INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR REY DAVID



CARRERA: ANÁLISIS DE SISTEMAS

PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

TÉCNICO SUPERIOR EN ANÁLISIS DE SISTEMAS

TEMA:

CREACIÓN DE UNA PÁGINA WEB

PARA LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA “3 DE MAYO”

MODULO: BASE DE DATOS

AUTOR:

GABRIELA DONOSO ANZULES

DIRECTOR(A) PROYECTO:

TEC. ROCIO BRIONES MEJÍA

DAULE - ECUADOR

2019

DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS

Yo, GABRIELA DONOSO ANZULES declaro que el presente documento de soporte del proyecto de titulación ha sido desarrollado íntegramente respetando los derechos intelectuales de los autores de los medios de consulta que han sido objeto de estudio para la realización de este trabajo los cuales están indicados en la bibliografía.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido y alcance del presente proyecto.

Daule, 7 de septiembre del 2019

_____

Gabriela Donoso Anzules
Autora

DISPOSICION DE PERMISO PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

Yo GABRIELA DONOSO ANZULES, en calidad de autora con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación:

CREACIÓN DE UNA PÁGINA WEB PARA LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "3 DE MAYO"

Realizado en el Instituto Técnico Superior "Rey David" como parte de la culminación de los estudios en la carrera de ANALISIS DE SISTEMAS.

De conformidad con el Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN reconozco a favor de la institución una licencia gratuita, intransferible y no franquicia para el uso no lucrativo del mencionado trabajo de titulación, con fines estrictamente académicos.

Así mismo autorizo al Instituto Técnico Superior "Rey David" para que publique este trabajo en el repositorio de la institución de conformidad en lo dispuesto en el Art. 144 de la LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

Gabriela Leonela Donoso Anzules
Nombres y Apellidos del Autor

_____
Firma

CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En calidad de Tutor(a) del proyecto de Investigación, nombrado por la Comisión de Culminación de Estudios del Instituto Técnico Superior "Rey David".

CERTIFICO:

Que después de analizado el proyecto de investigación con el tema: CREACIÓN DE UNA PÁGINA WEB PARA LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "3 DE MAYO". MODULO: Base de datos para administrar información docente. Presentado por: GABRIELA DONOSO ANZULES como requisito previo para optar por el título de:

TECNICO SUPERIOR EN ANALISIS DE SISTEMAS

El mismo cumple con los requisitos establecidos en el orden metodológico científico-académico, además de constituir un importante tema de investigación.

Egresada:	Tutor
Gabriela Donoso Anzules	Tec. Rocío Briones Mejía.

DEDICATORIA

El tiempo ha transcurrido, me ha permitido llegar al final de esta meta, aquella que al principio fue un poco difícil para mí, pero a lo largo de la misma eh ido adquiriendo conocimientos enriquecedores para mi diario vivir y mi carrera profesional, razón por la cual dedico este trabajo investigativo a Dios por haberme guiado hasta alcanzar esta meta a mi Madre, Esposo eh Hijas , el cual para mí han sido mi motor de vida, cada uno de ellos han aportado a mi vida de manera moral y económica para poder seguir encaminándome hasta el final , son ellos quienes me dieron la fuerza y motivación necesaria a lo largo de mi carrera, apoyándome en cada paso siempre. Mis mejores deseos para mí amada familia.

GABRIELA LEONELA DONOSO ANZULES

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por permitirme gozar de salud y brindarme la dicha de estar en este mundo, para poder cumplir paso a paso cada una de mis metas planteadas. A mi familia, mi Madre por ser mi guía incondicional en mis momentos de angustia y alegrías, a mi Esposo por forjarme con su carácter de hombre sabio, por brindar su amor y comprensión, y sin dejar atrás a quienes son la razón de mis alegrías y sobre todo mis ganas de superación mis hijas.

Agradezco también al Instituto Técnico Superior "REY DAVID" por la oportunidad brindada a lo largo de mi formación profesional, a cada uno de los docentes que nos llenaron de conocimiento y forjaron profesionales de bien en cada clase impartida y de manera muy gratificante a mi tutora Tec. Rocío Briones por su confianza, paciencia, dedicación y ayuda constante.

Muchas gracias a todos.

GABRIELA LEONELA DONOSO ANZULES

RESUMEN

El siguiente trabajo investigativo se efectuó como proyecto de titulación para la obtención del Título de Técnico Superior en Análisis de Sistemas. Mismo que se fundamenta en la creación de una página web para la Escuela de Educación Básica "3 de Mayo", ubicada en el Reciento Sartanejal Oeste, el cual está localizado en el cantón Santa Lucia. El objetivo de dicha web es dar una información sobre la unidad educativa y los servicios que ofrece. La aplicación utiliza Dreamweaver para la creación del sitio web, el lenguaje PHP para las respectivas validaciones del ingreso de datos, MySql para la creación de la base de Batos y sus respectivas tablas utilizando WampServer. La aplicación será accesible desde cualquier navegador por Internet y tiene información referente a su localización, la comunidad educativa estudiantes y profesores.

ABSTRACT

The following investigative work was carried out as a degree Project to obtain the title of Senior Technician in Systems Analysis. Same that is based on the creation of a website for the school of Basic Education "3 the May", which is located in the Santa Lucia canton. The objective of this web is to give information about the Educational Unit and the services it offers.

The application uses Dreamweaver for the creation of a website, the PHP language for the respective data entry validations, MySql for the creation of the database and their respective tables using wampServer. The application will be accessible from any Internet browser and has information regarding its location, the educational community, students and teachers.

Contenido

DECLARACION DE AUTORIA DE TESIS I
DISPOSICION DE PERMISO PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN II
CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR III
DEDICATORIA IV
AGRADECIMIENTO V
RESUMEN VI
ABSTRACT VI
INTRODUCCIÓN 1
MARCO TEORICO 2
1. Situación General 2
2. Problema 2
3. Objetivo 3
4. Justificación 3
5. Delimitación 3
6. Empresa o institución que necesita el software 4
7. Ventajas del desarrollo de software 4
8. Historia de la Institucion 4
9. Organigrama de la escuela de educación básica 5
10. Visión ..... **¡Error! Marcador no definido.**
11. Misión ..... **¡Error! Marcador no definido.**
CAPÍTULO II 7
1. ¿Qué es base de datos? 7
1.1 ¿Qué elementos forman una base de datos electrónica? 7
1.2 ¿Qué son los sistemas gestores de bases de datos? 7
1.3 ¿Qué sistemas gestores de bases de datos existen? 8
1.3.1 MySQL 8
1.3.2 Oracle 8
1.3.3 Microsoft SQL Server 8
1.3.4 Access 8

1.4 ¿Cómo creo una base de datos? 8
1.5 Consideraciones finales sobre las bases de datos 10
2. Tipos de bases de datos 11
3. Ejemplos de base de datos 12
4. PROGRAMAS PARA LA ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS 13
5. Ventajas y desventajas de la Base de Datos 15
6. Programación Web 15
6.1 Lenguajes de Programación HTML 15
6.2 Caraterísticas 16
6.3 Otros lenguajes de programación Web 16
7. Uso actual de la base de datos orientada a objetos 17
7.1 Características técnicas 17
8. ¿QUE ES HTML? 17
9. ¿QUE ES MYSQL? 18
10. ¿QUE ES WAMP SERVER? 18
11. ¿QUE ES PHPMYADMIN? 19
12. ¿QUE ES CSS? 19
13. Comandos más utilizados en MySQL 20
13.1 RESPALDAR BASE DE DATOS EN MYSQL 20
13.2 RESTAURAR BASE DE DATOS EN MYSQL 20
13.3 REPARAR TABLAS EN MYSQL 21
13.4 OPTIMIZAR TABLAS EN MYSQL 21
13.5 CONOCER EL ESTATUS DE NUESTRA BASE DE DATOS MYSQL 21
13.6 REINICIAR SERVICIOS DEMYSQL 21
13.7 CAMBIAR CLAVE ROOT DE MYSQL 22
13.8 CONOCER VERSIÓN ACTUAL DE MYSQL 22
13.9 CONOCER VALORES DE LAS VARIABLES DE MYSQL 22
13.10 CONOCER PROCESOS DE MYSQL 22
14. ¿Qué es Dreamweaver? 23
14.1 Ventajas: 24

14.2 Adobe Dreamweaver te brindará acceso rápido a los mismos:.....24
14.3 Adobe Dreamweaver en la educación:.....25
15. Características:.....25
16. COMO CREAR TABLAS EN UNA BASE DE DATOS.....28
CAPÍTULO III.....30
DESARROLLO DEL PROYECTO WEB.....30
PAGINA WEB PARA LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "3 DE MAYO".....30
3.1 SOFTWARE DE DESARROLLO.....30
3.2 Módulos de la aplicación.....30
3.3 Requerimientos funcionales.....31
3.4 Descripción funcional lógico y físico de los datos.....31
3.5 Actores del proyecto: Escuela de Educación Básica "3 de Mayo".....31
3.6 Front-End del sistema propuesto.....32
Diseño y códigos de formulario de usuarios.....32
- CÓDIGOS MODIFICACIÓN ESTUDIANTES.....51
- CÓDIGOS ELIMINAR REGISTRO ESTUDIANTES.....52
- CODIGOS REGISTRO ESTUDIANTES.....53
- REPORTE GENERAL DE ESTUDIANTES.....56
- CÓDIGOS DE CONEXIÓN.....59
- CÓDIGOS INDEX.....59
- CÓDIGOS LOGOUT.....62

PASOS PARA INICIAR LA CONEXIÓN A BASE DE DATOS DE LA ESCUELA.....63
- Primero creamos un sitio en Dreamweaver.....63

Desarrollo del proyecto de la página web.....65
- Como personalizo una página web con WordPress.....65
- Icono de la página.....66
- Como creo los menú y submenú de la página principal.....67
- Como se descargan los plugin.....68
- Como se coloca la galería de fotos.....69
- Como coloco los widgets del lado lateral de la página principal.....70

- Como coloco los pies de página o footer widget.....74

4 CONCLUSIONES.....76

5 RECOMENDACIONES.....76

6 Bibliografía.....77

INTRODUCCIÓN

Actualmente es una exigencia que las instituciones educativas fiscales como particulares deben ser competitivos además de brindar una excelente formación académica en sus estudiantes se hace imprescindible hacer uso de la tecnología informática así como del acceso al internet y a las redes sociales que se obtiene mediante el uso del pc, móviles, Tablet y otros equipos que aceptan el uso de estas tecnologías desarrollar programas innovadores de difusión y promoción del quehacer diario de cada institución educativa.

Es por esto que la Escuela de Educación Básica "3 de Mayo" a través de su administración optó por el desarrollo de una aplicación Web que enmarque y gestione sus actividades conociendo que hoy en día el acceso al internet está en todo su auge y se ha convertido en el medio de difusión de información más utilizado a nivel mundial.

La Escuela de Educación Básica "3 de Mayo", se encuentra ubicada en la Provincia del Guayas, Cantón Santa Lucia, Recinto Sartanejal Oeste, y su historia empieza en el mes de Mayo del año 1980, por iniciativa de los moradores del sector del recinto "Sartanejal Oeste" , del Cantón Santa Lucia su nombre "3 de Mayo" se lo puso en homenaje al día de la fundación de la escuela al principio la escuela era de caña y madera estaba situada al lado de la iglesia católica se inició con unos 25 estudiantes como centro escuela.

La creación de la página web va mucho más allá de una simple página web informativa con el fin de que cada día se actualice y sea más novedosa, interactiva con información actualizada.

CAPÍTULO I

MARCO TEORICO

1. Situación General

La Escuela de Educación Básica "3 de Mayo", se encuentra ubicada en el cantón Santa Lucia Recinto Sartanejal Oeste, esta escuela es pionera en la educación de los niños de dicha localidad hoy en día una alternativa para los estudiantes de estos sectores, Haciendo conocer las actividades que se desarrollan tanto internamente como externa en la escuela de educación básica.

Para conseguir difundir a la escuela de educación básica se optó por la creación de una página web con la cual se pretende hacer conocer sus actividades a otros sectores llegando hasta los estudiantes con una opción más para su preparación académica a nivel secundario.

2. Problema

El problema que se nos ha planteado a los estudiantes en proceso de titulación es la construcción de una Página Web para para la Escuela de Educación Básica "3 de Mayo", ubicada en el cantón Santa Lucia Recinto Sartanejal Oeste, la funcionalidad de la aplicación a breves rasgos deben ser:

- Brindar información general de la escuela de educación básica.
- Administrar el acceso de usuarios que visiten la página web.
- Administrar y actualizar información de docentes y estudiantes de la escuela de educación básica.

3. Objetivo

El objetivo principal de esta aplicación es dar una información específica y actual sobre la escuela de educación básica y sus actividades, a los usuarios que visiten nuestra página, así como proporcionar una serie de funcionalidades para administrar información de los docentes y estudiantes de la escuela de educación básica.

4. Justificación

La página web será accesible desde cualquier navegador por internet y contendrá información completa sobre la escuela de educación básica sus miembros y su historia permitiendo tener una visión completa sobre la institución y de su funcionamiento a todos los usuarios que requieran información de la misma.

En lo referente a los usuarios la aplicación administrará varios tipos de usuarios, los registrados (miembros de la institución) que tendrán un mayor acceso a las funcionalidades del sistema y los no registrados que solo podrán acceder solo a la información general de la unidad educativa.

5. Delimitación

Inicialmente no se han previsto limitaciones de equipos ni económicos para el desarrollo de la aplicación por tratarse de un proyecto de titulación y además por tratarse de una página en sus inicios solo informativa. Por lo que dependerá específicamente de la escuela de educación básica la página activa.

6. Empresa o institución que necesita el software

Debido a las exigencias tecnológicas del presente la Escuela de Educación Básica vio la oportunidad de aceptar la propuesta para el desarrollo de la página web como una oportunidad para que su imagen crezca como institución educativa y transcienda entre los usuarios de la red.

7. Ventajas del desarrollo de software

- Las actividades que se desarrollan en la unidad educativa serán difundidas con mayor facilidad.
- Permitirá conocer y mostrar al mundo todas las áreas de trabajo de la institución.
- Ofrece compatibilidad multiplataforma y se mantendrá actualizada la información.

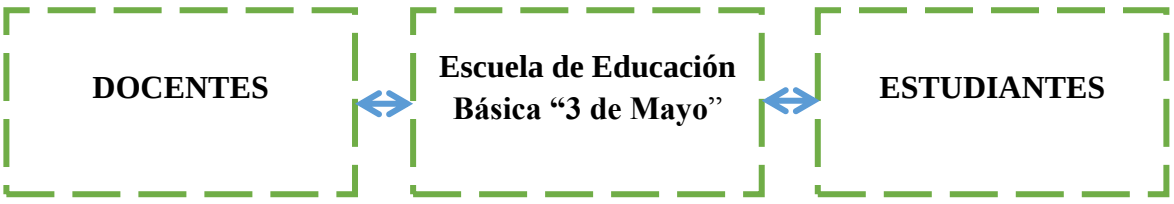
8. Historia de la Institution

La escuela de educación básica "3 de Mayo" fue creada el 3 de Mayo de 1980, por la iniciativa de los moradores del sector del recinto Sartanejal Oeste del Cantón Santa Lucia , su nombre "3 de Mayo" se le puso en homenaje al día de la fundación de la escuela ya que en esa fecha se fundó la escuela . Al principio la escuela era de caña y madera, estaba situada al lado de la iglesia católica se inició con unos 25 estudiantes como centro escuela, donde se daban clases en la mañana a los niños y en la noche a los adultos con un solo profesor de nombre Felipe Almea del Rcto. Fátima, luego 13 años en 1993, con el apoyo de los padres de familia se consiguió la donación del terreno de lo que es actualmente la escuela este terreno era de una cooperativa de la misma comunidad y varios padres de familia eran socios y el presidente de la

cooperativa Sr. Virgilio Bajaña Villegas era también padre de familia por lo que todos estuvieron de acuerdo en donarle el terreno para la construcción de la escuela de cemento en una área total de 5000 metros cuadrados de la calle principal de Sartanejal Oeste frente a la iglesia cabe mencionar que la escuela de cemento fue construida por la institución sin fines de lucro plan Internacional conocida como plan de padrinos, en el año 1993 ellos construyeron todo lo que es actualmente la escuela tres salones de clases, tres baños un urinario de niños la cancha de cemento y juegos infantiles fueron donados por la misma institución dos años más tarde en 1995. La escuela en ese entonces con el crecimiento estudiantil era bidocente ya tenía dos profesores el profesor Lcdo. Israel Sarco y el profesor Limber Sarco. Luego en el año 2016 hubo un cambio de docente ingreso a la escuela por disposición de la Dirección Distrital de Daule la profesora Bella González en reemplazo del profesor Limber Sarco, después en el año 2017 ingreso la profesora Mariela Abad solo trabajo hasta Agosto del año 2017 ingresando en su remplazo el profesor Luís Pluas Barzola. La escuela en la actualidad tiene un sostenimiento fiscal, una oferta educativa de 1ero, a séptimo año básico es bidocente cuenta con dos profesores, la Líder Educativa la Srta. Bella González Chaguay y el profesor Luis Pluas Barzola un comité de padres de familia y un total de 36 estudiantes.

Datos bibliográficos obtenidos por parte del presidente de la comunidad el Sr. Carlos Bajaña.

9. Organigrama de la escuela de educación básica



10. Vision

Incrementar el desarrollo del pensamiento criticó con la aplicación de estrategias, recursos didácticos, técnicas que oriente al conocimiento, poseedores de valores morales cívicos, respetuosos con los demás y a la conservación del medio ambiente a través de la disciplina y educación para formar entes creativos que aporten a la sociedad.

11. Mission

Aporte eficiente para que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos y destrezas en los diferentes ámbitos, impulsar la práctica de valores humanos y étnicos, el respeto al medio ambiente, con ideas innovadoras capaces de adecuarse al cambio y así desarrollar sus conocimientos con calidad y calidez.

CAPÍTULO II

1. ¿Qué es base de datos?

(comocrearun, 2019) Nos dice que:

Una base de datos es una compilación de información que está organizada para que pueda permitir, manejarse y actualizarse fácilmente. Las bases de datos pueden almacenar información de diferentes formatos: electrónico, impreso, gráfico, audio. Pueden ser físicas (papel/impresas) o electrónicas.

Una base de datos puede ser simple como el listado alfabético de nombres en una libreta o bien pueden ser complejas como una base de datos que proporciona información en diferentes mezclas de formatos como la base de datos de empleados de una oficina o los datos del censo de población. Según el movimiento o modificación que sufren los datos almacenados dentro de ellas las bases de datos pueden ser estáticas o dinámicas.

1.1 ¿Qué elementos forman una base de datos electrónica?

Las bases de datos electrónicas se integran por los siguientes elementos básicos: tablas, formularios, consultas e informes. Algunas bases de datos pueden tener otros elementos, dependiendo del programa gestor de bases de datos que se manejan.

1.2 ¿Qué son los sistemas gestores de bases de datos?

Son los programas que permiten explorar y tratar el acceso a las bases de datos, es la interfaz que permite al usuario relacionarse los elementos y las aplicaciones que entran en la base de datos.

1.3 ¿Qué sistemas gestores de bases de datos existen?

1.3.1 MySQL

Es uno de los sistemas de dirección de bases de datos más utilizados en el mundo, permite tramitar bases de datos relacionales. Es un sistema Open Source, el uso es gratis y permite interactuar con lenguajes de programación y diferentes sistemas operativos.

1.3.2 Oracle

Este sistema gestor de bases de datos fue desarrollado por la empresa Oracle, es un sistema completo que brinda herramientas para la administración de datos. Debido al precio y la potencia de este sistema por lo general sólo es empleado por grandes compañías.

1.3.3 Microsoft SQL Server

Es un sistema para crear una base de datos de tipo relacional que fue establecido por la compañía Microsoft, está disponible únicamente para el sistema operativo Windows. Tiene una orientación particular para el entorno empresarial.

1.3.4 Access

Es una aplicación que forma parte de Microsoft Office, permite la gestión de bases de datos relacionales. Es una buena herramienta para aquellos que desean ingresar en el mundo de las bases de datos y familiarizarse con este entorno. La información recopilada en las bases de datos de Access, se almacenan en una base de datos SQL.

1.4 ¿Cómo creo una base de datos?

1. El primer paso para crear una base de datos es diseñarla, el diseño permite establecer el número de tablas y los datos que se almacenarán en cada una de ellas y las relaciones que se formarán entre ellas.

2. Como segundo paso es necesario crear las tablas, las tablas de una base de datos están formadas por campos, cada uno de los campos almacenará los datos a registrar en la tabla.

3. A cada uno de los campos debe fijar un tipo de dato según la información que se colocará en él (textos, números, fechas, objetos, hipertextos)

4. Antes de guardar la tabla es necesario especificar cuál de los campos será la clave principal, la clave vital es el dato que identificará a cada registro de manera única.

5. Después de crear todas las tablas, es necesario establecer las relaciones entre las tablas, las relaciones se utilizan para mantener la integridad de los datos y evitar que se comentan errores al momento de ingresar determinados datos.

6. Otro proceso importante es diseñar consultas. Las consultas se utilizan para obtener datos de las tablas que cumplen con algunas condiciones específicas, también permiten combinar datos de diferentes tablas o realizar procesos como actualizar, borrar y modificar datos. Algunos sistemas gestores ofrecen entornos gráficos para generar las consultas.

7. En los pasos para la creación de bases de datos también se requieren formularios, los formularios permiten ingresar los datos a las tablas desde un área que posee un diseño con casillas, botones, pestañas, imágenes y otros objetos.

8. En algunos sistemas gestores de bases de datos también pueden configurarse diseños especiales para el formato que se empleará al momento de imprimir los datos almacenados en las diferentes tablas y consultas. Estos formatos se conocen como informes. Los informes permiten representar la información en resumen o bien por medio de gráficas.

9. Con las funciones que facilitan los gestores de bases de datos pueden crearse menús interactivos con botones o vínculos especiales para acceder a todos los elementos de la base de datos.

1.5 Consideraciones finales sobre las bases de datos

- Es importante saber que para utilizar algunos sistemas gestores de bases de datos adecuadamente es necesario recibir cursos específicos, especialmente en temas como lenguajes de programación o manejo de códigos. Algunas funciones que pueden gestionarse por medio de las bases de datos requieren escribir códigos.
- En Internet existen diversos sitios que brindan cursos paso a paso de Microsoft Access, los usuarios que no cursan una carrera en el área de Sistemas o Informática logran obtener conocimiento mediante estas páginas. Muchos de los cursos son gratuitos.
- En algunos sitios también ofrecen cursos online técnicos, para acceder a ellos es necesario registrarse en la página y cancelar alguna cuota para poder ser parte del curso y recibir incluso certificaciones al finalizarlo.
- Conocer sobre bases de datos y manejar los sistemas gestores más utilizados representa una oportunidad laboral muy rentable para quienes logran adquirir conocimiento y especializarse en dichos temas.
- Las bases de datos son el centro bajo el cual se organizan los sistemas de muchas de las grandes empresas comerciales y financieras del mundo, así como entidades gubernamentales. Muchos países poseen leyes específicas que protegen la información que se almacena en las bases de datos de estas entidades y organizaciones.
- Las bases de datos se utilizan para hacer funcionar muchos programas y también son primordiales para las páginas webs. Si lo que te interesa es conocer algo más sobre la creación de software, por ejemplo, para crear un

juego desde cero, échale un vistazo a los tutoriales que tenemos enfocados en ello.

…….

2. Tipos de bases de datos

(Raffino, 2019) Nos define que:

Existen diferentes clasificaciones de las bases de datos, atendiendo a características puntuales:

Según su variabilidad. Conforme a los procesos de recuperación y preservación de los datos, podemos hablar de:

- Bases de datos estáticas. Típicas de la inteligencia empresarial y otras áreas de análisis histórico, son bases de datos de sólo lectura, de las cuales se puede extraer información, pero no modificar la ya existente.
- Bases de datos dinámicas. Aparte de las operaciones básicas de consulta, estas bases de datos manejan procesos de actualización, reorganización, añadidura y borrado de información.

Según su contenido. De acuerdo a la naturaleza de la información contenida, pueden ser:

- Bibliográficas. Contienen diverso material de lectura (libros, revistas, etc.) ordenado a partir de información clave como son los datos del autor, del editor, del año de aparición, del área temática o del título del libro, entre otras muchas posibilidades.
- De texto completo. Se manejan con textos históricos o documentales, cuya preservación debe ser a todo nivel y se consideran fuentes primarias.

- Directorios. Listados enormes de datos personalizados o de direcciones de correo electrónico, números telefónicos, etc. Las empresas de servicios manejan enormes directorios clientelares, por ejemplo.
- Especializadas. Bases de datos de información híper especializada o técnica, pensadas a partir de las necesidades puntuales de un público determinado que consume dicha información.

…….

3. Ejemplos de base de datos

(Raffino, 2019) Nos define que:

Algunos ejemplos posibles de bases de datos a lo largo de la historia son:

- **Guías telefónicas.** Aunque en desuso, estos voluminosos libros solían contener miles de números telefónicos asignados a hogares, empresas y particulares, para permitir al usuario dar con el que necesitaba. Eran engorrosos, pesados, pero completos.
- **Archivos personales.** El conjunto de los escritos de vida de un autor, investigador o intelectual a menudo son preservados en un archivo, que se organiza en base a la preservación y reproducción de los originales, permitiendo su consulta sin poner en riesgo el documento original.
- **Bibliotecas públicas.** El perfecto ejemplo de bases de datos, pues contienen miles o cientos de miles de registros pertenecientes a cada título de libro disponible para su préstamo, ya sea en sala o circulante, y del que puede haber más de un mismo ejemplar en el depósito. Los bibliotecólogos se encargan de diseñar estos sistemas y velar por su funcionamiento.
- **Historial médico.** Cada vez que acudimos al doctor o a un hospital, se actualiza la información respecto a nuestra salud, al tratamiento recibido y demás detalles médicos en un archivo.

4. PROGRAMAS PARA LA ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS

(techlandia, 2019) Nos comenta que:

Los programas de bases de datos organizan y almacenan los datos de manera tal que las tablas están indexadas y se pueden contestar preguntas. Estas herramientas están disponibles en un número de configuraciones diferentes y escalables para ser usadas por un individuo o una corporación global. Algunos son fáciles de usar, con bases de datos a manera de interfaz visual, mientras que otras, al final del espectro empresarial, requieren entrenamiento y herramientas especializadas para ser útiles.

4.1 Access

Access es un sistema de base de datos personal de Microsoft. Se trata de un producto de software orientado hacia lo visual, lo que hace que quienes no sean programadores puedan crear bases de datos útiles con facilidad. Si bien la estructura de base de datos de Access puede ampliarse para satisfacer las necesidades empresariales, su uso más común es para pequeñas bases de datos individuales o en programas multiusuario de uso limitado. Access integra el lenguaje Visual Basic para aplicaciones, por lo que es un entorno de desarrollo completo.

4.2 Visual FoxPro

FoxPro es un sistema de base de datos relacional, también producido por Microsoft, que está estrechamente unido a su lenguaje de programación. FoxPro es menos amigable que las bases de datos de usuario final, lo que requiere más conocimientos técnicos que Access. Este sistema de base de datos es conocido por su motor de procesamiento rápido y la capacidad de manejar numerosas transacciones simultáneas.

4.3 MySQL Database

MySQL es una base de datos basada en servidor que permite a varios usuarios acceder a múltiples bases de datos. El software funciona en múltiples plataformas, incluyendo la mayoría de las variedades de UNIX y Windows. Ofrece usabilidad de primer plano limitada y está diseñado como un servidor de base de datos back-end. MySQL se diferencia de otros productos de base de datos por sus costos, la versión no empresarial se distribuye de forma gratuita.

4.4 SQL Server

SQL Server es un servidor de base de datos a nivel empresarial escalable. Este producto se diferencia de la base de datos personal al no proporcionar las herramientas para el usuario que proporciona un producto de base de datos individual. El motor de base de datos se centra en responder rápidamente a las solicitudes del cliente en el formulario de consultas SQL. Estas consultas se pueden generar directamente en SQL Server, o por medio de una interfaz de usuario independiente desarrollada en una variedad de lenguajes de programación. SQL Server está diseñado para manejar bases de datos con millones de registros.

4.5 Oracle

La Oracle es otra base de datos escalable a nivel empresarial. La base de datos de SQL soporta bases de datos corporativas distribuidas, que permiten al usuario acceder a los datos de forma local o desde bases de datos remotas en una transacción transparente. Las bases de datos distribuidas ayudan a superar las limitaciones físicas de un entorno informático físico. El tamaño máximo de base de datos para una Oracle es de 8 millones de terabytes, lo que requiere un almacenamiento físico más allá de la capacidad de la mayoría de las instalaciones individuales.

……

5. Ventajas y desventajas de la Base de Datos

(tecnomagazine, 2018)



6. Programación Web.

(ecured.cu, 2019) Define que:

Permite la creación de sitios dinámicos en Internet. Esto se consigue generando los contenidos del sitio a través de una base de datos mediante lenguajes de programación Web. Dominando la programación Web podremos crear sitios dinámicos como periódicos digitales o tiendas virtuales.

6.1 Lenguajes de Programación HTML

El más conocido de los lenguajes de programación Web es el HTML (Hiper Text Markup Language). Se puede traducir como lenguaje de marcas hipertextuales, es el lenguaje usado para crear páginas Web en Internet. Este lenguaje de programación Web, el HTML, codifica un documento y junto con

el texto incluye unas etiquetas o marcas que le aportan información adicional sobre la forma y presentación de ese texto.

El HTML se ha convertido en uno de los lenguajes de programación Web más importantes gracias a que la mayoría de los navegadores de Internet lo toleran bastante bien, es uno de los lenguajes más usados para la creación de documentos y es un lenguaje muy fácil de aprender.

6.2 Caraterísticas

No es un lenguaje de programación como el Visual Basic, o el C++ que tienen compilador. Por esta razón si cometemos algún error de sintaxis, el programa no lo notará y se verá tal y como el HTML lo entienda.

Para trabajar con este lenguaje de programación Web, como es un procesador de texto, lo único que necesitaremos es un simple bloc de notas o cualquier otro editor de texto para comenzar a escribir el código de la página Web que queramos crear.

6.3 Otros lenguajes de programación Web

De todas formas existen otros lenguajes de programación Web que también se usan como partes o a veces acompañando o mejorando el contenido de las páginas Web, entre ellos tenemos: CSS, hojas de estilo que mejoran la presentación del documento. JavaScript, lenguaje de programación Web que permite darle efectos dinámicos a las páginas Webs.

PHP, es el más conocido y usado de los lenguajes de programación Web de servidor. ASP y JSP, son dos lenguajes de programación Web que actualmente esta siendo muy usados. Y MySQL, como lenguaje de programación para manejar bases de datos.

……..

7. Uso actual de la base de datos orientada a objetos

(kyocera, 2016) Nos señala que:

> La base de datos orientada a objetos ha encontrado su nicho de aplicación en áreas tales como la ingeniería, las bases de datos espaciales, las telecomunicaciones y en áreas científicas como la física de alta energía y la biología molecular.
>
> Otro conjunto de bases de datos orientadas a objetos se centra en el uso integrado en dispositivos, paquetes de software y sistemas en tiempo real.

7.1 Características técnicas

- La mayoría de bases de datos orientadas a objetos incluyen algún tipo de lenguaje para realizar consultas, lo cual permite que los objetos sean encontrados utilizando un enfoque de programación declarativa.
- En una base de datos orientada a objetos, el acceso a los datos es más rápido debido a que los Joins casi nunca son necesarios, a diferencia de lo que ocurre con las bases de datos relacionales. Esto es así porque un objeto puede ser recuperado directamente sin una búsqueda, simplemente siguiendo los punteros.
- Un área en la que los diferentes productos pueden variar es la forma en la que el esquema de la base de datos es definido. Sin embargo, una característica general es que el lenguaje de programación y el esquema de la base de datos utilizan la misma definición de tipos.

……

8. ¿QUE ES HTML?

(Juan José Pino Reyes, 2019) Nos define que:

> HTML es un lenguaje de marcado de hipertexto o por el desarrollo básicamente este lenguaje se escribe en su totalidad con elementos, estos

elementos están constituidos por etiquetas, contenido y atributos, que explicaremos de una manera más detallada en algunas líneas más abajo.HTML es un lenguaje que interpreta el navegador web para mostrar los sitios o aplicaciones web tal y como estamos acostumbrados.

……

9. ¿QUE ES MYSQL?

(culturacion, 2019) Aclara que:

MySQL, es un sistema de gestión de base de datos relacional o SGBD. Este gestor de base de datos en multihilo y multiusuario, lo que le permite ser utilizado por varias personas al mismo tiempo, e incluso, realizar varias consultas a la vez, lo que lo hace sumamente versátil.

……

10. ¿QUE ES WAMP SERVER?

(abdonflores, 2013) Nos formula que:

WampServer es un entorno de desarrollo web para Windows con el que se puede crear aplicaciones web con Apache, PHP y bases de datos MySQL database. También incluye PHPMyAdmin y SQLiteManager para manejar tus bases de datos.

El uso de un WAMP permite servir páginas HTML a internet, además de poder gestionar datos en ellas, al mismo tiempo un WAMP, proporciona lenguajes de programación para desarrollar aplicaciones web.

……

11. ¿QUE ES PHPMYADMIN?

(hostname, 2012) Nos pronuncia que:

> **PHPMyAdmin** es un software de código abierto, diseñado para manejar la administración y gestión de bases de datos MySQL a través de una interfaz gráfica de usuario. Escrito en PHP, phpMyAdmin se ha convertido en una de las más populares herramientas basadas en web de gestión de MySQL. PhpMyAdmin viene con una documentación detallada y está siendo apoyado por un gran multi-idioma de la comunidad.

……..

12. ¿QUE ES CSS?

(Juliana Monteiro, 201) Nos especifica que:

CSS, es una tecnología que nos permite crear páginas web de una manera más exacta. Gracias a las CSS somos mucho más dueños de los resultados finales de la página, pudiendo hacer muchas cosas que no se podía hacer utilizando solamente HTML, como incluir márgenes, tipos de letra, fondos, colores...

13. Comandos más utilizados en MySQL

(Guiadev, 2014) Establece que:

En esta oportunidad vamos a nombrar el Top 10 de los comandos más utilizados en Mysql, encontraras los comandos necesarios para realizar tareas rutinarias en nuestro servidor de Mysql, como respaldar y restaurar una base de datos y también optimizar y reparar una base de datos o tablas y muchos más.

13.1 RESPALDAR BASE DE DATOS EN MYSQL

Para respaldar una base de datos en específico utilizamos la siguiente línea de comando:

Para respaldar una base de datos en específico utilizamos la siguiente línea de comando:

Mysqldump -u root -p[clave_root] [nombre_base_de_datos] > backup_basededatos.sql

Para respaldar todas nuestras bases de datos:

Mysqldump -u root -p [clave_root] --all-databases > /tmp/basesdedatos.sql

13.2 RESTAURAR BASE DE DATOS EN MYSQL

Para restaurar una base de datos en específico podremos usar:

mysql -u root -p[clave_root] [nombre_base_de_datos] < backup_ nombre_base_de_datos.sql

Para restaurar todas nuestras bases de datos utilizamos la siguiente linea de comando:

mysql -u root -p[clave_root] < /tmp/basesdedatos.sql

13.3 REPARAR TABLAS EN MYSQL

Para reparar una base de datos en especifico:

mysqlcheck -c [nombre_base_de_datos] -u root -p

Para reparar todas nuestras bases de datos:

mysqlcheck -c -u root -p --all-databases

13.4 OPTIMIZAR TABLAS EN MYSQL

Para optimizar una base de datos en especifico:

mysqlcheck -o [nombre_base_de_datos] [tabla] -u root -p

Para optimizar todas nuestras bases de datos:

mysqlcheck -o [nombre_base_de_datos] -u root -p

13.5 CONOCER EL ESTATUS DE NUESTRA BASE DE DATOS MYSQL

mysqladmin -u root -p ping

13.6 REINICIAR SERVICIOS DEMYSQL

Centos

service mysqld restart

Debian / Ubuntu

/etc/init.d/mysqld restart

/etc/init.d/mysql restart

13.7 CAMBIAR CLAVE ROOT DE MYSQL

Cuando estamos en una instalación nueva y no nos pide clave para conectarnos a la base de datos utilizamos este comando.

mysqladmin -u root password [clave_root_nueva]

Si quieres cambiar la clave de acceso al usuario root con este comando podremos hacerlo

mysqladmin -u root -p[clave_root_actual] password '[clave_root_nueva]'

13.8 CONOCER VERSIÓN ACTUAL DE MYSQL

mysqladmin -u root -p version

13.9 CONOCER VALORES DE LAS VARIABLES DE MYSQL

mysqladmin -u root -p variables

13.10 CONOCER PROCESOS DE MYSQL

mysqladmin -u root -p processlist

14. ¿Qué es Dreamweaver?

(Adiibalderas.blogspot.com, 2015) Nos dice que:

Dreamweaver (tejedor de sueños) es un editor de páginas Web, que nos permite diseñar páginas de un modo muy sencillo sin saber programar directamente en los distintos códigos que utiliza. Además facilita el manejo general del programa para maquetar páginas Web, aumentando la productividad de forma notable. Una de las características más destacable es la visualización de la composición del documento, a través de un entorno visual, donde podremos encontrar las funciones que nos permitirán añadir diseño y funcionalidad rápidamente de manera interactiva a nuestras creaciones. Dreamweaver, no es sólo un editor de páginas Web; es un completo gestor de sitios que ofrece una amplia gama de posibilidades incluyendo, como no, las mayores facilidades a la hora de publicar nuestro sitio. Por tanto, podemos decir que Dreamweaver es, a grandes rasgos, una de las más potentes y versátiles herramientas de creación, edición y publicación de sitios Web. Las características que definen a Dreamweaver son:

- Versatilidad: permite realizar muchas más operaciones que otros editores existentes en el mercado.
- Potencia: permite integrar elementos realizados con otras herramientas, tales como imágenes procedentes de Adobe Photoshop, secuencias animadas procedentes de Adobe Flash, bases de datos, hojas de cálculo, etc.
- Facilidad de uso: una vez haya conocido su funcionamiento es muy sencillo de usar, de manera que podrá explotar los recursos que ofrece. Además de contar con una buena herramienta de ayuda y distintas opciones que facilitan aún más su uso.

14.1 Ventajas:

- La gran ventaja de este editor sobre otros es su gran poder de ampliación y personalización del mismo, puesto que en este programa, sus rutinas (como la de insertar un hipervínculo, una imagen o añadir un comportamiento) están hechas en Javascript-C, lo que le ofrece una gran flexibilidad en estas materias.
- Como editor WYSIWYG que es, Dreamweaver permite ocultar el código HTML de cara al usuario, haciendo posible que alguien no entendido pueda crear páginas y sitios web fácilmente sin necesidad de escribir código.
- Un aspecto de alta consideración de Dreamweaver es su funcionalidad con extensiones. Es decir, permite el uso de "Extensiones". Las extensiones, tal y como se conocen, son pequeños programas, que cualquier desarrollador web puede escribir (normalmente en HTML y Javascript) y que cualquiera puede descargar e instalar, ofreciendo así funcionalidades añadidas a la aplicación.

14.2 Adobe Dreamweaver te brindará acceso rápido a los mismos:

- Entorno de desarrollo compatible con PHP, J2EE y Microsoft.NET
- Diseño de páginas Webs con un interfaz completamente gráfico
- Barra de herramientas de programación, que facilita las operaciones de programación más usuales
- Contracción del código, para centrarse solo en el que se está utilizando
- Barra de herramientas de reproducción de estilos, con la que se puede ver el resultado final
- Comparar archivos para ver qué ha cambiado
- Facilidad para añadir vídeos Flash
- Notificación y registro de eventos

- Se integra en Microsoft Word, Flash, Adobe Photoshop y otras
- Optimiza las páginas para las diferentes versiones de los navegadores….

14.3 Adobe Dreamweaver en la educación:

Este programa le ayuda al estudiante a aprender a crear un sitio web, mejora su creatividad y su curiosidad por emplear todas las herramientas de este diseñador web, pero más que todo les sirve para poder diseñar su propio sitio web con todo lo que deseen ponerle. Quizás el profesor no les pueda enseñar a utilizar todas las herramientas de esta aplicación, pero internet es una gran ayuda, existen tutoriales donde enseñan a crear un sitio web y a utilizar las otras aplicaciones de Adobe que se pueden añadir a nuestro website.

15. Características:

- Ofrece la posibilidad de crear botones flash, formularios, JavaScripts, y más, es de gran ayuda. Además de poder insertar elementos web, encontramos una gran precisión en la importación de información de Word y Excel, con las funciones de copiar y pegar.
- Dreamweaver es conocido por ofrecer herramientas avanzadas en el desarrollo de sitios web, y si bien se trata del producto de mayores características del mercado, su uso está limitado a usuarios con experiencia, ya que de no ser así, uno se encuentra con la dificultad de no saber por dónde comenzar.

VERSIONES

Proveedor	Versión mayor	Versión menor/nombre alternativo	Fecha de publicación	Notas
Macromedia	**1.0**	1.0	Diciembre de 1997	Primer lanzamiento, sólo para Mac OS.
		1.2	Marzo de 1998	Primera versión para Windows.
	2.0	2.0	Diciembre dRRe 1998	
	3.0	4.2	Diciembre de 1999	
		UltraDev 1.0	Junio de 2000	
	4.0	4.0	Diciembre de 2000	
		UltraDev 4.0	Diciembre de 2000	
	6.0	MX	29 de mayo de 2002	

	7.0	MX 2004	10 de septiembre de 2003	
	8.0	8.0	13 de septiembre de 2005	
Adobe	**9.0**	CS3	16 de abril de 2007	Sustituye a Adobe GoLive en la serie Creative Suite
	10.0	CS4	23 de septiembre de 2008	
	11.0	CS5	12 de abril de 2010	
	11.5	CS5.5	12 de abril de 2011	
	12.0	CS6	21 de abril de 2012	
	13.0	CC	Abril de 2013	

16. COMO CREAR TABLAS EN UNA BASE DE DATOS.

(Diseño y Programación Web, 2019) Afirma que:

Hasta ahora hemos hablado de las bases de datos y de las tablas, pero no hemos dicho como se crean. Sobre como se crean las bases de datos podemos decir que cada servidor tiene sus sistemas de administración. Es decir, será el propio administrador que ofrece el hosting el que te dirá como crear una base de datos. Dicho esto, el administrador de bases de datos más empleado es PHPmyAdmin, y lo facilitan la mayoría de los proveedores de hosting o alojamiento Web. Estos datos nos los facilitará nuestro proveedor. PHPmyAdmin es un administrador de bases de datos SQL (lenguaje estructurado de consulta) creado en PHP, y como tal, tiene el aspecto de ser una Web más.
Una vez estamos en PHPmyAdmin, y hemos accedido a una base de datos, vamos a proceder a la creación de una tabla. Las tablas se pueden crear básicamente de dos formas, una de ellas consiste en emplear los formularios que presenta PHPmyAdmin para crear las tablas, y otra de ellas consiste en importar un archivo de texto, ya sea con extensión .txt o .sql que pueden contener la estructura de la tabla vacía o bien con datos.
Nosotros te facilitaremos el archivo de sintaxis con la estructura de la tabla vacía con la que estamos trabajando para crear las demos de nuestros script. Con este archivo podrás crear la tabla con la que estamos haciendo funcionar nuestros códigos.

Así que todo lo que tienes que hacer, una vez estés en PHPmyAdmin es importar este archivo y ya tendrás la tabla creada, así de sencillo. Por supuesto, primero cambia el nombre de la tabla por que más te guste.

```
-- Cambia "mi_tabla" por el nombre que quieras que tenga la tabla
--
-- Estructura de tabla para la tabla `mi_tabla`
```

```
--

CREATE TABLE `mi_tabla` (
  `id` int(6) NOT NULL auto_increment,
  `nombre` varchar(25) NOT NULL,
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `fecha` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

CAPÍTULO III.

DESARROLLO DEL PROYECTO WEB

PAGINA WEB PARA LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "3 DE MAYO"

3.1 SOFTWARE DE DESARROLLO

- WordPress
- Wampserver (MySql)
- PHP

3.2 Módulos de la aplicación.

La aplicación contara con los siguientes Módulos.

- Modulo Informativo
- Módulo de Administrar información Docente y Estudiantes.

3.2.1 Información de la Biblioteca

En sentido general, en qué forma la biblioteca respalda el desarrollo de las actividades y en qué medida tienen acceso los estudiantes y docentes a los medios de información que existen en la biblioteca.

3.2.2 Infraestructura básica

- Espacios de trabajo, esparcimiento y medios tecnológicos para docentes, estudiantes, administrativos y servicios varios.
- Cumplimiento de las normas de seguridad para estudiantes, docentes y trabajadores para prevenir y remediar accidentes en los espacios institucionales.

- Encuentros con egresados y graduados.

3.2.3 Laboratorios de practicas

- Estado adecuado de los medios tecnológicos para el uso de los estudiantes y docentes que faciliten su desarrollo profesional.

3.3 Requerimientos funcionales

Para que la aplicación funcione se necesita de un servidor web y el software para la creación de la base de datos y la interface de programación del acceso a los datos con un lenguaje de servidor como php.

3.4 Descripción funcional lógico y físico de los datos.

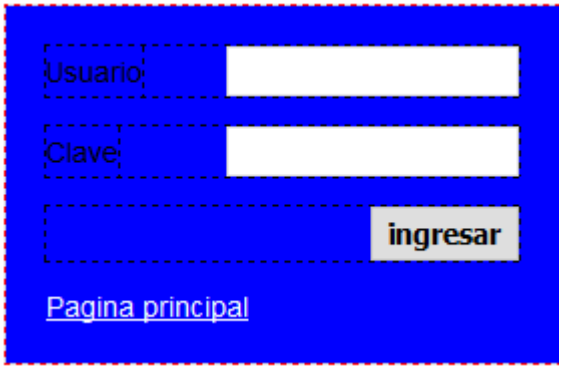
Información acerca de la biblioteca, aulas y laboratorios de computación que ofrece la Escuela de educación básica al servicio de los estudiantes.

3.5 Actores del proyecto: Escuela de Educación Básica "3 de Mayo"

ACTOR(ES)	DESCRIPCIÓN
UEP	Información General
Docentes	Administrar Información

3.6 Front-End del sistema propuesto

Diseño y códigos de formulario de usuarios




```
<?php
session_start();
include_once "conexion.php";
function verificar_login($user,$password,&$result) {
   $sql = "SELECT * FROM usuarios1 WHERE usuario = '$user' and password =
'$password'";
   $rec = mysql_query($sql);
   $count = 0;
  while($row = mysql_fetch_object($rec))
   {
      $count++;
      $result = $row;
   }
  if($count == 1)
   {
      return 1;
   }
  else
   {
      return 0;
   }
}

if(!isset($_SESSION['userid']))
{
   if(isset($_POST['login']))
```

```
    {
        if(verificar_login($_POST['user'],$_POST['password'],$result) == 1)
        {
            $_SESSION['userid'] = $result->idusuario;
            header("location:index.php");
        }
        else
        {
            echo '<div class="error">Su usuario es incorrecto, intente
nuevamente.</div>';
        }
    }
?>
 <style type="text/css">
*{
    font-size: 14px;
}
form.login {
    background: none repeat scroll 0 0 #0000ff;
    border: 1px solid #DDDDDD;
    font-family: sans-serif;
    margin: 0 auto;
    padding: 20px;
    width: 278px;
}
form.login div {
    margin-bottom: 15px;
    overflow: hidden;
}
form.login div label {
    display: block;
    float: left;
    line-height: 25px;
}
form.login div input[type="text"], form.login div input[type="password"] {
    border: 1px solid #DCDCDC;
    float: right;
    padding: 4px;
}
form.login div input[type="submit"] {
    background: none repeat scroll 0 0 #DEDEDE;
```

```
    border: 1px solid #C6C6C6;
    float: right;
    font-weight: bold;
    padding: 4px 20px;
}
.error{
    color: red;
    font-weight: bold;
    margin: 10px;
    text-align: center;
}
</style>
<form action="" method="post" class="login">
    <div><label>Usuario</label><input name="user" type="text" ></div>
    <div><label>Clave</label><input name="password" type="password"></div>
    <div><input name="login" type="submit" value="ingresar"></div>
          <a href="https://estudio3demayo.com" style="color:#FDFEFE">Pagina
principal</A>
</form>
<?php
} else {
    echo 'Su usuario ingreso correctamente.';
    echo '<a href="menudelsistema.php">Menu del sistema</a>';
}
?>
```

Diseño y códigos de formulario menú del sistema



```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
</head>
<body>
<form id="form1" name="form1" method="post" action="">
  <table width="550" height="357" border="1" align="center" bgcolor="#3399CC">
    <tr>
      <td bgcolor="#FFFF00"><div align="center">MENU DEL SISTEMA
</div></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <a href="http://escuela/registroestudiante.php">
        <param name="movie" value="button2.swf" />
        <param name="quality" value="high" />
        </a>
        <div align="center">
          <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24">
            <param name="movie" value="button4.swf" />
            <param name="quality" value="high" />
            <param name="bgcolor" value="#0099CC" />
            <embed src="button4.swf" quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash" width="103"
height="24" bgcolor="#0099CC"></embed>
          </object>
        </div>
        <param name="movie" value="button3.swf" />
        <param name="quality" value="high" />
      <param name="bgcolor" value="#0066CC" />              </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <param name="movie" value="button5.swf" />
        <param name="quality" value="high" />
      <param name="bgcolor" value="#0033CC" />
      <div align="center">
```

```
      <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24" align="baseline">
        <param name="movie" value="button6.swf" />
        <param name="quality" value="high" />
        <param name="bgcolor" value="#0173F2" />
        <embed src="button6.swf" width="103" height="24" align="baseline"
quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash"
bgcolor="#0173F2"></embed>
      </object>
     </div></td>
   </tr>
   <tr>
     <td><fieldset><legend>Consultas</legend>
      <label>
<input name="radiobutton" type="radio"
value="radiobutton"onclick="window.location='listadodatosestudiantes.php'" />
Reporte estudiante por curso y edad</label>
      <label>
      <input name="radiobutton" type="radio"
value="radiobutton"onClick="window.location='listadorepresentante.php'" />
      Representante y numero telefonico</label>
                  <label>
      <input name="radiobutton" type="radio"
value="radiobutton"onClick="window.location='reportegeneraldeestudiantes.php'" />
      Reporte general de estudiantes</label>
                  <label>
      <input name="radiobutton" type="radio"
value="radiobutton"onClick="window.location='reportegeneraldedocentes.php'" />
                  Reporte general de docentes</label>

                   </fieldset> </td>
   </tr>
   <tr>
     <td bgcolor="#FFFF00"><div align="center">
      <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24">
        <param name="movie" value="button22.swf" />
```

```
        <param name="quality" value="high" />
        <param name="bgcolor" value="#FFFF00" />
        <embed src="button22.swf" quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash" width="103"
height="24" bgcolor="#FFFF00"></embed>
      </object>
    </div></td>
  </tr>
 </table>
 <div align="center"></div>
</form>
</body>
</html>
```

Disenio y codigos de formulario de registro docente

REGISTRO DOCENTES	
NOMBRES	
APELLIDOS	
DIRECCION	
FECHA DE NACIMIENTO	
NUMERO DE CEDULA	
TITULO	
TELEFONO	
CORREO ELECTRONICO	
Guardar Datos Modificar Eliminar Ir Menu	

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Documento sin t&iacute;tulo</title>
<style>
.button {
    display: inline-block;
    text-align: center;
    vertical-align: middle;
    padding: 6px 10px;
```

```
    border: 0px solid #0000e6;
    border-radius: 38px;
    background: #0000ff;
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000ff),
to(#0000e6));
    background: -moz-linear-gradient(top, #0000ff, #0000e6);
    background: linear-gradient(to bottom, #0000ff, #0000e6);
    -webkit-box-shadow: #0000ff 0px 0px 40px 0px;
    -moz-box-shadow: #0000ff 0px 0px 40px 0px;
    box-shadow: #0000ff 0px 0px 0px 0px;
    text-shadow: #000080 1px 1px 1px;
    font: normal normal bold 11px arial;
    color: #ffffff;
    text-decoration: none;
}
.button:hover,
.button:focus {
    border: 0px solid #0000ff;
    background: #0000ff;
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000ff),
to(#0000ff));
    background: -moz-linear-gradient(top, #0000ff, #0000ff);
    background: linear-gradient(to bottom, #0000ff, #0000ff);
    color: #ffffff;
    text-decoration: none;
}
.button:active {
    background: #0000e6;
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000e6),
to(#0000e6));
    background: -moz-linear-gradient(top, #0000e6, #0000e6);
    background: linear-gradient(to bottom, #0000e6, #0000e6);
}


</style>
</head>
<body>
<form id="form1" name="form1" method="post"
action="codigoregistrodocente.php">
```

```
  <table width="622" height="442" border="1" align="center"
bordercolor="#00FF00" bgcolor="#6699FF">
    <tr>
      <td colspan="2" bgcolor="#FF00FF"><div align="center"><strong>REGISTRO
DOCENTES </strong></div></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="239"> </td>
      <td width="337"> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>NOMBRES</td>
      <td><input name="nombre" type="text" id="nombre" size="25" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>APELLIDOS</td>
      <td><input name="apellido" type="text" id="apellido" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>DIRECCION</td>
      <td><input name="direccion" type="text" id="direccion" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>FECHA DE NACIMIENTO </td>
      <td><input name="fechanacimiento" type="text" id="fechanacimiento" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>NUMERO DE CEDULA </td>
      <td><input name="cedula" type="text" id="cedula" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>TITULO</td>
      <td><input name="titulo" type="text" id="titulo" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>TELEFONO</td>
      <td><input name="telefono" type="text" id="telefono" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>CORREO ELECTRONICO </td>
      <td><input name="correo" type="text" id="correo" /></td>
```

```
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" bgcolor="#FF00FF"><div align="center">
      <input type="submit" class="button" name="Submit" value="Guardar Datos" />
      <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24" align="texttop">
        <param name="movie" value="button11.swf" />
        <param name="quality" value="high" />
        <param name="bgcolor" value="#FF00FF" />
        <embed src="button11.swf" width="103" height="24" align="texttop"
quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash"
bgcolor="#FF00FF"></embed>
      </object>
      <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24" align="texttop">
        <param name="movie" value="button12.swf" />
        <param name="quality" value="high" />
        <param name="bgcolor" value="#FF00FF" />
        <embed src="button12.swf" width="103" height="24" align="texttop"
quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash"
bgcolor="#FF00FF"></embed>
      </object>
      <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24" align="texttop">
        <param name="movie" value="button8.swf" />

        <param name="quality" value="high" />

        <param name="bgcolor" value="#FF00FF" />

        <embed src="button8.swf" width="103" height="24" align="texttop"
quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash"
bgcolor="#FF00FF"></embed>
```

```
      </object>
     </div></td>
   </tr>
  </table>
</form>
</body>
</html>
```

Diseño y códigos de formulario listado de datos generales de estudiantes

Nombres	Apellidos	Curso	Fecha de nacimiento	Edad	Cedula	Representante	Telefono
Washington Duberlyn	Bajania Pisco	primero	1 enero 2014	5	0959252644	Marjorie Pisco	0981703516
Jerson Efrain	Solorzano Bueno	primero	17 enero 2014	5	0958018483	Mirian Bueno	0988321128
Dilan Esleitr	Solorzano Bueno	segundo	31 octubre 2012	6	0958018848	Miriam Bueno	0988321128
Fiorella Pauleth	Arteaga Mejia	tercero	4 diciembre 2011	7	0960066298	Sandra Mejia	0989466057
Nathaly Belen	Castro Casquete	tercero	19 diciembre 2011	7	0943370676	Mercedes Casquete	
Yamileth Janeth	Martinez Bajania	tercero	29 agosto 2011	7	0943389296	Janeth Bajania	0991831800
Anderson Ruben	Solorzano Bueno	tercero	13 junio 2011	8	0958018707	Miriam Bueno	0988321128
Julady Valeria	Mejia Castro	cuarto	11 abril 2009	10	0943359174	Elsy Castro	
Jesus	Resabala Macias	cuarto	21 noviembre 2009	9	0958085771	Guillermo Castro	0982655419
Geovany Snaider	Castro Salavarria	cuarto	15 abril 2011	8	0943077420	Danixa Salavarria	0990996903
Kimberly Luzmila	Arteaga Mejia	quinto	25 febrero 2010	9	0956123004	Sandra Mejia	0956123004
Pablo Antonio	Castro Casquete	quinto	26 marzo 2010	10	0952402519	Mercedes Casquete	
Jordana Ahilis	Castro Salavarria	quinto	2 mayo 2010	9	0952412781	Elsy Salavarria	0967321816
Santiago Enrique	Castro Tabares	quinto	10 octubre 2009	9	0958117012	Letty Tabares	
Alan	Salavarria Carrenio	quinto	24 abril 2010	9	0952415339	Dennys Carrenio	096206112
Erick Alexander	Salavarria Villamar	quinto	22 abril 2009	10		Narcisa Garcia	
Nathaly Mercedes	Villegas Bueno	quinto	19 octubre 2009	9	0958785271	Washington Villegas	0982610493
Sugeidi Cecilia	Villamar Rodriguez	quinto	12 enero 2010	9	0956132732	Maria Rodriguez	0982562340
Stick Raul	Alvarado Bajania	sexto	6 mayo 2009	10	0942270544	Patricia Bajania	0988166638

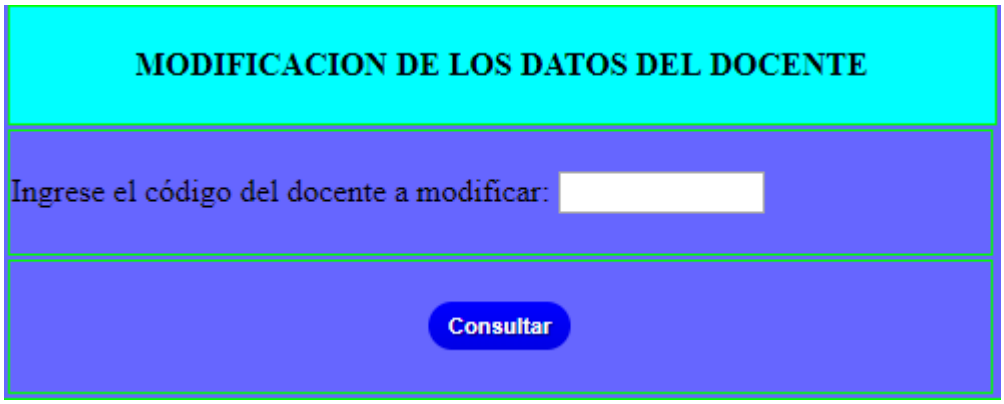
```
<!doctype html>
<html>
<head>
 <title>Listado</title>
 <style>
 .tablalistado {
   border-collapse: collapse;
```

```
        box-shadow: 0px 0px 8px #000;
        margin:20px;
 }
 .tablalistado th{
   border: 1px solid #000;
   padding: 5px;
   background-color:#ffd040;
 }

 .tablalistado td{
   border: 1px solid #000;
   padding: 5px;
   background-color:#ffdd73;
 }
 </style>
</head>
<body>

 <p>
   <?php
   $mysql=new mysqli("localhost","root","","basedatos_escuela");
        if ($mysql->connect_error)
          die("Problemas con la conexión a la base de datos");

   $registros=$mysql->query("select
nombres,apellidos,curso,fechanacimiento,edad,cedula,representante,telefono from
datoestudiantes") or
          die($mysql->error);
```

```
 echo '<center>';
   echo '<table class="tablalistado">';
   echo '<tr><th>Nombres</th><th>Apellidos</th><th>Curso</th><th>Fecha de nacimiento</th><th>Edad</th><th>Cedula</th><th>Representante</th><th>Telefono</th></tr>';
   while ($reg=$registros->fetch_array())
   {
          echo '<tr>';
     echo '<td>';
     echo $reg['nombres'];
     echo '</td>';
          echo '<td>';
     echo $reg['apellidos'];
     echo '</td>';
          echo '<td>';
     echo $reg['curso'];
     echo '</td>';
          echo '<td>';
     echo $reg['fechanacimiento'];
     echo '</td>';
          echo '<td>';
     echo $reg['edad'];
     echo '</td>';
          echo '<td>';
     echo $reg['cedula'];
     echo '</td>';
          echo '<td>';
     echo $reg['representante'];
```

```
    echo '</td>';

          echo '<td>';
    echo $reg['telefono'];
    echo '</td>';
    echo '</tr>';

  }


  echo '<table>';
        echo '</center>';


  $mysql->close();

 ?>
</p>
 <form name="form1" method="post" action="">
  <table width="400" border="1" align="center">
    <tr>
      <td bgcolor="#FFCC66"><div align="center">
        <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24">
          <param name="movie" value="button13.swf">
          <param name="quality" value="high"><param name="BGCOLOR"
value="#FFCC33">
          <embed src="button13.swf" width="103" height="24" quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash"
bgcolor="#FFCC33" ></embed>
        </object>
      </div></td>
    </tr>
  </table>
</form>
 <p align="center">   </p>
</body>
</html>
```

Diseño y codgos de formulario modificar docente




```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title> FORMULARIO Modificación de rubro</title>
   <style>
.button {
    display: inline-block;
    text-align: center;
    vertical-align: middle;
    padding: 6px 10px;
    border: 0px solid #0000e6;
    border-radius: 38px;
    background: #0000ff;
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000ff),
to(#0000e6));
    background: -moz-linear-gradient(top, #0000ff, #0000e6);
    background: linear-gradient(to bottom, #0000ff, #0000e6);
    -webkit-box-shadow: #0000ff 0px 0px 40px 0px;
    -moz-box-shadow: #0000ff 0px 0px 40px 0px;
    box-shadow: #0000ff 0px 0px 0px 0px;
    text-shadow: #000080 1px 1px 1px;
    font: normal normal bold 11px arial;
    color: #ffffff;
    text-decoration: none;
}
.button:hover,
.button:focus {
    border: 0px solid #0000ff;
    background: #0000ff;
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000ff),
to(#0000ff));
```

```
    background: -moz-linear-gradient(top, #0000ff, #0000ff);
    background: linear-gradient(to bottom, #0000ff, #0000ff);
    color: #ffffff;
    text-decoration: none;
}
.button:active {
    background: #0000e6;
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000e6),
to(#0000e6));
    background: -moz-linear-gradient(top, #0000e6, #0000e6);
    background: linear-gradient(to bottom, #0000e6, #0000e6);
}


</style>
</head>
<body>
  <form method="post"  action="modifregdocente2.php">
  <table width="500" height="200" border="1" align="center"
bordercolor="#00FF00" bgcolor="#6666FF">
    <tr>
      <td colspan="2" bgcolor="#00FFFF"><div
align="center"><strong>MODIFICACION DE LOS DATOS DEL DOCENTE
</strong></div></td>
    </tr>
    <tr>
    <td width="200">Ingrese el código del docente a modificar:
    <input type="text" name="codigo" size="10" required></td>
          </tr>
    <tr>
     <td><center><input type="submit" class="button" value="Consultar">
     </center></tr> </td>
  </form>
</body>
</html>
```




```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>Modificación de rubro.MODIFICANDO REGISTRO</title>
   <style>
.button {
    display: inline-block;
    text-align: center;
    vertical-align: middle;
    padding: 6px 10px;
    border: 0px solid #0000e6;
    border-radius: 38px;
    background: #0000ff;
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000ff),
to(#0000e6));
    background: -moz-linear-gradient(top, #0000ff, #0000e6);
    background: linear-gradient(to bottom, #0000ff, #0000e6);
    -webkit-box-shadow: #0000ff 0px 0px 40px 0px;
    -moz-box-shadow: #0000ff 0px 0px 40px 0px;
    box-shadow: #0000ff 0px 0px 0px 0px;
    text-shadow: #000080 1px 1px 1px;
    font: normal normal bold 11px arial;
    color: #ffffff;
    text-decoration: none;
}
```

```
.button:hover,
.button:focus {
   border: 0px solid #0000ff;
   background: #0000ff;
   background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000ff),
to(#0000ff));
   background: -moz-linear-gradient(top, #0000ff, #0000ff);
   background: linear-gradient(to bottom, #0000ff, #0000ff);
   color: #ffffff;
   text-decoration: none;
}
.button:active {
   background: #0000e6;
   background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000e6),
to(#0000e6));
   background: -moz-linear-gradient(top, #0000e6, #0000e6);
   background: linear-gradient(to bottom, #0000e6, #0000e6);
}


.button1 {    display: inline-block;
   text-align: center;
   vertical-align: middle;
   padding: 6px 10px;
   border: 0px solid #0000e6;
   border-radius: 38px;
   background: #0000ff;
   background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000ff),
to(#0000e6));
   background: -moz-linear-gradient(top, #0000ff, #0000e6);
   background: linear-gradient(to bottom, #0000ff, #0000e6);
   -webkit-box-shadow: #0000ff 0px 0px 40px 0px;
   -moz-box-shadow: #0000ff 0px 0px 40px 0px;
   box-shadow: #0000ff 0px 0px 0px 0px;
   text-shadow: #000080 1px 1px 1px;
   font: normal normal bold 11px arial;
   color: #ffffff;
   text-decoration: none;
}
  </style>
</head>
```

```
<body>

 <?php
  $mysql=new mysqli("localhost","root","","basedatos_escuela");
  if ($mysql->connect_error)
    die("Problemas con la conexión a la base de datos");

  $registro=$mysql->query("select
nombres,apellidos,direccion,fechanacimiento,cedula,titulo,telefono,correo from
datodocente where id_docente=$_REQUEST[codigo]") or
    die($mysql->error);

  if ($reg=$registro->fetch_array())
  {
 ?>
  <form name="form1" method="post" action="modifregdocente3.php">
 <table width="450" height="325" border="1" align="center" bgcolor="#0000FF">
  <tr>
    <td height="38" colspan="2" bgcolor="#00FFFF"><div
align="center">MODIFICAR DATOS DEL DOCENTE </div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="177">NOMBRES</td>
          <td width="257"><input type="text" name="nombres" size="50"
     value="<?php echo $reg['nombres']; ?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>APELLIDOS</td>
    <td><input type="text" name="apellidos" size="50"
     value="<?php echo $reg['apellidos']; ?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>DIRECCION</td>
    <td><input type="text" name="direccion" size="50"
     value="<?php echo $reg['direccion']; ?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>FECHA NACIMIENTO</td>
    <td> <input type="text" name="fechanacimiento" size="50"
     value="<?php echo $reg['fechanacimiento']; ?>"></td>
  </tr>
```

```
  <tr>
    <td>CEDULA</td>
    <td><input type="text" name="cedula" size="50"
     value="<?php echo $reg['cedula']; ?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>TITULO</td>
    <td> <input type="text" name="titulo" size="50"
     value="<?php echo $reg['titulo']; ?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>TELEFONO</td>
    <td> <input type="text" name="telefono" size="50"
     value="<?php echo $reg['telefono']; ?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>CORREO</td>
    <td><input type="text" name="correo" size="50"
     value="<?php echo $reg['correo']; ?>"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2"><div align="center">
          <input type="hidden" name="codigo"
     value="<?php echo $_REQUEST['codigo']; ?>">
     <br>
     <input type="submit" class="button1" value="Confirmar">
     <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24" align="absbottom">
       <param name="movie" value="button15.swf">
       <param name="quality" value="high"><param name="BGCOLOR"
value="#0000FF">
       <embed src="button15.swf" width="103" height="24" align="absbottom"
quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash"
bgcolor="#0000FF" ></embed>
     </object>

  </form>
 <?php
```

```
   }
   else
     echo 'No existe docente con dicho código';

   $mysql->close();

 ?>

     </div></td>
   </tr>
 </table>

</body>
</html>
```

- **CÓDIGOS MODIFICACIÓN ESTUDIANTES**

```
<!doctype html>

<html>

<head>

  <title> FORMULARIO Modificación de rubro</title>

</head>

<body>

  <form method="post"  action="modificarregistro2.php">

  <table width="500" height="200" border="1" align="center"
bordercolor="#00FF00" bgcolor="#6666FF">

    <tr>

      <td colspan="2" bgcolor="#00FFFF"><div
align="center"><strong>MODIFICACION DE LOS DATOS DEL ESTUDIANTE
</strong></div></td>

    </tr>

    <tr>

      <td width="200">Ingrese el código del estudiante a modificar:
```




```
   <input type="text" name="codigo" size="10" required></td>
   </tr>
   <tr>
        <td><center><input type="submit" value="Consultar"> </center></tr>

   <param name="movie" value="button20.swf">
   <param name="quality" value="high">
   <param name="bgcolor" value="#FFCC33">
   </td>
  </form>
  </table>
</body>
</html>
```

- **CÓDIGOS ELIMINAR REGISTRO ESTUDIANTES**

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>FORMULARIO Borrado de rubros</title>
</head>
<body>
  <form method="post"  action="eliminarregistro2.php">
  <table width="500" height="200" border="1" align="center"
bordercolor="#00FF00" bgcolor="#6666FF">
   <tr>
     <td colspan="2" bgcolor="#00FFFF"><div
align="center"><strong>ELIMINACION DE LOS DATOS DEL ESTUDIANTE
</strong></div></td>
   </tr>
```

```
    <tr>
    <td width="200">Ingrese el código del estudiante a borrar:
    <input type="text" name="codigo" size="10" required></td>
          </tr>
    <tr>
    <td><center><input type="submit" value="Consultar"> </center></tr> </td>
  </form>
   </table>
</body>
</html>
```

- **CODIGOS REGISTRO ESTUDIANTES**

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Documento sin t&iacute;tulo</title>
<style>
.button {
    display: inline-block;
    text-align: center;
    vertical-align: middle;
    padding: 6px 10px;
    border: 0px solid #0000e6;
    border-radius: 38px;
    background: #0000ff;
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000ff),
to(#0000e6));
    background: -moz-linear-gradient(top, #0000ff, #0000e6);
    background: linear-gradient(to bottom, #0000ff, #0000e6);
    -webkit-box-shadow: #0000ff 0px 0px 40px 0px;
    -moz-box-shadow: #0000ff 0px 0px 40px 0px;
    box-shadow: #0000ff 0px 0px 0px 0px;
```

```
    text-shadow: #000080 1px 1px 1px;
    font: normal normal bold 11px arial;
    color: #ffffff;
    text-decoration: none;
}
.button:hover,
.button:focus {
    border: 0px solid #0000ff;
    background: #0000ff;
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000ff),
to(#0000ff));
    background: -moz-linear-gradient(top, #0000ff, #0000ff);
    background: linear-gradient(to bottom, #0000ff, #0000ff);
    color: #ffffff;
    text-decoration: none;
}
.button:active {
    background: #0000e6;
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#0000e6),
to(#0000e6));
    background: -moz-linear-gradient(top, #0000e6, #0000e6);
    background: linear-gradient(to bottom, #0000e6, #0000e6);
}


</style>

</head>
<body>
<form id="form1" name="form1" method="post"
action="codigoregistroestudiante.php">
  <table width="603" height="445" border="1" align="center"
bordercolor="#00FF00" bgcolor="#6666FF">
    <tr>
      <td colspan="2" bgcolor="#00FFFF"><div align="center"><strong>REGISTRO
DE ESTUDIANTES </strong></div></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="197">NOMBRES</td>
      <td width="187"><input name="nombre" type="text" id="nombre" size="40"
/></td>
    </tr>
```

```
    <tr>
      <td>APELLIDOS</td>
    <td><input name="apellido" type="text" id="apellido" size="40" />    </tr>
    <tr>
      <td>CURSO</td>
      <td><input name="curso" type="text" id="curso" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>FECHA DE NACIMIENTO </td>
      <td><input name="fechanacimiento" type="text" id="fechanacimiento" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>EDAD</td>
      <td><input name="edad" type="text" id="edad" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>N.DE CEDULA </td>
      <td><input name="cedula" type="text" id="cedula" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>REPRESENTANTE</td>
      <td><input name="representante" type="text" id="representante" size="40"
/></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>TELEFONO</td>
      <td><input name="telefono" type="text" id="telefono" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" bgcolor="#33FFFF"><div align="center">
          <param name="movie" value="button14.swf" />
        <param name="quality" value="high" />
        <param name="bgcolor" value="#00FFFF" />
        <input type="submit" class="button" name="Submit" value="Guardar Datos" />
        <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24" align="texttop">
          <param name="movie" value="button9.swf" />
          <param name="quality" value="high" />
          <param name="bgcolor" value="#00FFFF" />
```




```
        <embed src="button9.swf" width="103" height="24" align="texttop"
quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash"
bgcolor="#00FFFF"></embed>
        </object>
       <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24" align="texttop">
        <param name="movie" value="button10.swf" />
        <param name="quality" value="high" />
        <param name="bgcolor" value="#00FFFF" />
        <embed src="button10.swf" width="103" height="24" align="texttop"
quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash"
bgcolor="#00FFFF"></embed>
        </object>
       <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24" align="texttop">
        <param name="movie" value="button7.swf" />
        <param name="quality" value="high" />
        <param name="bgcolor" value="#00FFFF" />
        <embed src="button7.swf" width="103" height="24" align="texttop"
quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash"
bgcolor="#00FFFF"></embed>
        </object>
     </div></td>
   </tr>
  </table>
</form>
</body>
</html>
```

- **REPORTE GENERAL DE ESTUDIANTES**

```
<!doctype html>
<html>
<head>
```

```
 <title>Listado</title>
 <style>
 .tablalistado {
  border-collapse: collapse;
        box-shadow: 0px 0px 8px #000;
        margin:20px;
 }
 .tablalistado th{
  border: 1px solid #000;
  padding: 5px;
  background-color:#ffd040;
 }

 .tablalistado td{
  border: 1px solid #000;
  padding: 5px;
  background-color:#ffdd73;
 }
 </style>
</head>
<body>

 <p>
  <?php
  $mysql=new mysqli("localhost","root","","basedatos_escuela");
        if ($mysql->connect_error)
          die("Problemas con la conexión a la base de datos");

  $registros=$mysql->query("select
nombres,apellidos,curso,fechanacimiento,edad,cedula,representante,telefono from
datoestudiantes") or
          die($mysql->error);
 echo '<center>';
  echo '<table class="tablalistado">';
  echo '<tr><th>Nombres</th><th>Apellidos</th><th>Curso</th><th>Fecha de
nacimiento</th><th>Edad</th><th>Cedula</th><th>Representante</th><th>Telefon
o</th></tr>';
  while ($reg=$registros->fetch_array())
  {
        echo '<tr>';
    echo '<td>';
```

```
    echo $reg['nombres'];
    echo '</td>';
          echo '<td>';
    echo $reg['apellidos'];
    echo '</td>';
          echo '<td>';
    echo $reg['curso'];
    echo '</td>';
          echo '<td>';
    echo $reg['fechanacimiento'];
    echo '</td>';
          echo '<td>';
    echo $reg['edad'];
    echo '</td>';
          echo '<td>';
    echo $reg['cedula'];
    echo '</td>';
          echo '<td>';
    echo $reg['representante'];
    echo '</td>';
          echo '<td>';
    echo $reg['telefono'];
    echo '</td>';
    echo '</tr>';

   }
   echo '<table>';
         echo '</center>';


   $mysql->close();

 ?>
</p>
 <form name="form1" method="post" action="">
  <table width="400" border="1" align="center">
   <tr>
    <td bgcolor="#FFCC66"><div align="center">
     <object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000"
codebase="http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#
version=5,0,0,0" width="103" height="24">
```

```
        <param name="movie" value="button13.swf">
        <param name="quality" value="high"><param name="BGCOLOR"
value="#FFCC33">
        <embed src="button13.swf" width="103" height="24" quality="high"
pluginspage="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod
_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash"
bgcolor="#FFCC33" ></embed>
      </object>
     </div></td>
   </tr>
  </table>
</form>
 <p align="center">   </p>
</body>
</html>
```

- **CÓDIGOS DE CONEXIÓN**

```
<?php
// datos para la conexion a mysql
define('DB_SERVER','localhost');
define('DB_NAME','login');
define('DB_USER','root');
define('DB_PASS','');
$con = mysql_connect(DB_SERVER,DB_USER,DB_PASS);
mysql_select_db(DB_NAME,$con);
?>
```

- **CÓDIGOS INDEX**

```
<?php
session_start();
include_once "conexion.php";

function verificar_login($user,$password,&$result) {
  $sql = "SELECT * FROM usuarios WHERE usuario = '$user' and password =
'$password'";
  $rec = mysql_query($sql);
  $count = 0;

  while($row = mysql_fetch_object($rec))
  {
```

```
        $count++;
        $result = $row;
    }

    if($count == 1)
    {
        return 1;
    }

    else
    {
        return 0;
    }
}

if(!isset($_SESSION['userid']))
{
    if(isset($_POST['login']))
    {
        if(verificar_login($_POST['user'],$_POST['password'],$result) == 1)
        {
            $_SESSION['userid'] = $result->idusuario;
            header("location:index.php");
        }
        else
        {
            echo '<div class="error">Su usuario es incorrecto, intente
nuevamente.</div>';
        }
    }
?>

<style type="text/css">
*{
    font-size: 14px;
}
form.login {
    background: none repeat scroll 0 0 #F1F1F1;
    border: 1px solid #DDDDDD;
    font-family: sans-serif;
    margin: 0 auto;
```

```
    padding: 20px;
    width: 278px;
}
form.login div {
    margin-bottom: 15px;
    overflow: hidden;
}
form.login div label {
    display: block;
    float: left;
    line-height: 25px;
}
form.login div input[type="text"], form.login div input[type="password"] {
    border: 1px solid #DCDCDC;
    float: right;
    padding: 4px;
}
form.login div input[type="submit"] {
    background: none repeat scroll 0 0 #DEDEDE;
    border: 1px solid #C6C6C6;
    float: right;
    font-weight: bold;
    padding: 4px 20px;
}
.error{
    color: red;
    font-weight: bold;
    margin: 10px;
    text-align: center;
}
</style>

<form action="" method="post" class="login">
    <div><label>Usuario</label><input name="user" type="text" ></div>
    <div><label>Clave</label><input name="password" type="password"></div>
    <div><input name="login" type="submit" value="ingresar"></div>
</form>
<?php
} else {
    echo 'Su usuario ingreso correctamente.';
    echo '<a href="menudelsistema.php">Menu del sistema</a>';
```

```
}
?>
```

- **CÓDIGOS LOGOUT**

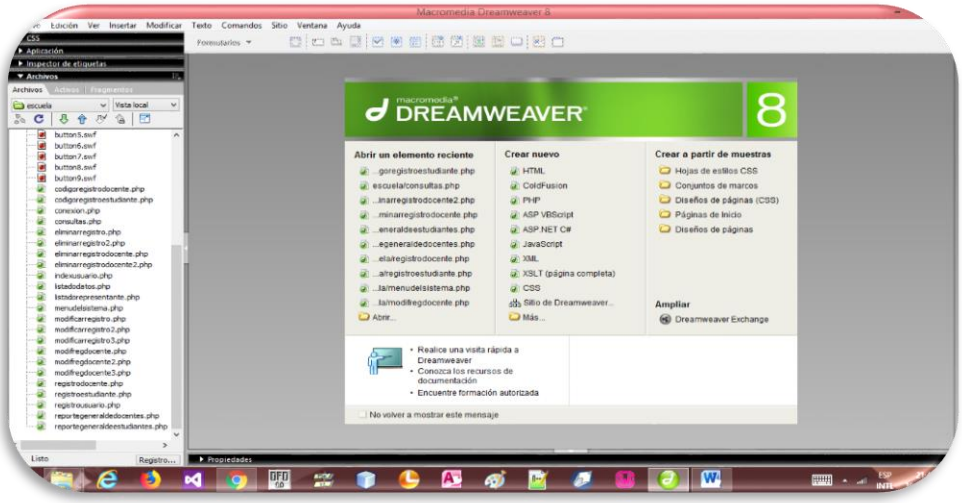
```
<?php
   session_start();
   session_destroy();

   header('location: index.php');
?>
```

PASOS PARA INICIAR LA CONEXIÓN A BASE DE DATOS DE LA ESCUELA

- **Primero creamos un sitio en Dreamweaver**



Ya teniendo el sitio en Dramweaver procedemos a crear la base de datos y de allí en adelante crearemos los diferentes archivos de acuerdo a la necesidad a utilizar para el enlace de formularios y códigos con la base de datos



- **Base de datos creada para la página web**

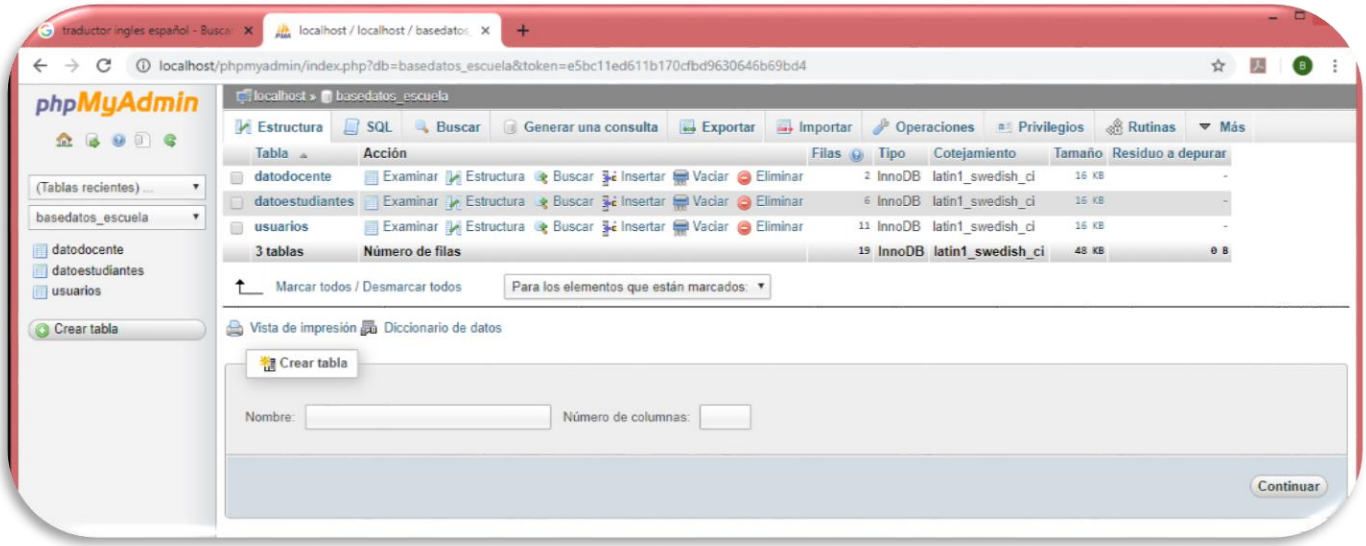
Para la elaboración de la página web de la escuela se creó una base de datos en phpMyAdmin para realizar registros y control de estudiantes matriculados y docentes de la Institución Educativa 3 de mayo y un usuario y contraseña para acceder a la parte administrativa del sistema.

El nombre de la base de datos es:

basedatos_escuela

Y las tablas creadas son: 3

- **. usuario**
- **. datoestudiantes**
- **. datodocente**



La tabla usuario sirve para realizar el acceso al sistema. Ya que contiene el usuario y password.

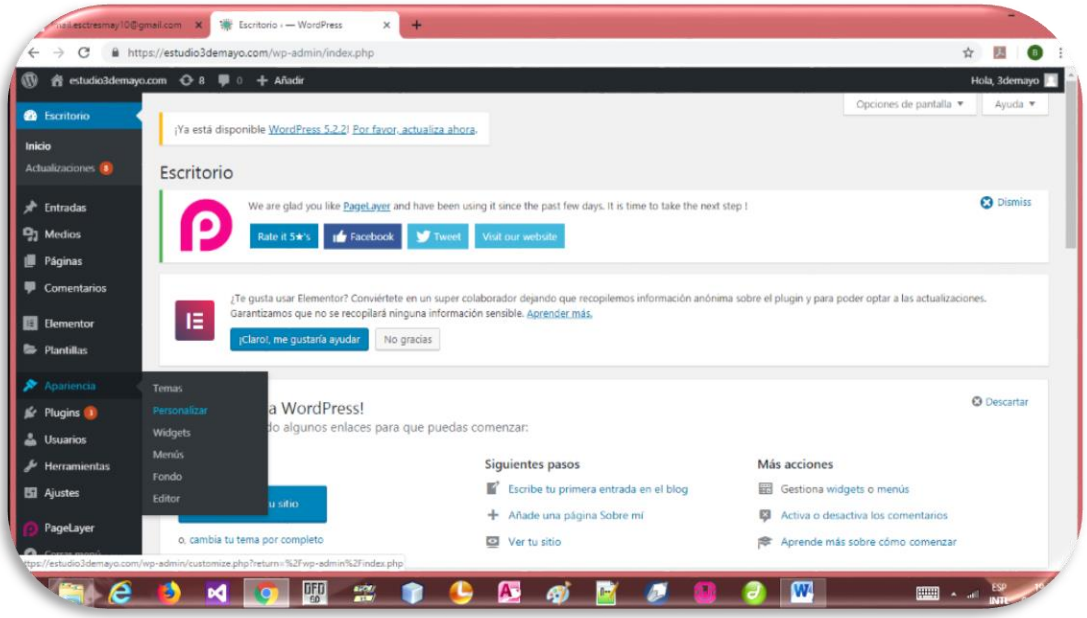
La tabla datoestudiantes es para el registro de los estudiantes matriculados

La tabla datodocente es para el registro de los docentes.

Desarrollo del proyecto de la página web.

- **Como personalizo una página web con WordPress**

Primero voy a escritorio de wordpress y escojo el apartado **Apariencia** luego se despliega un menú y escojo **Personalizar.**

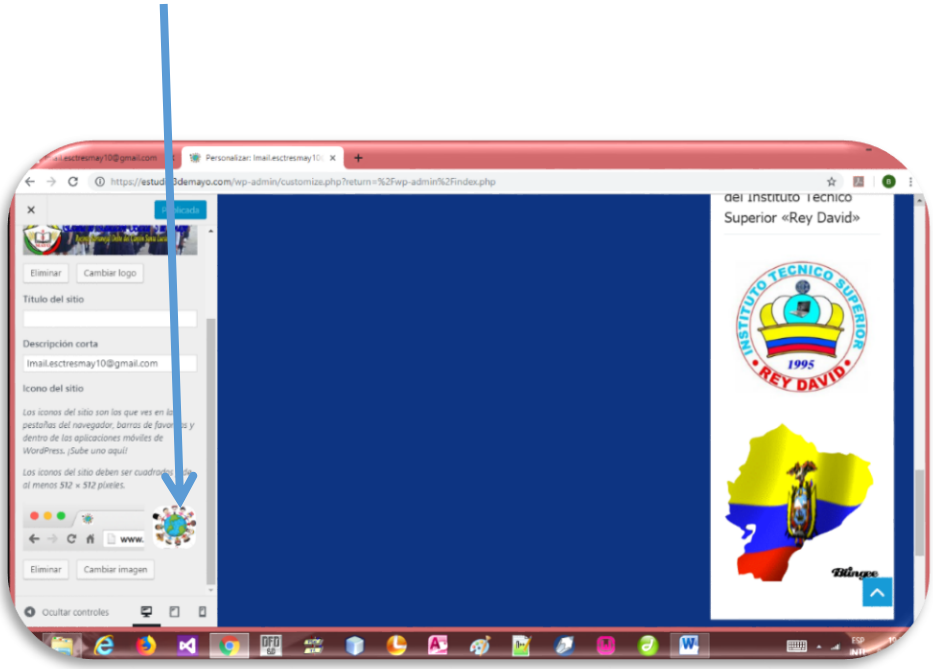




Escojo **Identidad del sitio,** y allí empiezo a personalizar la página, primero escojo la plantilla que voy a utilizar en la página en este caso escogimos **University Hub by [WEN Themes](#)**, y lego de ello se coloca la imagen y logotipo de la escuela e icono de la página.



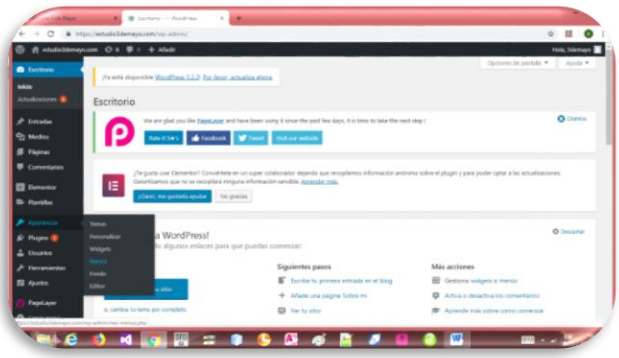
- **Icono de la página**

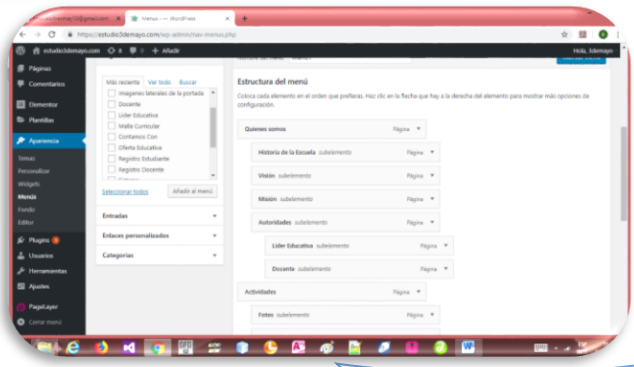


- **Como creo los menú y submenú de la página principal**



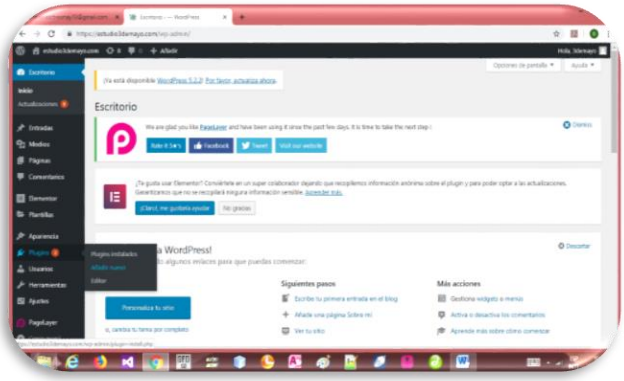
Para crear menús y submenús voy a **Apariencia Menús** y allí me aparecen todas las paginas creadas **luego** escojo la página que deseo que encabece el menú y coloco las siguientes debajo de la escogida como principal.

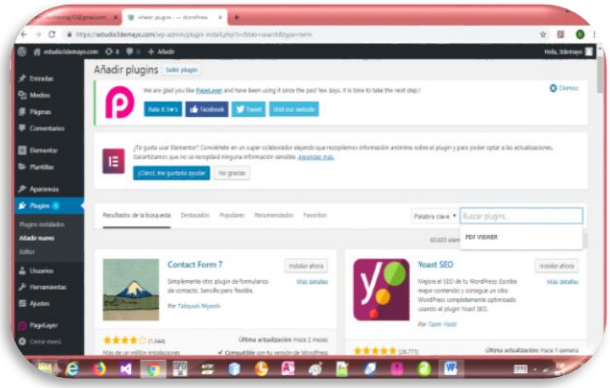


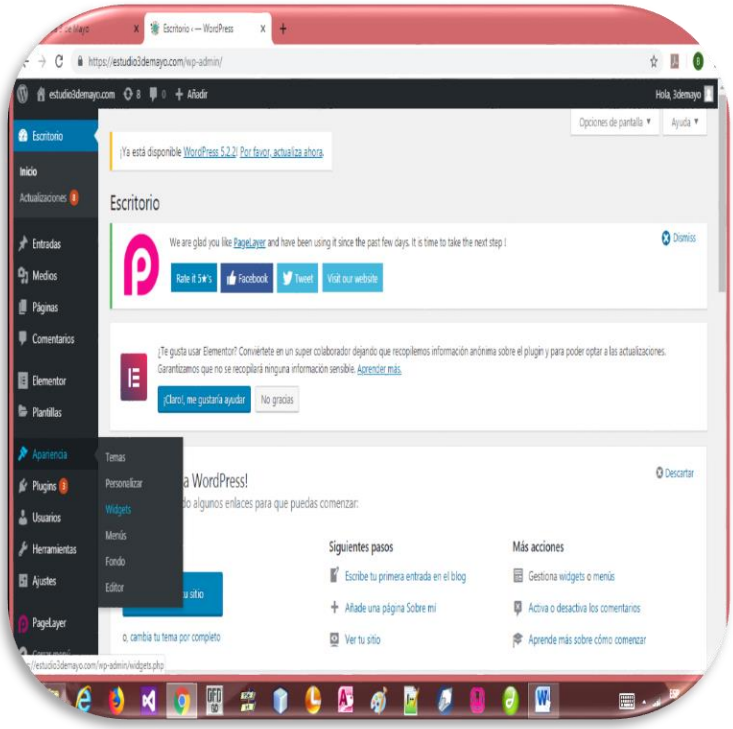


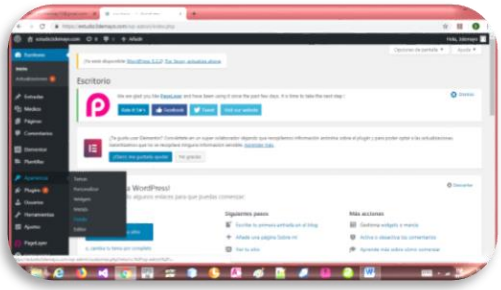
- **Como se descargan los plugin**

En el escritorio de wordPress apartado plugin – añadir nuevo y en el buscador coloco el nombre del plugin que quiero, luego que aparece cliquea añadir ahora y activar.



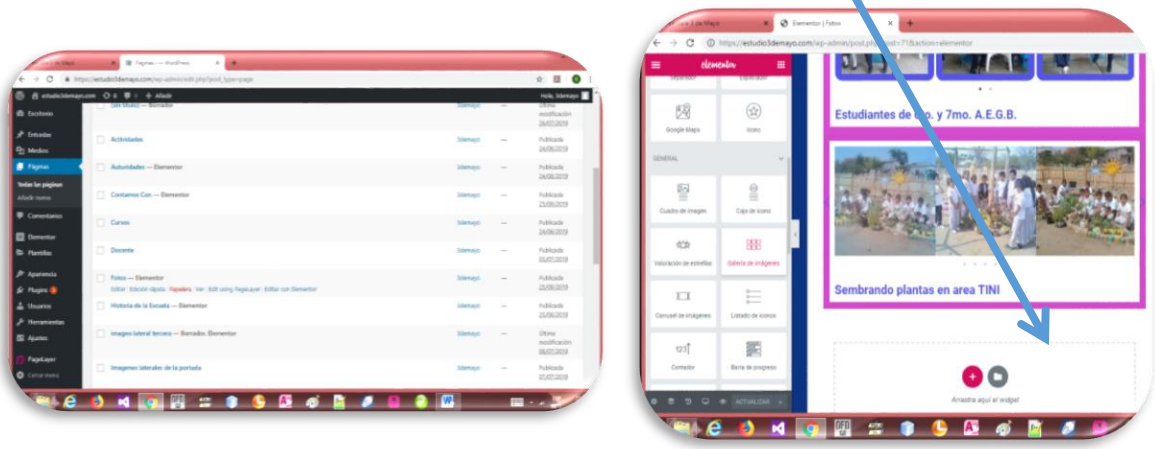




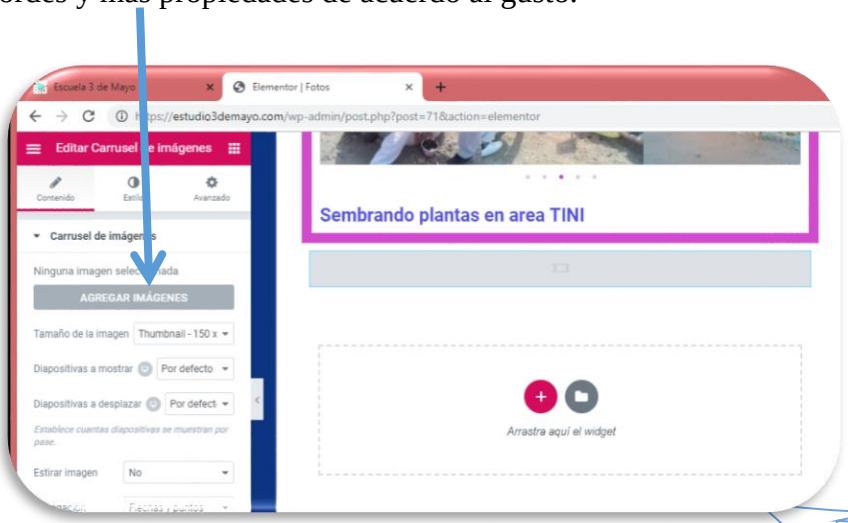


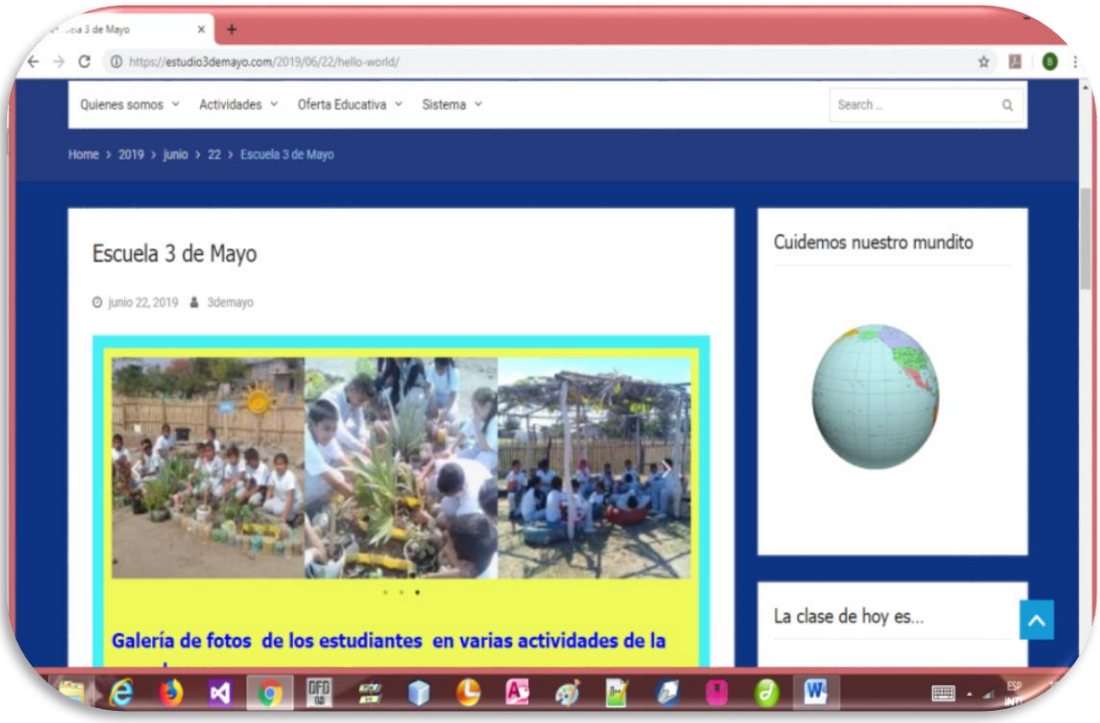
- **Como se coloca la galería de fotos.**

Las galerías de fotos en las diferentes paginas o menús se colocaron y se editaron por medio del plugin Elementor, para poner las fotos me voy a escritorio de wordpress cliqueo en todas las paginas allí escojo la que voy a editar luego escogida hay opción de edición con un editor de wordPress o algún otro editor en este caso se lo realizo con el Plugin descargado Elementor, una vez escogido el editor apareen las propiedades de dicho editor y allí escojo carrusel de fotos luego arrastro este cuadro hasta el círculo rojo allí me aparece un rectángulo con mensaje agregar imagen luego doy clic en el mensaje agregar imagen y selecciono las imágenes deseadas.



Allí me aparece un rectángulo con mensaje agregar imagen luego doy clic en el mensaje agregar imagen y selecciono las imágenes deseadas y luego les coloco fondo bordes y más propiedades de acuerdo al gusto.



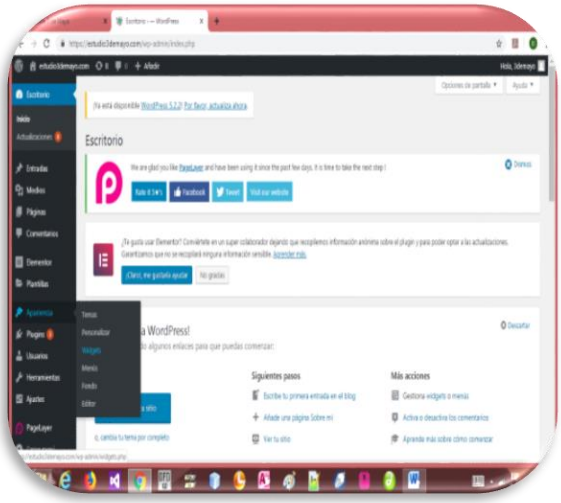


- **Como coloco los widgets del lado lateral de la página principal**

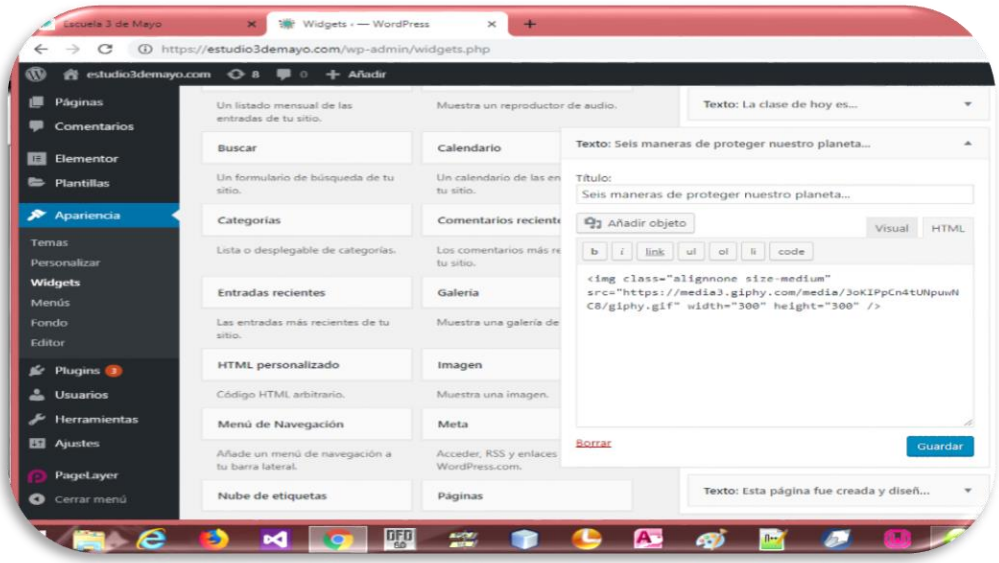


Existen dos maneras de personalizar un widgets, la primera me voy a escritorio de wordPress, cliqueo en **Apariencia** luego **widgets, escojo** luego en la plantilla de widgets disponible el widgwts que deseo ya sea de imagen texto audio etc. Y arrastro

este widget a una barra lateral para poder subir imagen y colocar título del mismo, luego presiono html para ver el código de la imagen y desde guardo la imagen.

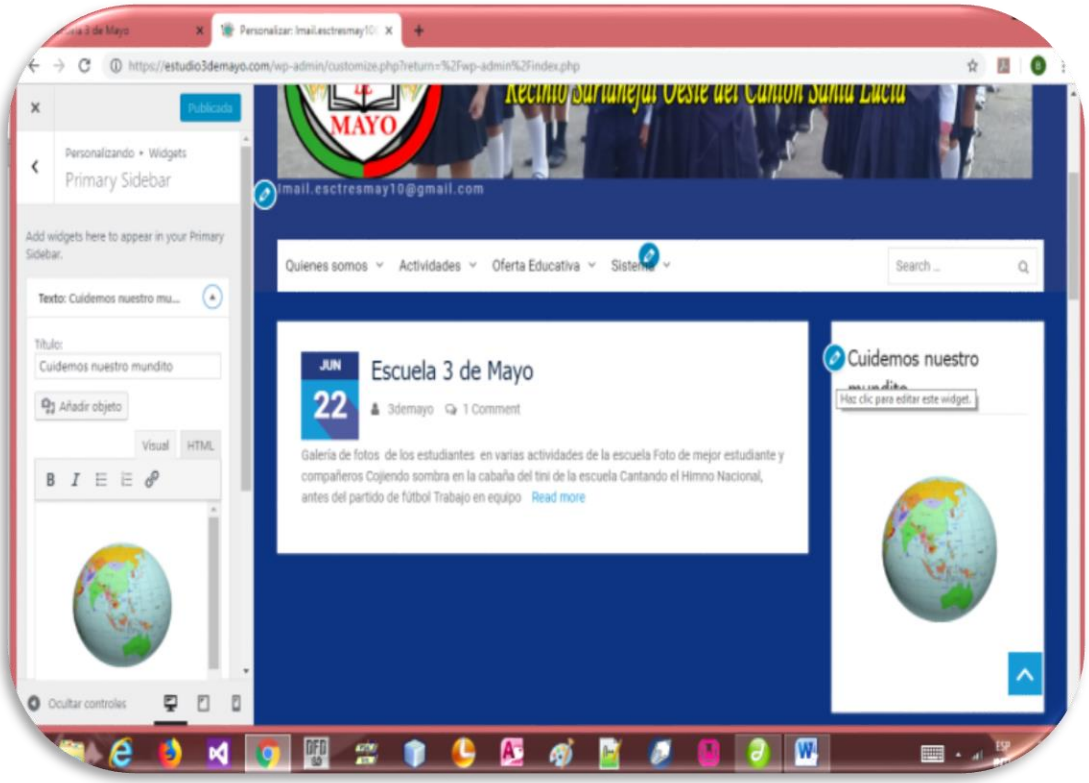




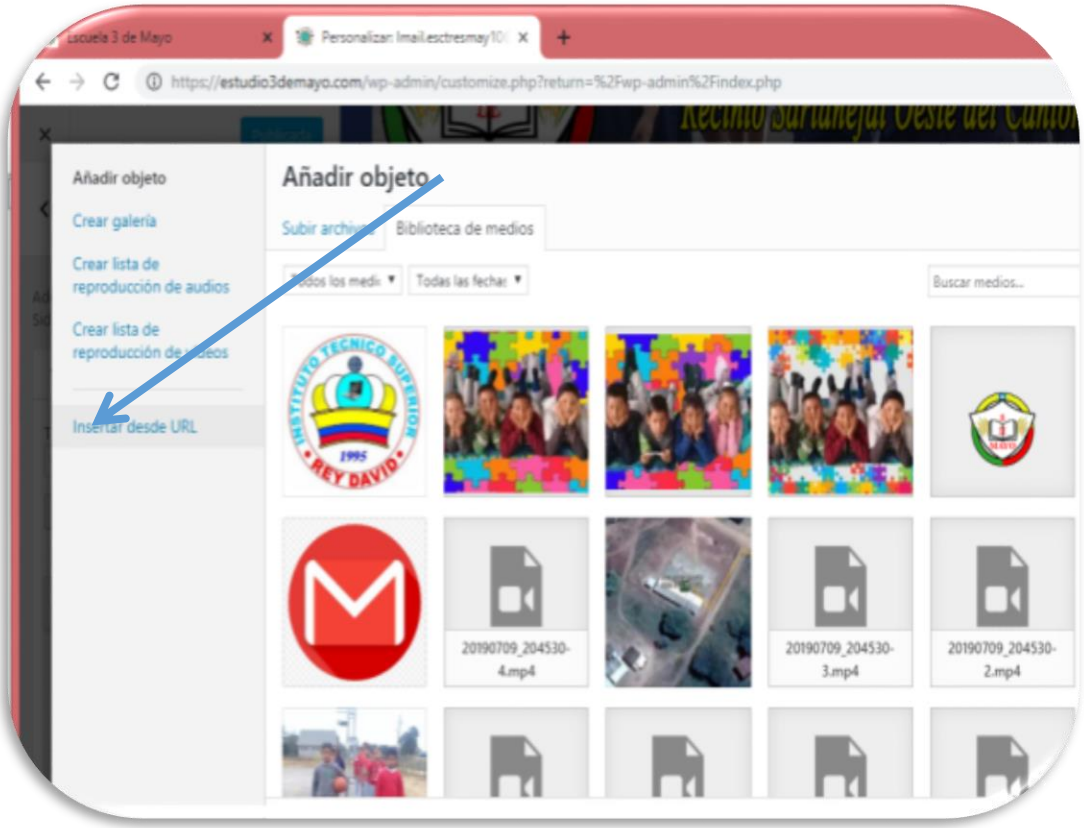


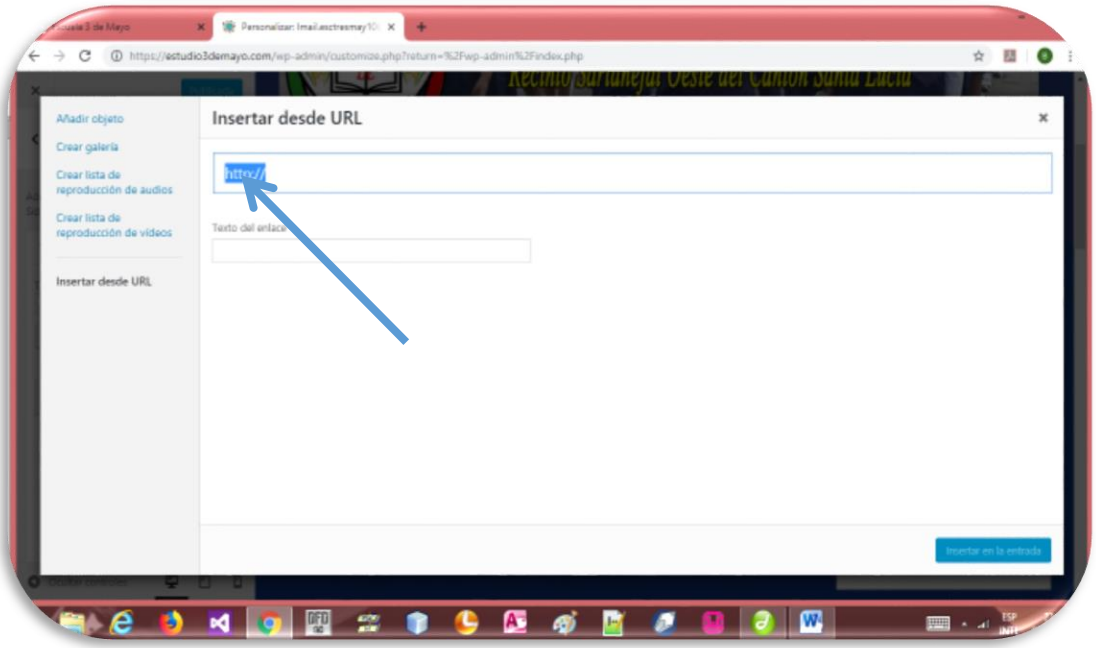
La segunda forma es me voy a escritorio de wordPress escojo Apariencia – Personalizar, luego allí me aparecen con un lapicito todas las partes que puedo ediar entre ellos los widgets, cliqueo sobre el lapicito del primer widgets y allí me redirige a una ventana que me da opciones para poner título texto y añadir objeto y allí se

escoge añadir objeto luego de allí me pasa a una ventana donde escojo insertar desde la Url en este caso debo de tener previamente copiado la dirección (Url) de la página de la imagen que deseo colocar.

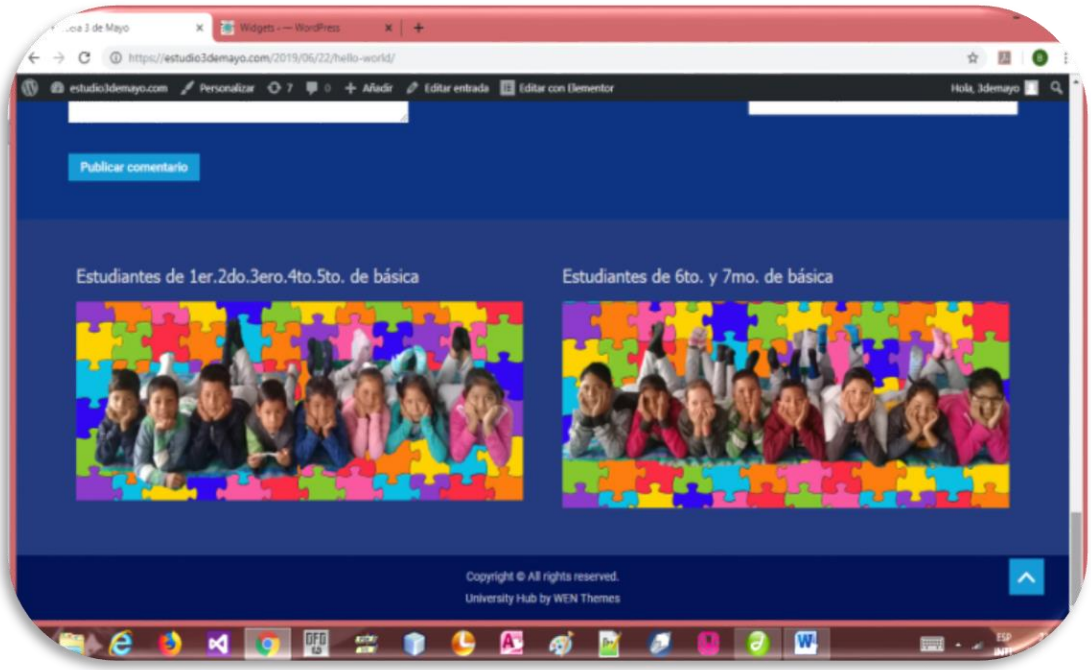


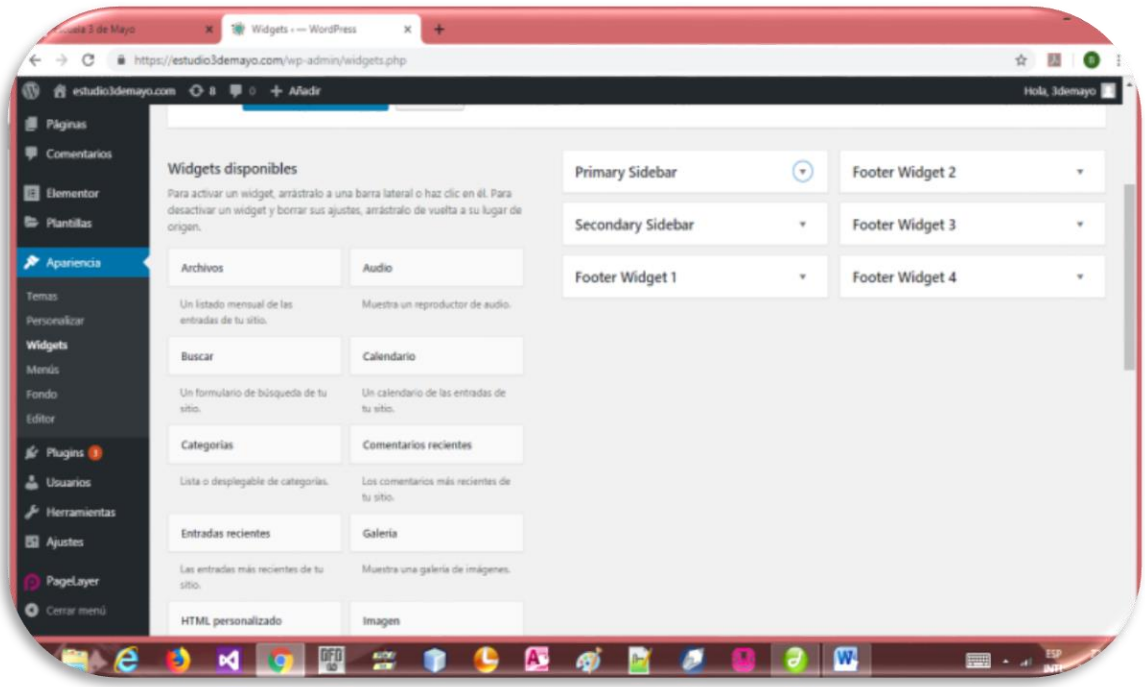
Luego de allí me pasa a una ventana donde escojo insertar desde la url en este caso debo de tener previamente copiado la dirección de la página de la imagen que deseo para introducirla en el rectángulo que sale con la http:// una vez puesta la dirección se presiona insertar en la entrada luego publicar y actualizar.



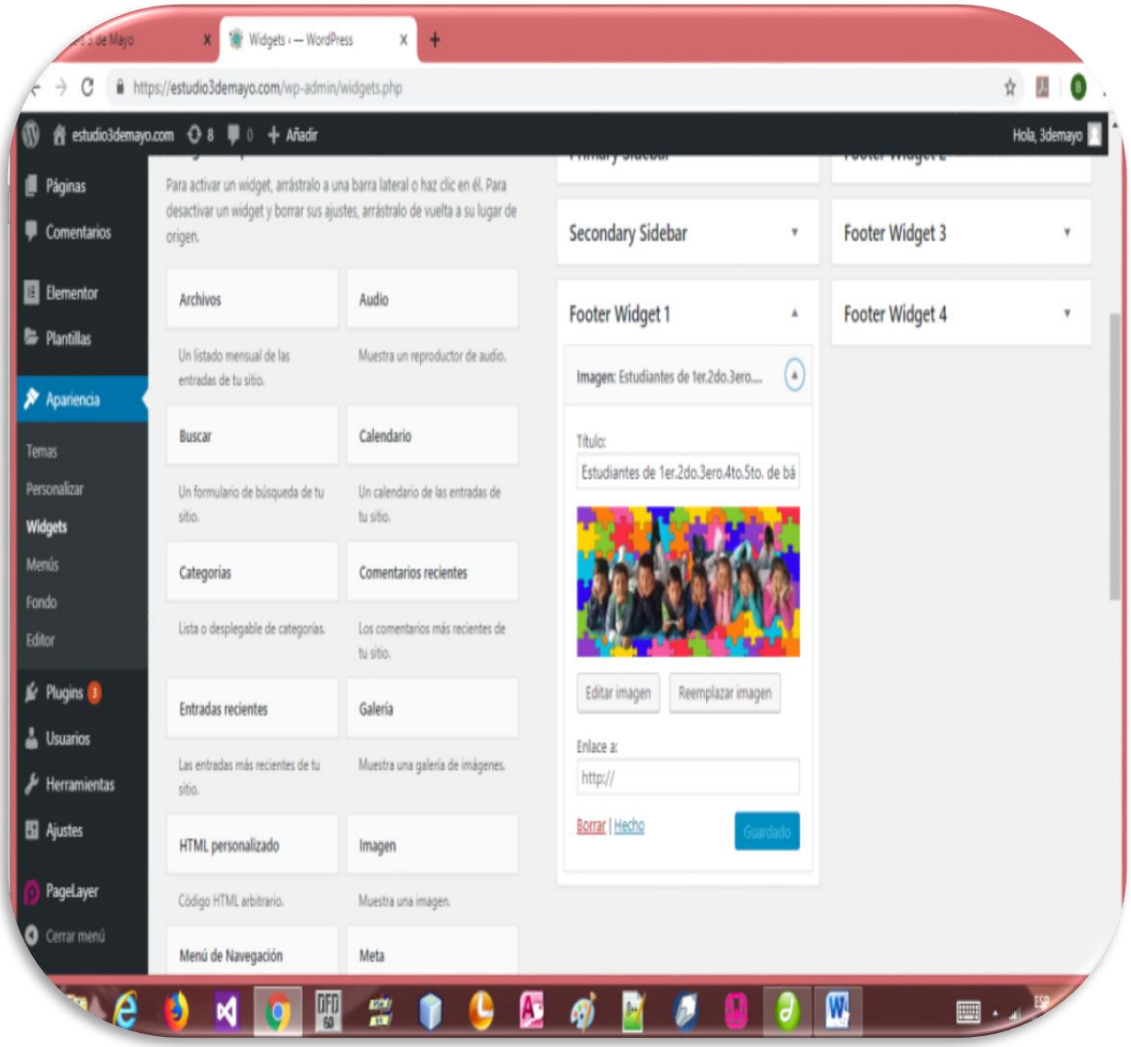


- **Como coloco los pies de página o footer widget**





Me voy a escritorio de wordPress, luego cliqueo en Apariencia - widget , allí aparecen todos los footer de la plantilla, escojo el widget que deseo en este caso imágenes lo arrastro hasta el footer y luego pongo título y subo la imagen que deseo.



4 CONCLUSIONES

El objetivo de este trabajo es informar y controlar esa información mediante el uso de las herramientas informativas tecnológicas actuales las actividades de la Escuela de Educación Básica “3 de mayo” para difundirlas a cada miembro de la institución educativa y de la sociedad en general.

5 RECOMENDACIONES

Después de ejecutar una investigación exhaustiva del presente trabajo en las partes referidas arriba y haber llegado a conclusiones, pueden ser planteadas las siguientes sugerencias:

- Que el manejo de la información de la página sea llevada y controlada por personal facultado.

- Que la información sobre los docentes sea real y actualizada y comprobable.

- La página aun no estará en su nivel máximo de funcionamiento porque está sujeta a actualizaciones y cambios de datos, por lo tanto, puede ser mejorada y añadirle más funcionalidades.

6 Bibliografía

abdonflores. (19 de 11 de 2013). Obtenido de Recuperado de: https://abdonflores.wordpress.com/2013/11/19/que-es-wamp-server/

Adiibalderas.blogspot.com. (14 de 06 de 2015). Obtenido de Recuperado: http://adiibalderas.blogspot.com/2015/06/que-es-dreamweaver-tejedor-de-suenos-es.html

comocrearun. (Junio de 2019). *comocrearun*. Obtenido de Recuperado de: https://comocrearun.org/base-datos/

culturacion. (28 de 07 de 2019). Obtenido de Recupersado de: https://culturacion.com/que-es-y-para-que-sirve-mysql/

Diseño y Programación Web. (26 de 07 de 2019). Obtenido de Recuperado de: http://www.uterra.com/base_datos_mysql/codigo_mysql.php?ref=creando_una_tabla_en_phpmyadmin

ecured.cu. (26 de 07 de 2019). Obtenido de Recuperado de : https://www.ecured.cu/Programaci%C3%B3n_Web

Guiadev. (20 de Mayo de 2014). Obtenido de Recuperado de: https://guiadev.com/10-principales-comandos-mysql/

hostname. (04 de 01 de 2012). Obtenido de Recuperado de: https://www.hostname.cl/blog/que-es-phpmyadmin

informatica-sinlimites. (25 de 01 de 2011). Obtenido de Recuperado de: https://informatica-sinlimites.blogspot.com/2011/01/que-es-access.html

Juan José Pino Reyes. (27 de 07 de 2019). *devcode*. Obtenido de Recuperado de: https://devcode.la/blog/que-es-html/

Juliana Monteiro. (01 de 01 de 201). *desarrolloweb*. Obtenido de Recuperado de: https://desarrolloweb.com/articulos/26.php

kyocera. (16 de 06 de 2016). Obtenido de Recuperado de: https://smarterworkspaces.kyocera.es/blog/conceptos-base-datos-orientada-objetos/

masadelante. (s.f.). *Masadelante*. Obtenido de Recuperado de: https://www.masadelante.com/faqs/base-de-datos

Raffino, M. E. (10 de Agosto de 2019). *Base de datos*. Obtenido de Recuperado de: https://concepto.de/base-de-datos/

techlandia. (25 de 07 de 2019). Obtenido de Recuperado de: https://techlandia.com/ejemplos-programas-administracion-bases-datos-lista_126285/

tecnomagazine. (09 de 11 de 2018). Obtenido de Recuperado de: https://tecnomagazine.net/2018/11/09/ventajas-y-desventajas-base-de-datos/