulación de marcos o frames.
2. Diseño de animaciones
3. Enlace a otras páginas
4. Optimización y efectos en imágenes

Es importante disponer de conocimientos básicos acerca del lenguaje y herramientas que nos faciliten la elaboración de una pagina Web, y con esto ofrecer un artículo de calidad y utilidad para nuestros usuarios.

Una vez que se reconoce la necesidad de utilizar estos puntos se debe analizar minuciosamente cual es el entorno de desarrollo mas apropiado y factible el lenguaje que satisface es el html.

Para poder llevar a cabo la página de Internet tomamos como base Front Pages y multimedia builder, los cuales nos fue de gran ayuda para su diseño, proporcionándonos útiles herramientas que una vez puestas en pantalla brindan una gran calidad y presentación.

¿Por que el multimedia builder?

¹El multimedia builder brinda al usuario una interfase completamente grafica, además de ser considerada una herramienta case.

El builder ofrece numerosos componentes basados en objetos, así como una serie de propiedades de diseño para desarrollar aplicaciones altamente animadas y de gran calidad.

¹ Internet (Internet Explorer)

builder contiene una gran gama de manejo de elementos como lo son:

- El tratado de imágenes.
- Efectos gráficos.
- Manejo de grandes cantidades de información.
- Script para impresiones.
- Desarrollo de efectos de movimiento en diferentes fondos.
- Utilización de imágenes panorámicas en diferentes fondos.

¿Por que Front Page?

²El Front Page es una herramienta poderosa y sencilla de aprender, para el diseño de páginas Web, a diferencia de otros paquetes para diseño de páginas, son sus múltiples herramientas como lo son:

- Efectos en el Texto.
- Creación de marcos en tercera dimensión sobre las imágenes.
- Manejo de tratamiento de imágenes.
- Creación de contadores de vista.

² Internet (Internet Explorer)

ACTIVIDADES REALIZADAS

Para elaborar la página se realizo un análisis el cual consistió primeramente en determinar los requerimientos necesarios para la elaboración de la página como lo son el software que se va a utilizar, tomando en cuenta el software que se maneja y los requerimientos que tiene la página (anexo1), que información se va a manejar si se van a utilizar Bases De Datos si contendrá información que requiera páginas dinámicas (anexo2), métodos para obtener información mediante entrevistas a los maestros todo esto para obtener información que no contienen los archivos de la escuela y que solo estas personas saben (anexo3), planificación de las entrevistas, esto para lograr la información que necesitamos y que requerimos (anexo4) , encuestas a los alumnos para realizar una pagina atractiva se tiene que conocer la opinión de las personas que mas la van a utilizar (anexo5) planificación de la encuesta, esto para lograr buenos resultados y que las pagina guste de ellos (anexo6), así como el graficado de los resultados (anexo7), todo esto con el fin de obtener la información necesaria y adecuada y lograr una proyecto con buenos resultados.

Se Recolectaron fotos de eventos, planos de los edificios, se tomo fotos a la Institución en general como lo son: talleres, laboratorios, biblioteca, y zonas deportivas, todo esto con el fin de difundirlos mediante la página.

Se diseña la página y se muestra a él asesor externo prof. Arturo Aldaz Ruiz (director de la escuela), el diseño fue elaborado mediante Front Page el cual es una herramienta poderosa para el diseño de páginas Web y permite, Efectos en el Texto, creación de marcos en tercera dimensión sobre las imágenes, manejo de tratamiento de imágenes, creación de contadores de vista.

El desarrollo de la página se realiza basándose en el Análisis y el diseño.

Posteriormente se elabora el mapa del sitio para definir la estructura de la página (anexo8).

Por ultimo se lleva a cabo la implantación de la página.

RESULTADOS

Se cumplió con los objetivos principales, mismos que fueron planteados para la realización de este proyecto, así como los requerimientos marcados por la Escuela Secundaria Federal “Héroes de la Democracia” de San Francisco del Oro.

Se montó la página en un sitio gratuito (con publicidad) siendo la dirección la siguiente <http://esfhdem.5u.com/intro.htm>, con esto se logra la difusión, de las actividades y servicios que brinda la escuela, así como también se da a conocer las herramientas con las que cuenta.

RECOMENDACIONES

Para que el proyecto siga funcionando y no se pierda su valor e importancia que tiene se recomienda:

- 1.- Que se consiga un sitio propio en Internet
- 2.- Que se hagan actualizaciones periódicas.
- 3.- Que la información sea actualizada.
- 5.- Difundir ampliamente la pagina en la escuela, así como también en buscadores.
- 6.- Revisar la información para no tener redundancia de la misma.

CONCLUSIONES

En conclusión podemos decir que se cumplió con el objetivo establecido del proyecto, dicho proyecto ayudara a la escuela Secundaria Federal “Héroes de la Democracia” a que brinde mejor servicio y a su difusión.

Por otra parte esperemos que la directiva de esta escuela le de un seguimiento a este proyecto que es en bien de la institución y de sus mismos alumnos y personal que ahí labora, así como también que la pagina este en su propio sitio, que no se vea opacada por la publicidad.

Cuando un proyecto se cumple y algunas personas que lo observan opinan que es un buen proyecto, se puede concluir que se ha logrado el objetivo satisfactoriamente.

ANEXO 1

REQUERIMIENTOS PARA LA ELABORACION DE LA PÁGINA WEB

Dentro de los requerimientos necesarios para el desarrollo de esta aplicación son los siguientes:

- 1.- El Software para el desarrollo de las aplicaciones.
- 2.- Toda la información y documentación referente a la escuela.
- 3.- La autorización de la Directiva de la escuela.
- 4.- Consultas a Alumnos y personal sobre la realización de este proyecto a través de encuestas.
- 5.- La recolección de imágenes.

ANEXO 2

INFORMACION RECOPILADA DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO

La recopilación de la información comienza con una entrevista realizada a él director de la Secundaria Federal “Héroes de la Democracia”.

Posteriormente se proporciona un folleto el cual contiene información lo que es un poco de historia, el proyecto que se tiene y alguna información más el cual fue de mucha ayuda ya que casi toda la información de este folleto esta contenida en la página.

Se realizan entrevistas con los Profesores más antiguos en esa Institución, a maestros de los distintas actividades, también se acude a realizar preguntas a algunos trabajadores con respecto a lo que cuenta la Institución.

Se acude también a investigar la procedencia del escudo de la escuela, preguntando a él personal, y recurriendo a algunos comercios.

Se recurre a Internet para apoyo de la realización de la página

Cabe mencionar que durante la recopilación de la información para el proyecto fue fundamental para nosotros, la ayuda prestada por el Secretario Cristian Olivas, también fue importante la ayuda de la Profa. María Rafaela Guzmán que proporciono varias imágenes, el Prof. Jesús Chavira quien proporciono material histórico.

ANEXO 3

METODOS UTILIZADOS PARA EL DESARROLLO DE LA PAGINA WEB

Para efectuar un análisis detallado sobre el contenido del paquete de software se requiere de la consulta de los alumnos, para conocer la opinión sobre este proyecto, así como entrevistas al personal que labora para esta Institución Educativa, con el objetivo de que nos proporcionen datos relevantes que puedan ser de utilidad.

Los métodos que serán utilizados para la recopilación de la información que anteriormente se menciono son:

- 1. Entrevista**
- 2. Encuestas**

La entrevista será aplicada al personal que ha trabajado en esta Institución por varios años son:

Prof. Jesús Chavira
Prof. Ángel Zapien

A las personas que se mencionan, se consideran de vital importancia ya que han laborado varios años en esta Institución y tienen datos históricos que han recaudado desde su ingreso a dicha Institución Educativa.

Por otra parte la aplicación de la encuesta, tiene como objetivo dar a conocer el proyecto a los alumnos y al personal de dicha Institución que son los que serán beneficiados.

ANEXO 4

PLANIFICACION DE LA ENTREVISTA

El objetivo de dichas entrevistas es recabar toda la información que no esta contenida en los libros, o en los archivos históricos de la institución y la cual solamente puede ser recabada a través de platicas con el personal que tiene mas antigüedad en la Escuela.

Estas entrevistas serán aplicadas a los:

1. Prof. Jesús Chavira
2. Prof.. Ángel Zapien

La reunión con las citadas personas será acabo en la Institución los días que ellos crean Conveniente.

Cabe mencionar que la estructura tomada para llevar a cabo la entrevista será la de embudo, es decir el seguimiento se va a dar , de lo general a lo particular

ANEXO 5

FORMATO DE LA ENCUESTA

Encuesta para alumnos sobre el proyecto, pagina web “Pag. Sec.”

1. ¿Conoce o ha usado Internet?

Si _____ no _____

2. ¿Cree usted que la escuela Secundaria Federal “Héroes de la Democracia” requiere de un sitio en Internet?

Si _____ no _____

3. ¿Estarías interesado en visitar esta pagina?

Si _____ no _____

4. ¿Te gustaría que tu escuela fuera difundida mundialmente?

Si _____ no _____

5. ¿Te gustaría que existiera una pagina donde encontraras la información y servicios que brinda la escuela?

Si _____ no _____

6. ¿Crees que esta pagina te es de utilidad?.

Si _____ no _____

7. ¿Que información crees necesaria para ser difundida?

Artículos de interés _____ Historia _____ Calendario _____ Exámenes _____
otros _____

8. ¿Consideras necesario que en esta pagina encuentres toda la infraestructura de la escuela?.

Si _____ no _____

9. ¿Cuentas con algún sitio donde consultar esta pagina?.

Si _____ no _____

10. ¿Crees necesario actualizar esta pagina?

Si _____ no _____

ANEXO 6

PLANIFICACION DE LA ENCUESTA

El objetivo de la encuesta es recolectar la información, complementar un poco más lo que ya se había investigado elaboración de este proyecto, así como la Difusión de la escuela a través de Internet.

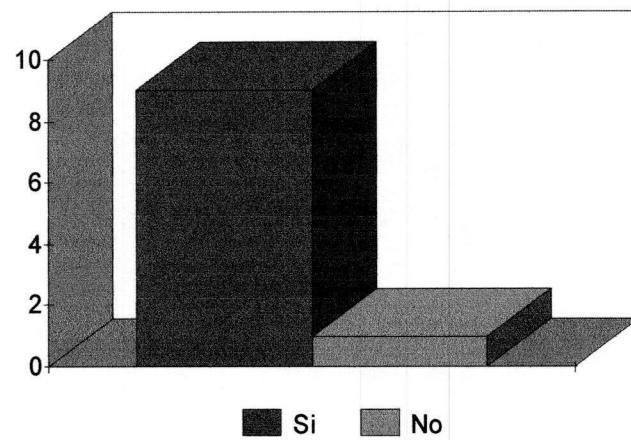
El tipo de muestra que se selecciono es el manejo de muestras aleatorias, complejas ya que la encuesta se aplicara tanto a los alumnos del plantel como algunos del personal.

La definición de pregunta que se manejara dentro de la encuesta será de pregunta cerrada.

ANEXO 7

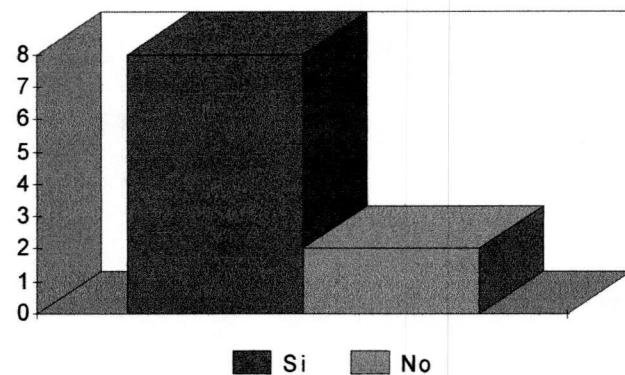
GRAFICADO DE LOS RESULTADOS

¿Conoce o a usado Internet?



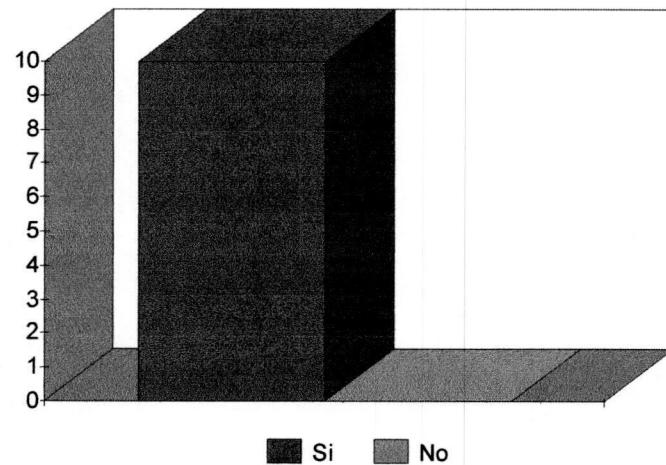
Para la mayoría de los Alumnos a los que se les aplico la encuesta, conocen o han usado el Internet, es decir de los 50 alumnos encuestados solamente 1 de cada diez no conoce o ha usado el Internet.

¿Cree que la escuela requiera un sitio?



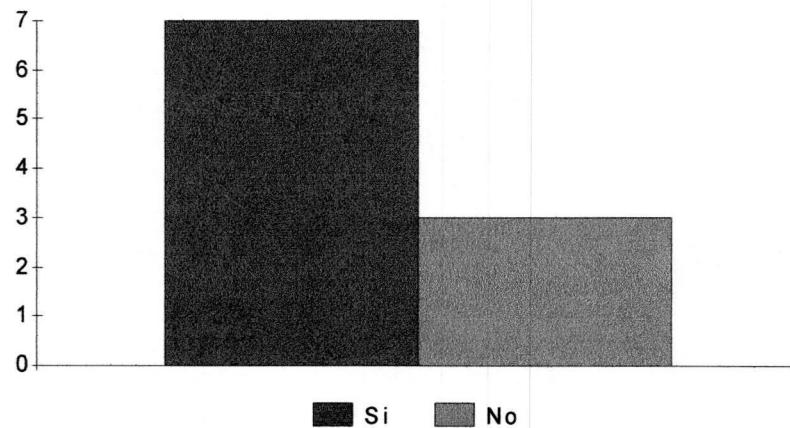
La mayoría de los Alumnos encuestados creen que la escuela Secundaria Federal “Héroes de la Democracia” requiere de un sitio en Internet. Por que de 50 alumnos solo 2 de cada 10 alumnos encuestados no consideran necesario que la escuela cuente con un sitio en Internet.

¿Visitarias esta Pagina?



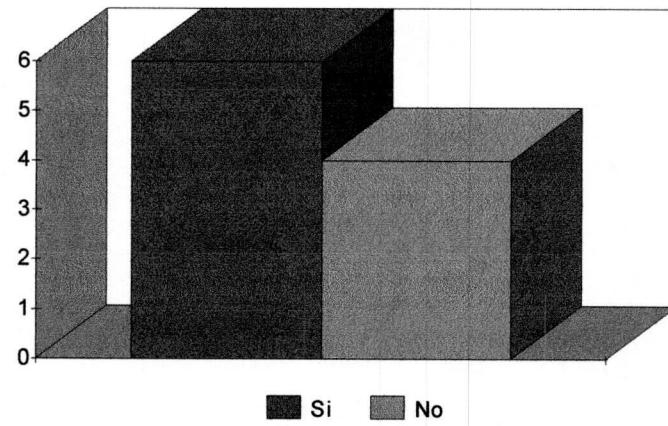
Todos los Alumnos encuestados mostraron interés en visitar esta página por que de los 50 Alumnos nadie dio una respuesta negativa sobre esta pregunta.

¿Te gustaría que tu escuela se difundida



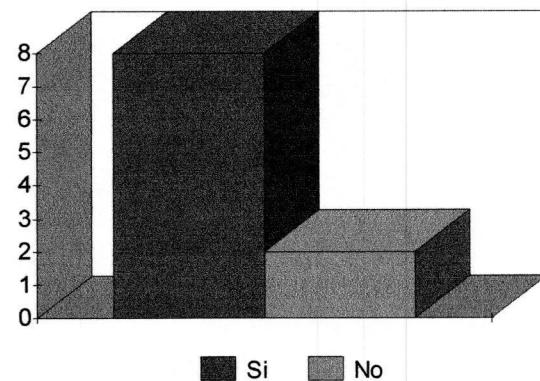
La encuesta sobre la pregunta si les gustaría que la escuela fuera difundida mundialmente, es que si para la mayoría de los Alumnos, ya que 3 de cada 10 Alumnos dijeron que si de 50 alumnos encuestados.

¿Te gustaría encontrar Inf y Ser?



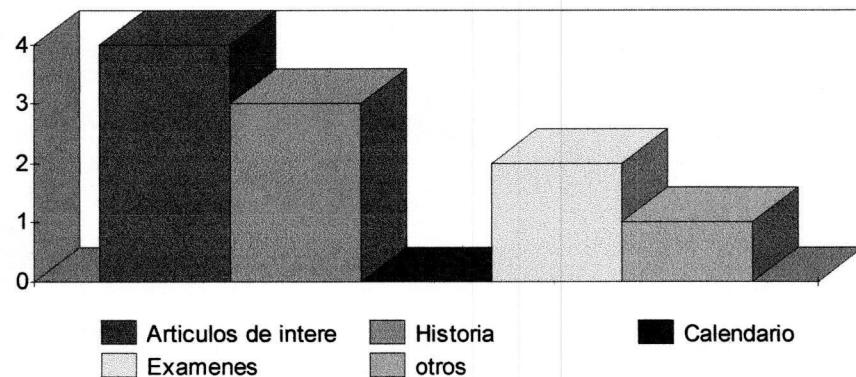
Se les pregunto a Alumnos si les agrado la propuesta de encontrar información y servicios que brinda la escuela en esta pagina aunque la encuesta solo fue 6 de cada 10 a favor de que si.

¿Crees que esta pagina es de utilidad?



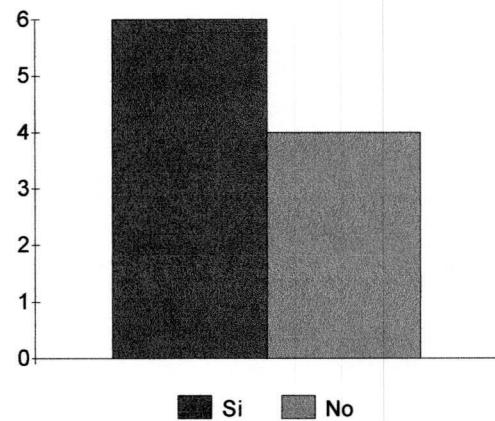
La página será útil en un 80% ya que 2 de cada 10 alumnos encuestados no creyeron que les fuera útil, esto es preocupante ya que el propósito de la página es que le sea útil a todo el alumnado.

¿Que crees necesario para ser difundido?



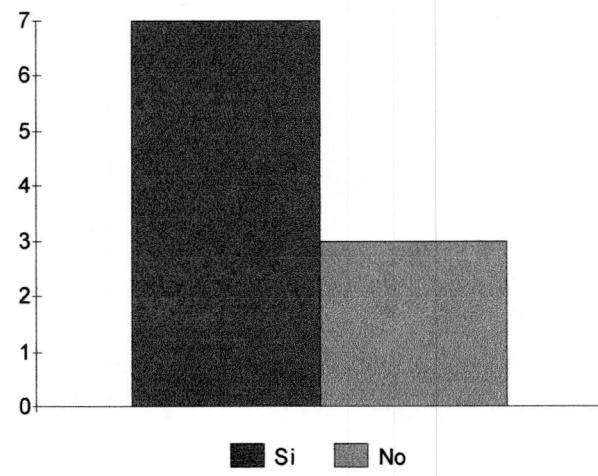
4 de cada 10 Alumnos se mostraron interesados en la difusión de Artículos de Interés, 3 de cada 10 en lo que es la historia de la escuela, ningún alumno se vio interesado en la difusión del calendario ya que comentaron que ya era de su conocimiento, solo 2 de cada 10 se vieron interesados en la difusión de exámenes, solo 1 de cada 10 propuso la difusión de otra información.

¿La infraestructura sera necesaria?



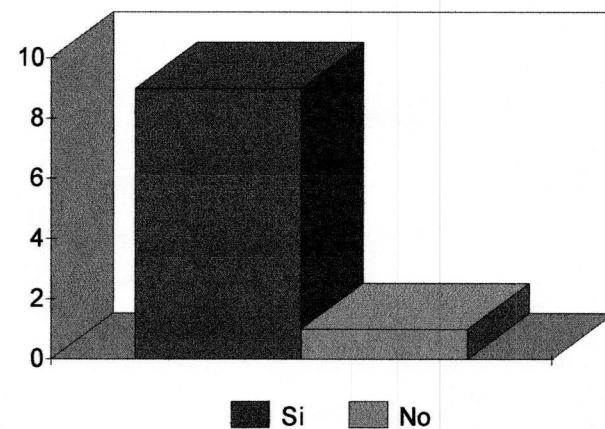
La opinión de que si consideraban necesario que la pagina contenga la infraestructura de la escuela fue dividida ya que solo 6 de cada 10 lo consideraron necesario y los demás alumnos no creyeron necesaria esta propuesta.

¿Tienes un lugar donde consultar la pag



El 70% de los Alumnos encuestados cuentan con algún lugar donde encuentran maquinas con Internet para la consulta de esta pagina, cabe mencionar que el laboratorio de la institución cuenta con Internet pero este es solo cuando se dan clases o taller de computación.

¿Crees necesario actualizar la pagina?

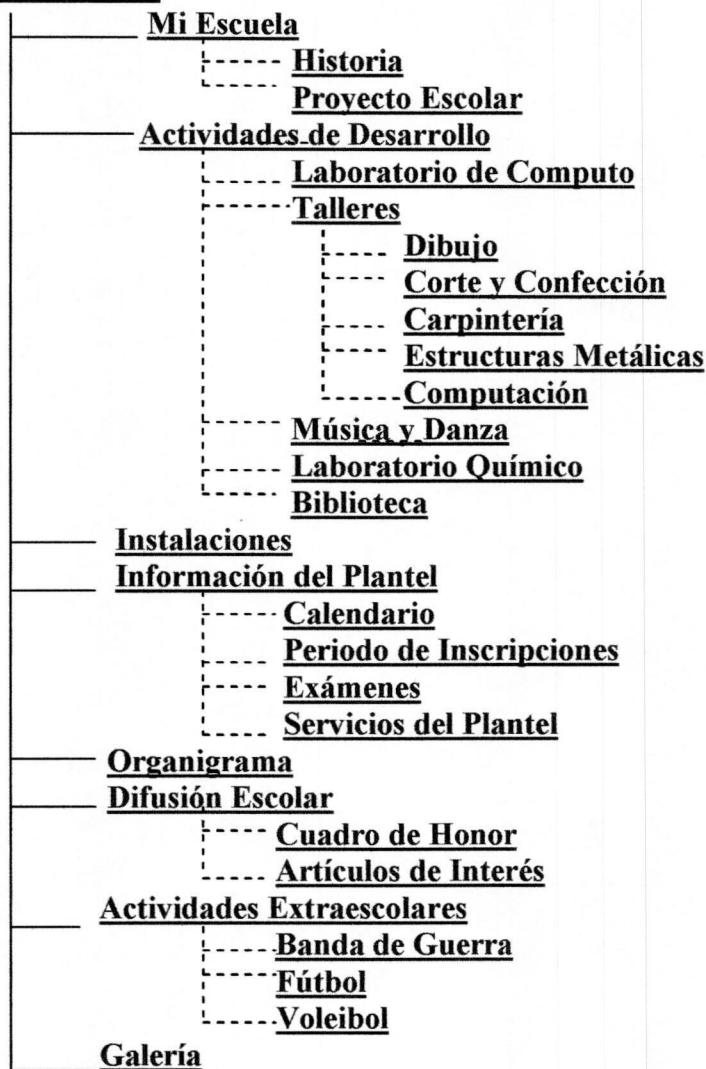


La mayoría de los Alumnos creyeron muy importante la actualización de las pagina comentaban algunos alumnos que como contendrá información y artículos de interés deberán ser de eventos o actos recientes lo cual tienen razón, y solo 1 de cada 10 no tomo interés de actualizar la pagina.

ANEXO 8

MAPA DEL SITIO

Página de Inicio



BIBLIOGRAFIA

Internet Explores (buscadores como google, yahoo, específicamente)