



CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
LENGUAJES DE COMPUTACIÓN IV
4º "A"

PROYECTO/EXAMEN: APLICACIÓN WEB PARA REGISTRAR CALIFICACIONES

Profesor: Miguel Ángel Meza de Luna

Alumnos:

Espinoza Sánchez Joel Alejandro

Gómez Garza Dariana

González Arenas Fernando Francisco

Fecha de Entrega: Aguascalientes, Ags., 4 de mayo de 2020

Índice

Introducción: JavaScript, PHP y Base de Datos -----	2
Aplicación Web: Registro ICI -----	4
Antecedentes Teóricos-----	4
Antecedentes Prácticos -----	4
Desarrollo de la página-----	5
Análisis de Objetivos según los Videos de Desarrollo Web -----	18
Bitácoras -----	19
Bitácoras Individuales -----	19
Bitácora Grupal-----	23
Bibliografía -----	24
Anexos -----	21
Primera Parte: Anexos Internos al Documento -----	25
Segunda Parte: Anexos Externos al Documento-----	34

Introducción: JavaScript, PHP y Base de Datos

Según Anónimo (2009) el desarrollo web es “un término que define la creación de sitios web para internet. Para conseguirlo se hace uso de tecnologías de software del lado del servidor y del cliente que involucran una combinación de procesos de base de datos con el uso de un navegador web a fin de realizar determinadas tareas o mostrar información”. Junto a él, otros autores como Jaimez (2015) menciona la importancia del uso de tecnologías para la construcción del sitio, tales como HTML o CSS.

A su vez, él menciona que es importante crear tanto la funcionalidad como enteramente la interfaz de los usuarios “usando lenguajes, ya sean compilados (C, C++, Delphi), semicompilados (.NET, Mono, Java), o interpretados (Python, PHP)” (Anónimo, 2009) pero perfectamente se justifica un desarrollo orientado a web con dichos propósitos, siendo más homogéneo y multiplataforma, aunque dependiendo de las tecnologías utilizadas pues es más rápido y robusto tanto para diseñar, implementar y probar, como para su uso una vez terminado.

Esto último, claro, hablando de términos de programación, se necesita entender que una página web, además del diseño visual que ésta reciba, la página está ofreciendo servicios que alguna empresa o usuario esté ofreciendo y claro, con las restricciones debidas, deben validarse y funcionar con conceptos útiles lo cual es el fundamento interno de la programación aplicada al desarrollo web.

Para ello, hablamos de lenguajes que sean útiles en este contexto como PHP o JavaScript, las cuales sirven para la programación y validación de las restricciones que estos servicios otorgan.

Estos son muy importantes en el desarrollo web porque están asociados a la misma creación de sitios de la red y de páginas dinámicas. Esta es una de las herramientas utilizadas para la producción web moderno y, también, para crear aplicaciones que interactúen con el usuario y se ejecuten directamente desde el navegador web. Estos lenguajes destacan en la capacidad que poseen de integrarse perfectamente con el sistema operativo y con la mayoría de los navegadores web, ofreciendo una versatilidad absoluta que muy pocos lenguajes tienen y, al ser ejecutados del lado del cliente, minimizan problemas del servidor creando aplicaciones y sitios web bastante ligeros.

Tampoco debemos olvidar un componente muy importante al trabajar con un sitio web. Y más que sólo con sitios web, cualquier desarrollador que esté inmerso en la ciencia de datos sabe la importancia de estos mismos: los datos. Los datos son muy importantes para procesarlos y generar información de utilidad, pero en el caso de una página web, éstos deberán agruparse en el servidor en un elemento llamado base de datos.

Una base de datos es “un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso. En este sentido; una biblioteca puede considerarse una base de datos compuesta en su mayoría por documentos y textos impresos en papel e indexados para su consulta” (Sanz, 2018). Hay programas denominados sistemas gestores de bases de datos, abreviado SGBD (del inglés Database Management System o DBMS), que permiten almacenar y posteriormente acceder a los datos de forma rápida y estructurada. Las propiedades de estos DBMS, así como su utilización y administración, se estudian dentro del ámbito de la informática.

En el presente proyecto se trabajarán con tecnologías de programación tales como JavaScript y PHP (por motivos de curso), así como la tecnología seleccionada para la aplicación de la base de datos será MySQL. Claramente para el desarrollo visual será con HTML y CSS. Esto con el objetivo de elaborar el proyecto presente: El registro en línea de un sitio que sea un modelo de evaluación para los estudiantes de ICI con ponderaciones dadas y otras especificaciones a aclarar posteriormente.

Página Web: Registro ICI

Antecedentes Teóricos

El proyecto está basado en la aplicación práctica de conocimientos observados dentro del curso audiovisual en la plataforma de internet Udemy llamado “Desarrollo Web Completo con HTML5, CSS3, JS, AJAX, PHP y MySQL” y desarrollado por el instructor en desarrollo web: Juan de la Torre, donde actualmente se han cubierto temas de programación como JavaScript y PHP, así como los temas de bases de datos como MySQL.

Como ya se sabe, este curso comprende desde los aspectos más básicos del desarrollo web hasta los más avanzados. El curso de Juan de la Torre se encuentra dividido en más de 60 secciones. Para el presente proyecto se comienza de manera fundamental en la sección 35 y junto a la sección 36 se encuentra el conocimiento teórico de la tecnología de JavaScript. Saltando hasta la sección 46 y en conjunto con la sección 47 puede apreciarse la información respectiva a PHP. Finalmente, en el apartado 48 está lo respectivo que hay que conocer sobre MySQL.

Antecedentes Prácticos

Con la información proporcionada a los alumnos, se nos pidió un sitio web en el cual se reflejarán estos conocimientos. A saber, las especificaciones técnicas del sitio web eran y cito de Meza (2020) “Requiero una aplicación Web que tenga una interfaz visual que permita registrar la información de mis alumnos de esta clase, la información recabada me permite generar la calificación final. Dicha información es Nombre, Calificación de 0 a 10 de los tres parciales, Calificación de 0 a 10 del proyecto final, Calificación de 0 a 10 de tareas durante el semestre. La ponderación de cada rubro es 25% cada examen parcial, 20% el proyecto y 5% las tareas. Otra información que requiero sea registrada es la cantidad de faltas”.

Es decir, el sitio web, debía ser un registro de calificaciones de alumnos, en el cual se pudieran agregar datos tales como el nombre, la calificación de 0 a 10 de cada rubro. A mayores, los rubros con sus respectivos porcentajes según su peso en la calificación final son:

- Primer Parcial (25%)
- Segundo Parcial (25%)
- Tercer Parcial (25%)
- Proyecto Final (20%)
- Tareas (5%)

También deberán registrarse las faltas de cada alumno, así como deberá de usarse cada peso de los rasgos de evaluación anteriormente mencionados para generar el reporte del promedio final.

La página deberá mostrar los reprobados por faltas – es decir, aquellos que tengan más de 16 faltas – y los reprobados por no obtener al menos un 65% como calificación final.

Desarrollo de la página

Con las especificaciones mencionadas, nos dispusimos a trabajar y a realizar el proyecto. Se comenzó con un desarrollo del BackEnd primordial en el que el diseño visual fue poco importante (véase anexo 1.01), pues lo necesario era realizar la conexión con la base de datos. Para ello, también se creó la base de datos “lenguajes4” y la tabla “calificaciones” en MySQL usando XAMPP, que se presenta a continuación:

localhost / 127.0.0.1 / language:

localhost/phpmyadmin/sql.php?db=lenguajes4&table=calificaciones&pos=0

← → ↺

localhost / 127.0.0.1 / Base de datos: lenguajes4 » Tabla: calificaciones

Examinar

Estructura

SQL

Buscar

Insertar

Exportar

Importar

Privilegios

Operaciones

Seguimiento

Disparadores

SELECT * FROM `calificaciones`

Perfilando

Editar en línea

Editar

Explicar SQL

Crear código PHP

Actualizar

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

↔

lista

nombre

apellido_paterno

apellido_materno

parcial1

parcial2

parcial3

proyecto

tareas

calificacion_final

faltas

Editar

Copiar

Borrar

1

Arturo

Herrera

Guerrero

10.000

10.000

9.000

9.000

10.000

9.550

1

Editar

Copiar

Borrar

2

Jonathan

Martínez

Velázquez

8.000

9.000

10.000

9.000

10.000

9.050

20

Editar

Copiar

Borrar

3

Hermilo

Pérez

Villanueva

9.000

9.000

10.000

9.000

9.000

9.250

16

Editar

Copiar

Borrar

4

Luis

Ramírez

Montoya

10.000

10.000

10.000

10.000

10.000

10.000

0

Editar

Copiar

Borrar

5

Horacito

Sáenz

Díaz

10.000

10.000

10.000

10.000

10.000

10.000

0

↶

Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

Editar

Copiar

Borrar

Exportar

Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

Ordenar según la clave: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir

Copiar al portapapeles

Exportar

Mostrar gráfico

Crear vista

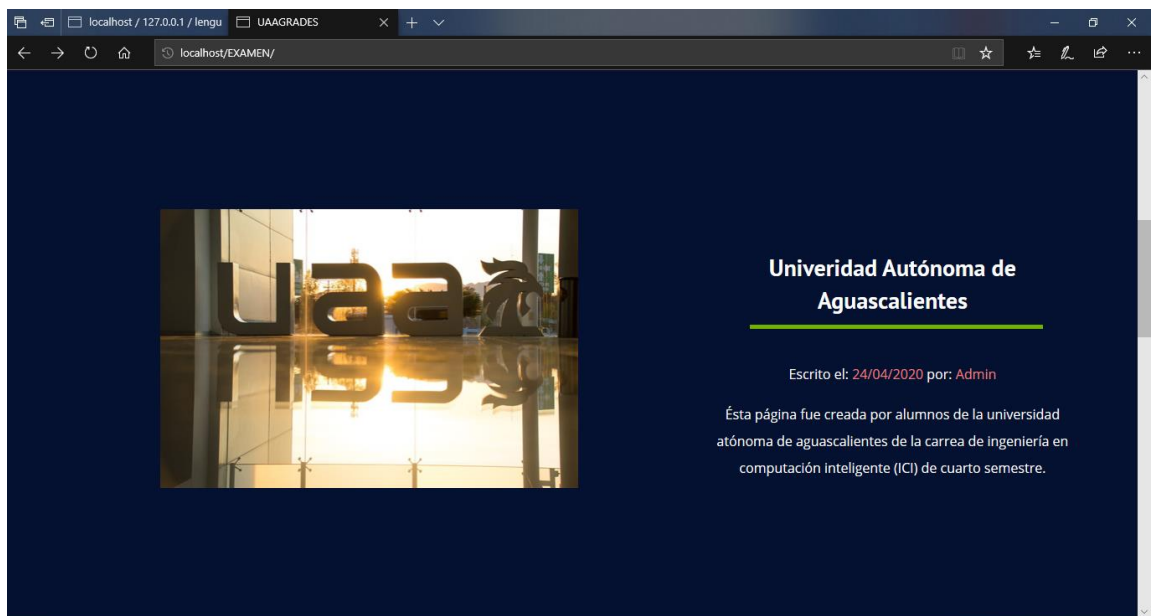
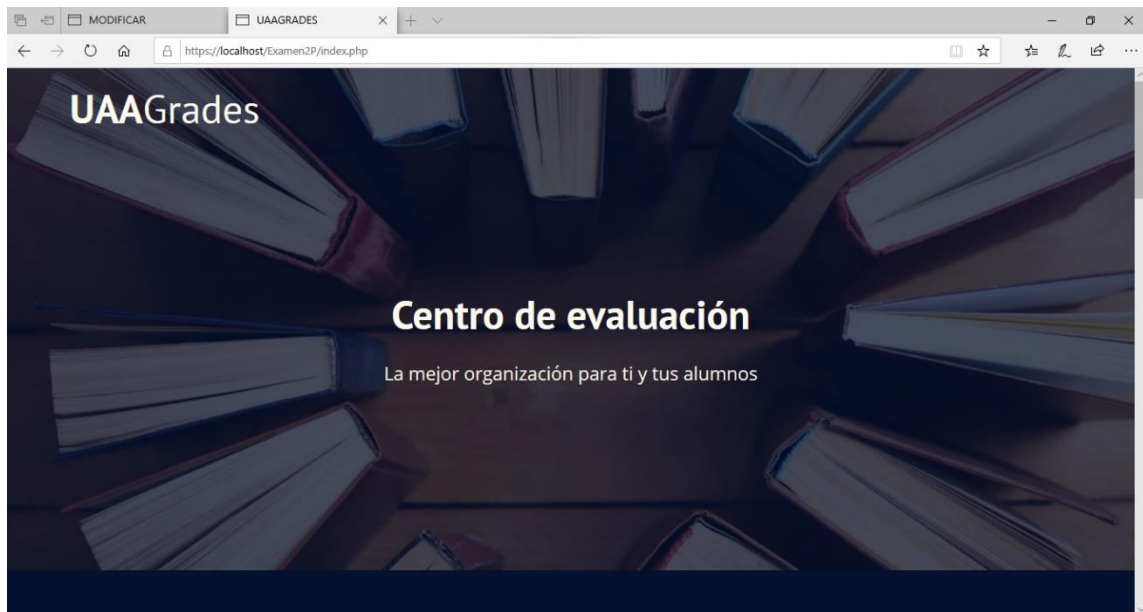
Guardar esta consulta en favoritos

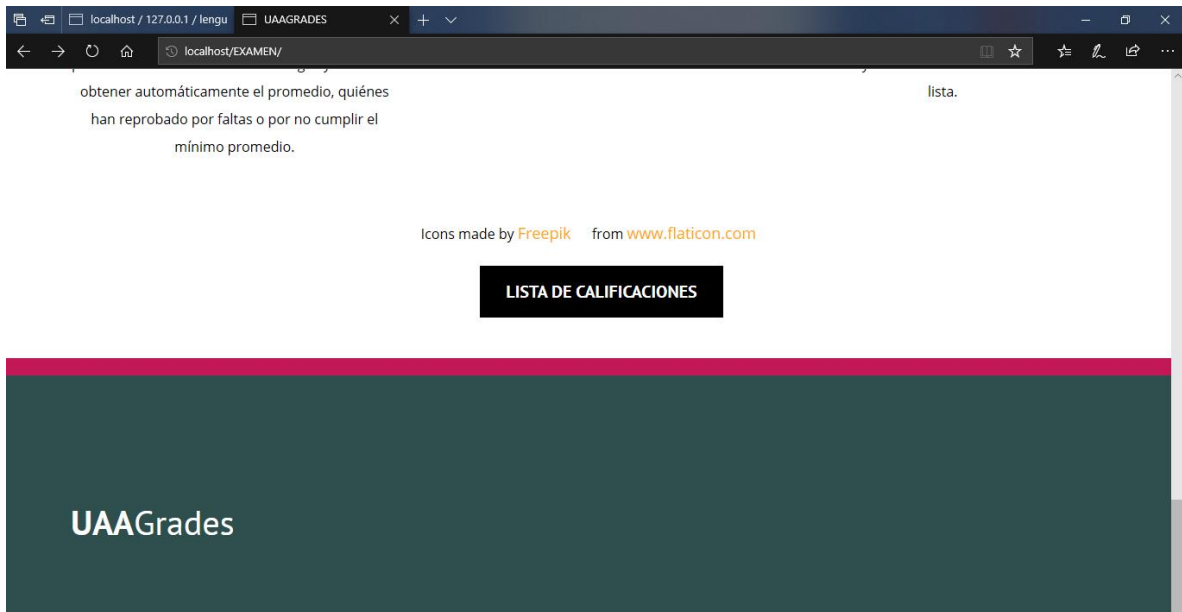
Etiqueta:

Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

Consola

Posteriormente, llegaron cambios a la página, pues se incluyó un diseño visual que quedó como el diseño final definitivo a la página “index.php” con un documento que tiene en esencia etiquetas de HTML para cada elemento del sitio web (véase anexo 1.02), agregando un sitio introductorio que se compone de diseños visuales del trabajo:





Al final de esta página, podemos observar el botón “Lista de Calificaciones” el cual nos llevará al documento “calificaciones.php” con el siguiente diseño visual de navegador:

The image shows two screenshots of a web browser. The top screenshot displays the 'UAGrades' website with the title 'Centro de evaluación' and the subtitle 'La mejor organización para ti y tus alumnos'. A red banner at the bottom of this page reads 'Lista de calificaciones'. The bottom screenshot shows the 'Lista de calificaciones' form, which is a yellow box on a red background. The form is titled 'Ingresa el alumno' and contains several input fields for student information and grades, along with an 'AÑADIR' button.

UAGrades

Centro de evaluación

La mejor organización para ti y tus alumnos

Lista de calificaciones

Lista de calificaciones

Ingresa el alumno

Número de lista:	Nombre:	Apellido paterno:		
<input type="text" value="Número de lista"/>	<input type="text" value="Nombre del alumno"/>	<input type="text" value="Primer apellido del alumno"/>		
Apellido materno:	Primer Parcial:	Segundo Parcial:	Tercer Parcial:	Proyecto:
<input type="text" value="Segundo apellido del alumno"/>	<input type="text" value="Calificación"/>	<input type="text" value="Calificación"/>	<input type="text" value="Calificación"/>	<input type="text" value="Calificación"/>
Tareas:	Faltas:	<input type="button" value="AÑADIR"/>		
<input type="text" value="Calificación"/>	<input type="text" value="Número de faltas"/>			

← → ↻ localhost/EXAMEN/calificaciones2.php ☆ NP

Tareas:

Calificación

Faltas:

Número de faltas

AÑADIR

Alumnos

Número de lista	Nombre	Ap. paterno	Ap. materno	Parcial 1	Parcial 2	Parcial 3	Proyecto	Tareas	Promedio	Faltas	Acciones	
3	Jonathan	Martínez	Velázquez	9.000	10.000	10.000	9.000	10.000	9.550	4	Editar	Borrar
6	Luis	Ramírez	Montoya	10.000	10.000	10.000	9.000	10.000	9.800	1	Editar	Borrar
10	Edgar Andrés	Herrea	Díaz	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	0	Editar	Borrar
13	Joel	Espinoza	Alejandro	1.000	3.000	0.000	10.000	6.000	3.300	17	Editar	Borrar
15	dariana	gomez	garza	5.000	3.000	2.000	1.000	0.000	2.700	18	Editar	Borrar

← → ↻ localhost/EXAMEN/calificaciones2.php ☆ NP

15

dariana

gomez

garza

5.000

3.000

2.000

1.000

0.000

2.700

18

Editar

Borrar

Reprobados por Promedio

Número de lista	Nombre	Ap. paterno	Ap. materno	Calificación final
13	Joel	Espinoza	Alejandro	3.300
15	dariana	gomez	garza	2.700

Reprobados por Faltas

Número de lista	Nombre	Ap. paterno	Ap. materno	Faltas
13	Joel	Espinoza	Alejandro	17
15	dariana	gomez	garza	18

Donde podemos observar que tenemos un apartado para ingresar un registro a la tabla de calificaciones y posteriormente estará reportada la gráfica de los porcentajes de evaluación de cada estudiante registrado. Aquí la programación en PHP empieza a usarse con el motivo de conectar a la base (véase anexo 1.03). Para hacer un repaso de los elementos de manera breve a continuación, comenzando por esta página:

El documento (y todos de manera de “parche” para evitar errores) comienza con una función de JavaScript que en esencia es lo único de JavaScript programado en este sitio, con una validación de números para campos de registros donde sólo se quiere procesar números:

```

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>UAAGRADES</title>
  <script>
    function soloNumeros(e)
    {
      var key = window.Event ? e.which : e.keyCode
      return ((key >= 48 && key <= 57) || (key==8))
    }
  </script>
</head>

```

Después tenemos los campos de registros de cada elemento con identificadores para posteriormente llevarlos a la base de datos, siendo lista, nombre, apeP, apeM, p1, p2, p3, pro, tar y falt respectivamente identificadores para el número de lista (sustituido por el ID), el nombre del alumno, junto con sus apellidos divididos en paterno y materno, las tres evaluaciones parciales, el proyecto, las tareas y las faltas y finalmente el botón de añadir que vemos a continuación:

```

<div class="Campo">
  <label for="parcial1">Primer Parcial:</label>
  <input type="number" name="p1" min="0" max="10">
</div>

<div class="Campo">
  <label for="parcial2">Segundo Parcial:</label>
  <input type="number" name="p2" min="0" max="10" >
</div>

<div class="Campo">
  <label for="parcial3">Tercer Parcial:</label>
  <input type="number" name="p3" min="0" max="10" >
</div>

<div class="Campo">
  <label for="proyecto">Proyecto:</label>
  <input type="number" name="pro" min="0" max="10" >
</div>

<div class="Campo tareas">
  <label for="tareas">Tareas:</label>
  <input type="number" name="tar" min="0" max="10" >
</div>

<div class="Campo">
  <label for="faltas">Faltas:</label>
  <input type="text" name="falt" id="faltas" onkeypress='return validaNumericos(event)'/>
</div>

<div class="Campo enviar">
  <input type="submit" value="Añadir">
</div>

```

Todo esto rodeado por una división que le da gráficos visuales especiales y llamativos, además del método de envío a la base de datos:

```
<div class="bg-amarillo contenedor2 sombra">
  <form ACTION="guardar_datos.php" METHOD="POST">
    <legend>Ingresa el alumno</legend>
```

Hacemos un paréntesis en el desarrollo de esta página, pues más adelante veremos la tabla, sin embargo, anteriormente observamos el comando:

```
<form ACTION="guardar_datos.php" METHOD="POST">
```

Por lo que podemos notar que estamos haciendo referencia a otro documento más, el cual es “guardar_datos.php”. Este documento se compone de lo siguiente:

```
<?php
require('conexion.php');
$datos=$_POST;
$calfin=$datos['p1']*0.25+$datos['p2']*0.25+$datos['p3']*0.25+$datos['pro']*0.20+$datos['tar']*0.05;
$nlist=$datos['lista'];
$nom=$datos['nombre'];
$ap1=$datos['apeP'];
$ap2=$datos['apeM'];
$par1=$datos['p1'];
$par2=$datos['p2'];
$par3=$datos['p3'];
$proy=$datos['pro'];
$tare=$datos['tar'];
$fal=$datos['falt'];
$insertar="INSERT INTO calificaciones VALUES( '$nlist', '$nom', '$ap1', '$ap2', '$par1', '$par2', '$par3', '$proy', '$tare', '$calfin', '$fal' )";
$rs=mysqli->query($insertar);

if($rs==0) echo "Error al guardar los datos";
header ("Location: https://localhost/Examen2P/calificaciones.php");
?>
```

Pues se decidió en un documento aparte, realizar la toma de datos, que como vemos, toma los datos desde el documento “calificaciones.php” y guarda en variables con identificadores similares a los atributos mencionados previamente de HTML. Es decir, que, ahora pasando de atributos HTML a variables de PHP, tenemos la siguiente conversión:

Atributo en HTML	Variable en PHP
lista	nlist
nombre	nom
apeP	ap1
apeM	ap2
p1	par1
p2	par2
p3	par3
pro	proy
tar	tare
falt	fal

Y casi al comienzo de este documento vemos la línea de código:

```
$calfin=$datos['p1']*0.25+$datos['p2']*0.25+$datos['p3']*0.25+  
$datos['pro']*0.20+$datos['tar']*0.05;
```

Pues es esta línea de código la que obtiene la calificación final con base en las ponderaciones asignadas por el profesor. Vemos que cada identificador de HTML se multiplica por la ponderación asignada y todo se suma al final para enviar el dato a la base.

Todo esto enviado mediante una concatenación de texto que es la siguiente:

```
$insertar="INSERT INTO calificaciones VALUES( '$nlist', '$nom', '$ap1', '$ap2', '$par1', '$par2', '$par3', '$proy',  
'$tare', '$calfin', '$fal' );";  
$rs=$mysqli->query($insertar);
```

Finalmente, ascendiendo en el código encontramos otro documento PHP, el cual es “conexion.php” el cual, al acceder a él tiene como contenido el siguiente:

```
<!-- Plantilla de conexión al servicio de base de datos. Muestra un error si no se puede conectar -->  
<?php  
  
// Se conecta al servidor con el usuario de la base de datos y la contraseña, abriendo una base de datos.  
$mysqli=new mysqli("localhost","root","","lenguajes4"); //servidor, usuario de base de datos, contraseña del usuario,  
nombre de base de datos  
  
if(mysqli_connect_errno())  
{  
    echo 'Conexion Fallida : ', mysqli_connect_error();  
    exit();  
}  
  
?>
```

Que ejecuta la conexión con la base de datos con el nombre otorgado. Asimismo, se validó en caso de encontrar un error con la base.

Después del paréntesis anterior, podemos continuar analizando el documento “calificaciones.php”. Por lo que al seguir bajando, encontraremos una sección donde reporta los resultados de la tabla que el código halló de la base de datos de MySQL otorgados por método POST y hechos mediante la consulta a la base:

```
$query="SELECT * FROM calificaciones order by lista asc";
```

```

<div class="bg-blanco contenedor sombra alumnos">
  <div class="contenedor-alumnos h1">
    <h2 class="h2">Alumnos</h2>
    <input type="text" id="buscar" class="buscador sombra" placeholder="Buscar alumnos...">

    <div class="letra-color">
      <p class="total-alumnos"> <span>2</span> Alumnos</p>
      <div class="contenedor-tabla">
        <?php
          require('conexion.php');
          $datos=$_POST;
          $query="SELECT * FROM calificaciones order by lista asc";
          $resultado=$mysqli->query($query);
        ?>
        <table id="listado-alumnos" class="listado-alumnos">
          <thead>
            <tr>
              <th>Número de lista</th>
              <th>Nombre</th>
              <th>Ap. paterno</th>
              <th>Ap. materno</th>
              <th>Parcial 1</th>
              <th>Parcial 2</th>
              <th>Parcial 3</th>
              <th>Proyecto</th>
              <th>Tareas</th>
              <th>Promedio</th>
              <th>Faltas</th>
              <th>Acciones</th>
            </tr>
          </thead>

```

Y como observamos previamente, nos encontramos la consulta a la base de datos junto a la disposición de la tabla. Más adelante se usaría un ciclo en PHP para reportar todos los datos encontrados en la base:

```

    <tbody>
      <?php while($row=$resultado->fetch_assoc()){ ?>
        <tr>
          <td><?php echo $row['lista'];?></td>
          <td><?php echo $row['nombre'];?></td>
          <td><?php echo $row['apellido_paterno'];?></td>
          <td><?php echo $row['apellido_materno'];?></td>
          <td><?php echo $row['parcial1'];?></td>
          <td><?php echo $row['parcial2'];?></td>
          <td><?php echo $row['parcial3'];?></td>
          <td><?php echo $row['proyecto'];?></td>
          <td><?php echo $row['tareas'];?></td>
          <td><?php echo $row['calificacion_final'];?></td>
          <td><?php echo $row['faltas'];?></td>
          <td>
            <a class="btn-editar btn2" href="editar.php?id=<?php echo $row['lista'];?>">Editar</a>
            <button type="button" class="btn-borrar btn2">Borrar</button>
          </td>
        </tr>
      <?php } ?>
    </tbody>
  </table>

```

Y aquí puede notarse nuevamente que cada fila expresa el número de lista, nombre junto a sus apellidos, las evaluaciones, el proyecto, las tareas, la calificación final y las faltas, sin embargo, tiene una columna extra pues, existen los botones de edición y borrado de los registros.

Podemos observar que el botón de edición nos llevará a la página “editar.php” la cual tiene como código uno muy similar al de “calificaciones.php” pero con la diferencia en el formulario de registro:

```
<div class="Campo">
  <label for="lista">Número de lista: </label>
  <input type="text" name="lista" id="lista" value="<?php echo $nl; ?>" placeholder="Número de lista">
</div>

<div class="Campo">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" name="nombre" id="nombre" value="<?php echo $row['nombre']; ?>" placeholder="Nombre del alumno">
</div>

<div class="Campo">
  <label for="apellido_paterno">Apellido paterno:</label>
  <input type="text" name="apeP" id="apellido_paterno" value="<?php echo $row['apellido_paterno']; ?>" placeholder="Primer apellido del alumno">
</div>

<div class="Campo">
  <label for="apellido_materno">Apellido materno:</label>
  <input type="text" name="apeM" id="apellido_materno" value="<?php echo $row['apellido_materno']; ?>" placeholder="Segundo apellido del alumno">
</div>

<div class="Campo">
  <label for="parcial1">Primer Parcial:</label>
  <input type="number" name="p1" min="0" max="10" value="<?php echo $row['parcial1']; ?>" >
</div>

<div class="Campo">
  <label for="parcial2">Segundo Parcial:</label>
  <input type="number" name="p2" min="0" max="10" value="<?php echo $row['parcial2']; ?>" >
</div>

<div class="Campo">
  <label for="parcial3">Tercer Parcial:</label>
  <input type="number" name="p3" min="0" max="10" value="<?php echo $row['parcial3']; ?>" >
</div>
```

Notemos que ahora se agregó el atributo value a cada etiqueta input, lo cual hace que dicha casilla tome un valor, y como vemos, cada casilla se le asigna el valor que tendrá registrado en la base de datos sobre el usuario que se le intente editar.

En términos más sencillos, hablemos de la siguiente base ejemplo:

← → ↻ localhost/EXAMEN/calificaciones2.php ☆ NP

Tareas:

Faltas:

AÑADIR

Alumnos

Número de lista	Nombre	Ap. paterno	Ap. materno	Parcial 1	Parcial 2	Parcial 3	Proyecto	Tareas	Promedio	Faltas	Acciones	
3	Jonathan	Martínez	Velázquez	9.000	10.000	10.000	9.000	10.000	9.550	4	Editar	Borrar
6	Luis	Ramírez	Montoya	10.000	10.000	10.000	9.000	10.000	9.800	1	Editar	Borrar
10	Edgar Andrés	Herrea	Díaz	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	0	Editar	Borrar
13	Joel	Espinoza	Alejandro	1.000	3.000	0.000	10.000	6.000	3.300	17	Editar	Borrar
15	dariana	gomez	garza	5.000	3.000	2.000	1.000	0.000	2.700	18	Editar	Borrar

Si el usuario decide la opción de editar para el registro con número de lista 2, la página del formulario aparecerá de la siguiente manera:

← → ↻ localhost/EXAMEN/editar.php?id=10 ☆ NP

Volver

Editar Alumno

Edite el Alumno

Número de lista:

Nombre:

Apellido paterno:

Apellido materno:

Primer Parcial:

Segundo Parcial:

Tercer Parcial:

Proyecto:

Tareas:

Faltas:

AÑADIR

Pues se busca con esto que el Profesor edite los parámetros a gusto y los demás los mantenga.

Finalmente, después de la tabla observemos que el reporte de alumnos se despliega de la siguiente manera:

10	Edgar Andrés	Herrea	Díaz	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	0	Editar	Borrar
----	--------------	--------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	------------------------	------------------------

Reprobados por Promedio

Número de lista	Nombre	Ap. paterno	Ap. materno	Calificación final
1	Juanita	Pérez	López	5.350

Reprobados por Faltas

Número de lista	Nombre	Ap. paterno	Ap. materno	Faltas
1	Juanita	Pérez	López	17

Donde se señalan los alumnos reprobados por falta y los alumnos reprobados por tener una ponderación menor al 65% que les acredita la materia.

Esto se hace con base en esta sección del código:

```

89 |         <!------->
90 |         <div class="bg-blanco contenedor sombra alumnos">
91 |             <div class="contenedor-alumnos h1">
92 |                 <h2 class="h2">Alumnos</h2>
93 |             </div>
94 |
95 |             <div class="letra-color">
96 |
97 |                 <div class="contenedor-tabla">
98 |                     <?php
99 |                         require('conexion.php');
100 |                         $datos=$_POST;
101 |                         $query="SELECT * FROM calificaciones order by lista asc";
102 |                         $resultado=mysqli->query($query);
103 |                         $query2="SELECT lista, nombre, apellido_materno, apellido_paterno, calificacion_final FROM
104 |                             calificaciones where calificacion_final<6.5 order by lista asc"; //CAMBIO
105 |                         $resultado2=mysqli->query($query2); //CAMBIO
106 |                         $query3="SELECT lista, nombre, apellido_materno, apellido_paterno, faltas FROM calificaciones
107 |                             where faltas>16 order by lista asc"; //CAMBIO
108 |                         $resultado3=mysqli->query($query3); //CAMBIO
109 |                     <?>
110 |                     <table id="listado-alumnos" class="listado-alumnos">
111 |                         <thead>
112 |                         <tr>
113 |                             <th>Número de lista</th>
114 |                             <th>Nombre</th>
115 |                             <th>Ap. paterno</th>
116 |                             <th>Ap. materno</th>
117 |                             <th>Parcial 1</th>
118 |                             <th>Parcial 2</th>
119 |                             <th>Parcial 3</th>
120 |                             <th>Proyecto</th>
121 |                             <th>Tareas</th>
122 |                             <th>Promedio</th>
123 |                             <th>Faltas</th>
124 |                             <th>Acciones</th>
125 |                         </tr>
126 |                     </thead>

```

Pues vemos que si la consulta de MySQL regresa como valor de faltas mayor a 16, éste aparecerá en la lista. Así como si la consulta a MySQL obtenida para el promedio final es menor a 6.5, el código agregará a este usuario a la lista de reprobados debajo de la tabla; siendo éste todo el funcionamiento interno de la página web.

```

149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
2639
2640
2641
2642
2643
2644
2645
2646
2647
2648
2649
2650
2651
2652
2653
2654
2655
2656
2657
2658
2659
2660
2661
2662
2663
2664
2665
2666
2667
2668
2669
2670
2671
2672
2673
2674
2675
2676
2677
2678
2679
2680
2681
2682
2683
2684
2685
2686
2687
2688
2689
2690
2691
2692
2693
2694
2695
2696
2697
2698
2699
2700
2701
2702
2703
2704
2705
2706
2707
2708
2709
2710
2711
2712
2713
2714
2715
2716
2717
2718
2719
2720
2721
2722
2723
2724
2725
2726
2727
2728
2729
2730
2731
2732
2733
2734
2735
2736
2737
2738
2739
2740
2741
2742
2743
2744
2745
2746
2747
2748
2749
2750
2751
2752
2753
2754
2755
2756
2757
2758
2759
2760
2761
2762
2763
2764
2765
2766
2
```

Análisis de Objetivos según los videos de Desarrollo Web

Los temas del curso de Juan de la Torre pueden ordenarse de la siguiente manera:

Sección	Tema
35 y 36	Generalidades de JavaScript
46 y 47	Generalidades de PHP
48	Generalidades de MySQL

El equipo, a su vez, cree que el uso de los conocimientos de estas secciones fue usado de la siguiente manera expresado en la siguiente tabla con una escala de 0 a 5 donde 0 es aplicación nula y 5 es aplicación perfecta.

Tema	Nivel de aplicación	Razón
JavaScript: Uso óptimo de la programación en JavaScript (condicionales, validación, etc.).	3	Se usó poco en funciones al comienzo del diseño web para hacer algunas validaciones de entrada de datos, sin embargo, se cree que el equipo se apoyó de más en PHP y careció un poco de JavaScript
PHP: Uso óptimo de la programación en PHP (condicionales, validación, etc.).	5	Es la tecnología principal con la que se trabajaron condicionales, conexión a la base de datos y demás acciones de programación. Su uso fue satisfactorio.
MySQL: Uso correcto y adecuado una base de datos para alojar la información registrada del sitio.	5	Si no se usaba esta herramienta, posiblemente no se pudiera realizar el proyecto. Se sacó el máximo provecho y se aplicó de manera correcta.

Bitácoras

Bitácoras Individuales

Joel Alejandro Espinoza Sánchez

24 de abril (1 hora de trabajo): Se nos avisó del examen de Lenguajes de Computación IV por lo que empezamos a trabajar. En un principio el examen estaba fijado para el 27 de abril por lo que nos pusimos manos a la obra. En un intento de maquetado sencillo de HTML, le envié a Fer una base que él más adelante corregiría muchísimo agregando todo el PHP que se tenía hasta el momento.

25 de abril (2 horas de trabajo): Empecé con la creación del documento formal del trabajo en el cual estuve investigando las fuentes de consulta y antecedentes del trabajo. Dándole la forma al contenido que rodeaba al presente trabajo, como los antecedentes y el formato que el documento posee. Dejando los huecos respectivos donde aún nos faltara la información debida del sitio web.

26 de abril (Media hora de trabajo): Revisé el PHP. Fer me pasó una página con más trabajo en el PHP y la base de datos, por lo que la chequé, hice pruebas y con un buen funcionamiento, faltaban otros detalles que se corregirían más adelante, no sólo en cuestión del diseño visual, sino de la misma tabla, registros y otros asuntos.

27 de abril (Media hora de trabajo): Se formalizó el equipo entre Dariana, Fer y yo. Comenzamos los tres a trabajar en el proyecto con lo que teníamos por lo que tuvimos el diálogo para acomodarnos en el proyecto y cómo asumiríamos los avances de los tres.

28 de abril (0 horas de trabajo): Trabajo nulo.

29 de abril (8 horas de trabajo): Tras observar nuestros avances, procedí a realizar un trabajo sólo con las ventajas de los tres avances. El proceso fue largo pues los avances de Dariana estaban perfectos en diseño y HTML, pero ella misma me comentó de fallas en la base de datos, por lo que comencé a hacer los cambios en las variables, crear otra base de datos de prueba, insertar el PHP donde correspondía y adecuarlo al diseño de Dariana, pues por ejemplo, se tenía en un inicio que en un sitio web se pidiera la información y en otro distinto se mostrara, pero en la propuesta de Dariana, la inserción de datos y la lectura de ellos era en la misma página, por lo que se tuvieron que hacer los ajustes pertinentes. Asimismo, tuve que hacerle modificaciones pues no todo me lo permitía hacer.

Finalmente teníamos un trabajo fijo diseñado visualmente y con trabajo de programación detrás. Con un funcionamiento correcto de altas a la base de datos y de lectura de ésta, aunque todavía no estaba terminado. El borrado de registros no funcionaba aún, así como tampoco las notificaciones de los reprobados por faltas o por calificaciones menores al 65%, sin embargo, el proyecto ya tenía una estructura más adecuada que nos permitiría en días posteriores agregar los cambios faltantes.

30 de abril (0 horas de trabajo): Trabajo nulo.

1° de mayo (1 hora de trabajo): Estuve terminando de tomar algunas capturas de pantalla para darle un formato final al documento, con posibilidad a cambios, pues aún no estaba terminado el trabajo.

2 de mayo (0 horas de trabajo): Trabajo nulo.

Dariana Gómez Garza

Fecha	Horario	Actividad
24/Abril/2020	02:00 pm – 04:00 pm	<p>Inicié pensando cómo es que quería que se viera la página un poco más creativa, ya que no quería hacer una sola tabla. Comencé haciendo el header y el footer. Para el header busqué varias imágenes hasta que encontré una que me gustara más como se veía. Después busqué íconos que me agradaran y que hicieran match con lo que quería agregar de información.</p>
25/Abril/2020	01:00 pm – 3:00 pm	<p>Después de tener el index terminado comencé agregando un botón que llevara a la lista de calificaciones, Ya que lo tenía comencé a hacer la base de datos y mi tabla en mysql. Una vez creada la base de datos y la tabla hice la conexión (que por cierto tuve problemas).</p>

27/Abril/2020	1:00 pm – 6:00 pm	<p>El día de ayer hice la conexión a mi base de datos y php, cuando terminé eso comencé a hacer un tipo de formulario. Cabe mencionar que vi videos que el maestro nos proporcionó desde un inicio para guiarme en cuanto el formulario y la tabla que debía hacer.</p> <p>A partir de aquí comienzo a trabajar con Fernando y Joel. Me informan que fer ya tenía una parte para manipular la base de datos, lo cual tenía que emparejar con lo que yo tenía.</p>
28/Abril/2020	3:00 pm- 11:00pm	Para este punto ya estoy desesperada jaja, porque no me funciona la tabla con los datos que obtengo, por alguna razón sólo funciona con 3 únicamente.
30/Abril/2020	3:00pm- 6:00pm (no de corrido)	Joel el día de ayer me ayudó a que funcionara totalmente la página con lo que tenía de css, lo único que cambié fueron css para que la página se viera mejor, ya que por estar cambiando de nombre de variables los css no eran iguales. Así que lo único que hice fue mejorar en css.
02/Mayo/2020	8:00pm- 9:00 pm	Joel ayudó a realizar la tabla de reprobados y lo único que hice fue modificar el proyecto que tenía yo, ya que iba a grabar el video y terminar este documento.

Fernando Francisco González Arenas

FECHA	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	TIEMPO
24/04/2020	Crear el formulario	Consulte el código de él proyecto de bienes raíces y copie código adecuándolo a nuestro proyecto haciéndole las modificaciones pertinentes	1 hora 30 minutos
25/04/2020	Probar el envío de datos de una página a otra con php	Me puse a probar como se envían datos entre archivos php y como se manipulan esos datos en la nueva página, así como hacer las tablas de los alumnos	2 horas
26/04/2020	Conexión a base de datos	Investigue en archivos que ya tenía como hacer la conexión a la base de datos, cree la base de datos e hice pruebas para ver que todo funcionara correctamente para ahora si implementarlo al proyecto	3 horas
27/04/2020	Hacer las consultas del proyecto	Hice las consultas del proyecto con las instrucciones de MySQL y PHP e hice el código para presentar el resultado de las consultas en las tablas	2 horas
28/04/2020	Crear el botón para editar y los archivos asociados	Cree el botón para editar un registro existente y los archivos para modificar los datos en la base de datos y mostrarlos después	4 horas

Bitácora Grupal

24/04/2020 – 27/04/2020: Fernando y Joel comenzaron a dividirse el trabajo. Joel comenzó con el documento y Fernando con php y la base de datos.

27/04/2020: Ya que Dariana tenía un avance anteriormente, Fernando nos proporcionó lo que ya tenía hecho de la base de datos.

29/04/2020: Tomamos este día como descanso ya que el proyecto estaba casi terminado, o al menos la parte más difícil.

30/04/2020: Juntamos lo que teníamos hecho Joel y Dariana para que viéramos todo en conjunto y arregláramos detalles.

01/05/2020: Joel prosiguió realizando el documento.

02/05/2020: Dariana juntó en el proyecto la tabla que había realizado Joel de las personas reprobadas.

Bibliografía

- Anónimo. (2009). *Desarrollo web*. Abril 26, 2020, de Wikipedia Sitio web: https://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo_web
- Bahit, E. (2012). *Programador PHP*. Tomo 1. México: Autoedición.
- De la Torre, J. (2018). *Desarrollo Web Completo con HTML5, CSS3, JS, AJAX, PHP y MySQL*. Febrero 27, 2020, de Udemy Sitio web: <https://www.udemy.com/course/desarrollo-web-completo-con-html5-css3-js-php-y-mysql/>
- Eguíluz, J. (2009). *Introducción a JavaScript*. México: Autoedición.
- Jaimez, C. (2015). *Programación de web dinámico*. México: Universidad Autónoma Metropolitana.
- Braithwaite, R. (2014). *JavaScript Allongé*. México: Leanpub.
- Sanz, M. (2018). *Programación web: la importancia educativa y laboral*. Febrero 28, 2020, de Super Marketing Blog Sitio web: <http://supermarketingblog.com/2018/03/21/programacion-web-importancia/>
- Schifreen, R. (2010). *How to create Web sites and applications with HTML, CSS, Javascript, PHP and MySQL*. Estados Unidos: Autoedición.

Anexos

Primera Parte: Anexos Internos al Documento

Anexo 1.01: Primera versión del sitio web.

Aspecto en el navegador de la página principal:

REGISTRO DE CALIFICACIONES DE ALUMNOS DE ICI

[ir a la pagina de resultados](#)

Información Personal

NUMERO DE LISTA: Nombre: APELLÍDO PATERNO: APELLÍDO MATERNO:

calificaciones

parcial1: parcial2: parcial3: proyecto: tareas: faltas:

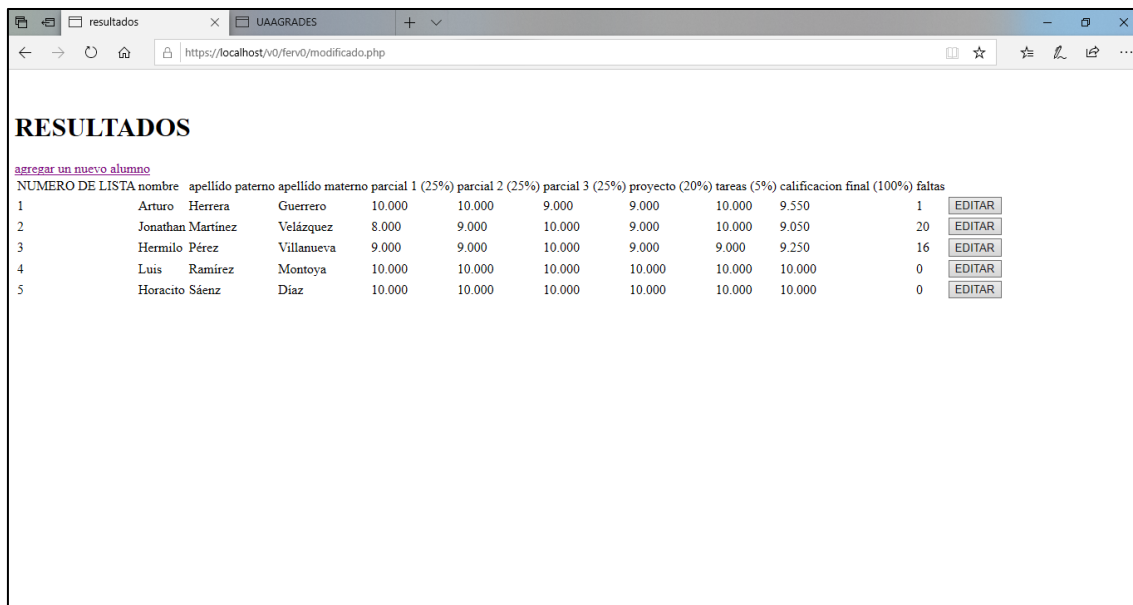
ENVIAR

Código de la página principal:

```
Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet C:/xampp/htdocs/v0/ferv0/index.php (Examen2P) - Brackets

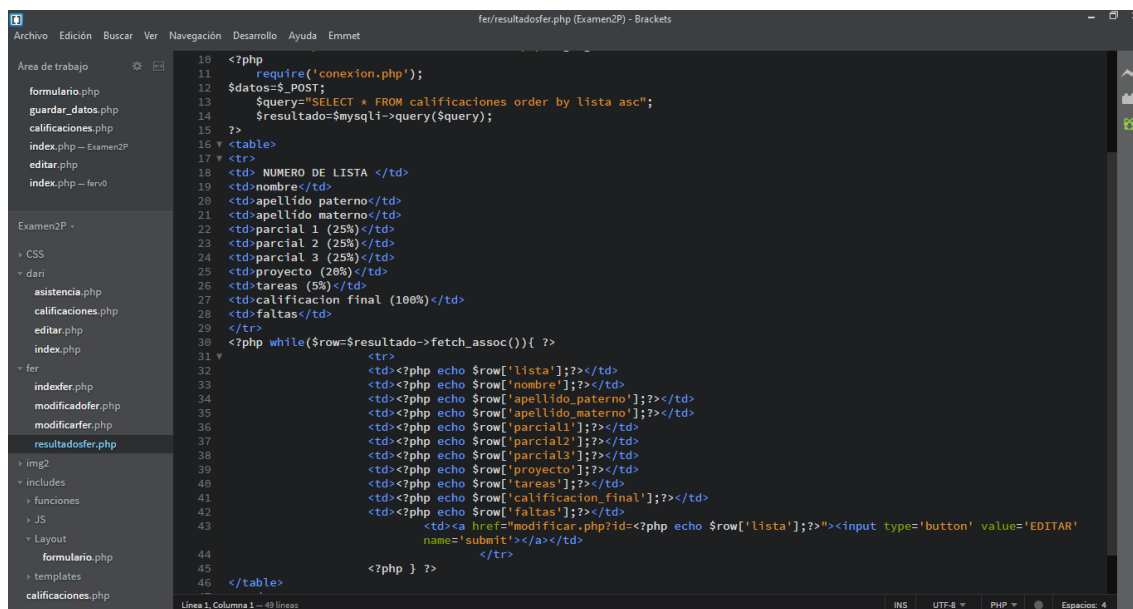
6 <script>
7 function soloNumeros(e)
8 {
9     var key = window.Event ? e.which : e.keyCode
10    return ((key >= 48 && key <= 57) || (key==8))
11 }
12 </script>
13 </head>
14 <body>
15 <h1> REGISTRO DE CALIFICACIONES DE ALUMNOS DE ICI</h1>
16 <a href="https://localhost/v0/ferv0/resultados.php">ir a la pagina de resultados</a>
17 <FORM ACTION="guardar_datos.php" METHOD="POST">
18 <fieldset>
19 <legend>Información Personal</legend>
20 <label for="lista">NUMERO DE LISTA:</label>
21 <input type="text" name="lista" id="lista" placeholder="Tu Numero de lista">
22 <label for="nombre">Nombre:</label>
23 <input type="text" name="nombre" id="nombre" placeholder="Tu Nombre">
24 <label for="apellido_paterno">APELLÍDO PATERNO:</label>
25 <input type="text" name="apeP" id="apellido_paterno" placeholder="tu apellido paterno">
26 <label for="apellido_materno">APELLÍDO MATERNO:</label>
27 <input type="text" name="apeM" id="apellido_materno" placeholder="tu apellido materno">
28 </fieldset>
29 <fieldset>
30 <legend>calificaciones</legend>
31 <label for="parcial1">parcial1:</label>
32 <input type="number" name="p1" min="0" max="10">
33 <label for="parcial2">parcial2:</label>
34 <input type="number" name="p2" min="0" max="10">
35 <label for="parcial3">parcial3:</label>
36 <input type="number" name="p3" min="0" max="10">
37 <label for="proyecto">proyecto:</label>
38 <input type="number" name="pro" min="0" max="10">
39 <label for="tareas">tareas:</label>
40 <input type="number" name="tar" min="0" max="10">
41 <label for="faltas">faltas:</label>
42 <input type="text" name="falt" id="faltas" onkeypress='return validaNumericos(event)'/>
43 <input type="submit" value="ENVIAR" >
</fieldset>
```

Aspecto en el navegador de la tabla de registros:



NUMERO DE LISTA	nombre	apellido paterno	apellido materno	parcial 1 (25%)	parcial 2 (25%)	parcial 3 (25%)	proyecto (20%)	tareas (5%)	calificacion final (100%)	faltas	
1	Arturo	Herrera	Guerrero	10.000	10.000	9.000	9.000	10.000	9.550	1	<input type="button" value="EDITAR"/>
2	Jonathan	Martínez	Velázquez	8.000	9.000	10.000	9.000	10.000	9.050	20	<input type="button" value="EDITAR"/>
3	Hermilo	Pérez	Villanueva	9.000	9.000	10.000	9.000	9.000	9.250	16	<input type="button" value="EDITAR"/>
4	Luis	Ramírez	Montoya	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	0	<input type="button" value="EDITAR"/>
5	Horacio	Sáenz	Díaz	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	0	<input type="button" value="EDITAR"/>

Código de la tabla de registros:



```
10 <?php
11     require('conexion.php');
12     $datos=$_POST;
13     $query="SELECT * FROM calificaciones order by lista asc";
14     $resultado=$mysql->query($query);
15     ?>
16     <table>
17     <tr>
18         <td> NUMERO DE LISTA </td>
19         <td> nombre </td>
20         <td> apellido paterno </td>
21         <td> apellido materno </td>
22         <td> parcial 1 (25%) </td>
23         <td> parcial 2 (25%) </td>
24         <td> parcial 3 (25%) </td>
25         <td> proyecto (20%) </td>
26         <td> tareas (5%) </td>
27         <td> calificacion final (100%) </td>
28         <td> faltas </td>
29     </tr>
30     <?php while($row=$resultado->fetch_assoc()){ ?>
31     <tr>
32         <td><?php echo $row['lista'];?></td>
33         <td><?php echo $row['nombre'];?></td>
34         <td><?php echo $row['apellido_paterno'];?></td>
35         <td><?php echo $row['apellido_materno'];?></td>
36         <td><?php echo $row['parcial1'];?></td>
37         <td><?php echo $row['parcial2'];?></td>
38         <td><?php echo $row['parcial3'];?></td>
39         <td><?php echo $row['proyecto'];?></td>
40         <td><?php echo $row['tareas'];?></td>
41         <td><?php echo $row['calificacion_final'];?></td>
42         <td><?php echo $row['faltas'];?></td>
43         <td><a href="modificar.php?id=<?php echo $row['lista'];?>"><input type="button" value="EDITAR"
44             name="submit"></a></td>
45     </tr>
46     </table>
47     <?php } ?>
```

Aspecto en el navegador del sitio para editar información:

MODIFICAR UAAGRADES

https://localhost/v0/ferv0/modificar.php?id=1

REGISTRO DE CALIFICACIONES DE ALUMNOS DE ICI

Información Personal

NUMERO DE LISTA: 1 Nombre: Arturo APELLIDO PATERNO: Herrera APELLIDO MATERNO: Guerrero

calificaciones

parcial1: 10.000 parcial2: 10.000 parcial3: 9.000 proyecto: 9.000 tareas: 10.000 faltas: 1

ENVIAR

Código del sitio para editar información:

```
16 <?php
17 require ('conexion.php');
18 $nl=$_GET['id'];
19 $query="SELECT * FROM calificaciones where lista='$nl'";
20 $resultado=mysqli->query($query);
21 $row=$resultado->fetch_assoc();
22 ?>
23 <FORM ACTION="modificado.php" METHOD="POST">
24 <fieldset>
25 <legend>Información Personal</legend>
26 <input type="text" name="lista" id="lista" value="<?php echo $nl; ?>" placeholder="Tu Numero de lista">
27 <input type="text" name="nombre" id="nombre" value="<?php echo $row['nombre']; ?>" placeholder="Tu Nombre">
28 <input type="text" name="apep" id="apellido_paterno" value="<?php echo $row['apellido_paterno']; ?>" placeholder="tu
29 apellido paterno">
30 <input type="text" name="apem" id="apellido_materno" value="<?php echo $row['apellido_materno']; ?>"
31 placeholder="tu apellido materno">
32 </fieldset>
33 <fieldset>
34 <legend>calificaciones</legend>
35 <input type="number" name="p1" min="0" max="10" value="<?php echo $row['parcial1']; ?>" >
36 <input type="number" name="p2" min="0" max="10" value="<?php echo $row['parcial2']; ?>" >
37 <input type="number" name="p3" min="0" max="10" value="<?php echo $row['parcial3']; ?>" >
38 <input type="number" name="pro" min="0" max="10" value="<?php echo $row['proyecto']; ?>" >
39 <input type="number" name="tar" min="0" max="10" value="<?php echo $row['tareas']; ?>" >
40 <input type="text" name="falt" id="faltas" value="<?php echo $row['faltas']; ?>" onkeypress="return
41 validaNumericos(event)"/>
42 </fieldset>
43 <input type="submit" value="ENVIAR" >
```

Anexo 1.02: Código del sitio web index.php.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>UAAGRADES</title>
6 <script>
7     function soloNumeros(e)
8     {
9         var key = window.Event ? e.which : e.keyCode
10        return ((key >= 48 && key <= 57) || (key==8))
11    }
12 </script>
13 </head>
14
15 <body>
16 <?php include_once 'includes/templates/header.php'; ?>
17
18 <article class="entrada-blog back2">
19 <div class="imagen">
20 
21 </div>
22 <div class="texto-entrada color-texto">
23 <a href="entrada.html">
24 <h4>Univeridad Autónoma de Aguascalientes</h4>
25 </a>
26 <p>Escrito el: <span> 24/04/2020 </span> por: <span> Admin </span> </p>
27 <p>Ésta página fue creada por alumnos de la universidad atónoma de aguascalientes de la carrea de
    ingeniería en computación inteligente (ICI) de cuarto semestre.</p>
28 </div>
29 </article>
30 <div class="back1">
31 <section class="contenedor seccion color-texto">
32 <h2 class="fw-300 centrar-texto altura">Más sobre la página</h2>
33
34 <div class="iconos-nosotros">
35 <div class="icono">
36 
37 </div>

```

```

42 </div>
43 <div class="icono">
44 
45 <h3>Tiempo</h3>
46 <p>Quasi quibusdam, quos deserunt, recusandae iusto dolorem voluptatibus quaerat veritatis
    consectetur culpa sit dignissimos maiores iure id, magnam non voluptatum molestiae doloremque.
47 </p>
48 </div>
49 <div class="icono">
50 
51 <h3>Facilidad de uso</h3>
52 <p>Quasi quibusdam, quos deserunt, recusandae iusto dolorem voluptatibus quaerat veritatis
    consectetur culpa sit dignissimos maiores iure id, magnam non voluptatum molestiae doloremque.
53 </p>
54 </div>
55
56 </div>
57 <div class="centrar-texto color-texto">
58 <nav id="navegacion" class="navegacion">
59 <div>Icons made by <a href="https://www.flaticon.com/authors/freepik"
    title="Freepik">Freepik</a> from <a href="https://www.flaticon.com/"
    title="Flaticon">www.flaticon.com</a></div>
60 </nav>
61 </div>
62
63 <div>
64 <a href="calificaciones.php" class="btn btn-primario">Lista de calificaciones</a>
65 <a href="asistencia.php" class="btn btn-primario">Lista de asistencia</a>
66 </div>
67 </div>
68 </section>
69
70 </div>
71 <?php include_once 'includes/templates/footer.php'; ?>
72 </body>
73 </html>

```

Anexo 1.03: Código del sitio web calificaciones.php.

```
calificaciones.php (Examen2P) - Brackets
Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet

Área de trabajo
formulario.php
guardar_datos.php
calificaciones.php
index.php -- Examen2P
editar.php
index.php -- fern0

Examen2P
CSS
dan
fer
img2
includes
funciones
JS
Layout
formulario.php
templates
calificaciones.php
conexion.php
editar.php
guardar_datos.php
index.php
modificado.php

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>UAAGRADES</title>
6 <script>
7     function soloNumeros(e)
8     {
9         var key = window.Event ? e.which : e.keyCode
10        return ((key >= 48 && key <= 57) || (key==8))
11    }
12 </script>
13 </head>
14
15 <body>
16     <?php include_once 'includes/templates/header.php'; ?>
17
18     <div class="contenedor-barra">
19         <h1 class="h1">Lista de calificaciones</h1>
20     </div>
21
22     <div class="bg-amarillo contenedor2 sombra">
23         <form ACTION="guardar_datos.php" METHOD="POST">
24             <legend>Ingresa el alumno</legend>
25
26             <div class="campos">
27
28                 <div class="Campo">
29                     <label for="lista">Número de lista:</label>
30                     <input type="text" name="lista" id="lista" placeholder="Número de lista">
31                 </div>
32
33                 <div class="Campo">
34                     <label for="nombre">Nombre:</label>
35                     <input type="text" name="nombre" id="nombre" placeholder="Nombre del alumno">
36                 </div>
37
38             </div>
39
40         </form>
41     </div>
42 </body>
43 </html>
```

```
calificaciones.php (Examen2P) - Brackets
Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet

Área de trabajo
formulario.php
guardar_datos.php
calificaciones.php
index.php -- Examen2P
editar.php
index.php -- fern0

Examen2P
CSS
dan
fer
img2
includes
funciones
JS
Layout
formulario.php
templates
calificaciones.php
conexion.php
editar.php
guardar_datos.php
index.php
modificado.php

51 <input type="number" name="p1" min="0" max="10">
52 </div>
53
54 <div class="Campo">
55     <label for="parcial2">Segundo Parcial:</label>
56     <input type="number" name="p2" min="0" max="10" >
57 </div>
58
59 <div class="Campo">
60     <label for="parcial3">Tercer Parcial:</label>
61     <input type="number" name="p3" min="0" max="10" >
62 </div>
63
64 <div class="Campo">
65     <label for="proyecto">Proyecto:</label>
66     <input type="number" name="pro" min="0" max="10" >
67 </div>
68
69 <div class="Campo tareas">
70     <label for="tareas">Tareas:</label>
71     <input type="number" name="tar" min="0" max="10" >
72 </div>
73
74 <div class="Campo">
75     <label for="faltas">Faltas:</label>
76     <input type="text" name="falt" id="faltas" onkeypress='return validaNumericos(event)'/>
77 </div>
78
79 <div class="Campo enviar">
80     <input type="submit" value="Añadir">
81 </div>
82
83 </div>
84
85 </form>
86
87 </div>
88
```

```

calificaciones.php (Examen2P) - Brackets
Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet

Área de trabajo
formulario.php
guardar_datos.php
calificaciones.php
index.php -- Examen2P
editar.php
index.php -- fern0

Examen2P
CSS
dani
fer
img2
includes
funciones
JS
Layout
formulario.php
templates
calificaciones.php
conexion.php
editar.php
guardar_datos.php
index.php
modificado.php

90 <div class="bg-blanco contenedor sombra alumnos">
91 <div class="contenedor-alumnos h1">
92 <h2 class="h2">Alumnos</h2>
93 <input type="text" id="buscar" class="buscador sombra" placeholder="Buscar alumnos...">
94
95 <div class="letra-color">
96 <p class="total-alumnos"> <span>2</span> Alumnos</p>
97 <div class="contenedor-tabla">
98 <?php
99     require('conexion.php');
100     $datos=$ _POST;
101     $query="SELECT * FROM calificaciones order by lista asc";
102     $resultado=mysqli->query($query);
103 <?>
104 <table id="listado-alumnos" class="listado-alumnos">
105 <thead>
106 <tr>
107     <th>Número de lista</th>
108     <th>Nombre</th>
109     <th>Ap. paterno</th>
110     <th>Ap. materno</th>
111     <th>Parcial 1</th>
112     <th>Parcial 2</th>
113     <th>Parcial 3</th>
114     <th>Proyecto</th>
115     <th>Tareas</th>
116     <th>Promedios</th>
117     <th>Faltas</th>
118     <th>Acciones</th>
119 </tr>
120 </thead>
121 <tbody>
122 <?php while($row=$resultado->fetch_assoc()){ ?>
123 <tr>
124     <td><?php echo $row['lista'];?></td>
125     <td><?php echo $row['nombre'];?></td>
126     <td><?php echo $row['apellido'];?></td>
127     <td><?php echo $row['apellido_paterno'];?></td>

```

```

calificaciones.php (Examen2P) - Brackets
Archivo Edición Buscar Ver Navegación Desarrollo Ayuda Emmet

Área de trabajo
formulario.php
guardar_datos.php
calificaciones.php
index.php -- Examen2P
editar.php
index.php -- fern0

Examen2P
CSS
dani
fer
img2
includes
funciones
JS
Layout
formulario.php
templates
calificaciones.php
conexion.php
editar.php
guardar_datos.php
index.php
modificado.php

120 </thead>
121
122 <tbody>
123 <?php while($row=$resultado->fetch_assoc()){ ?>
124 <tr>
125     <td><?php echo $row['lista'];?></td>
126     <td><?php echo $row['nombre'];?></td>
127     <td><?php echo $row['apellido_paterno'];?></td>
128     <td><?php echo $row['apellido_materno'];?></td>
129     <td><?php echo $row['parcial1'];?></td>
130     <td><?php echo $row['parcial2'];?></td>
131     <td><?php echo $row['parcial3'];?></td>
132     <td><?php echo $row['proyecto'];?></td>
133     <td><?php echo $row['tareas'];?></td>
134     <td><?php echo $row['calificacion_final'];?></td>
135     <td><?php echo $row['faltas'];?></td>
136 <td>
137     <a class="btn-editar btn2" href="editar.php?id=<?php echo $row['lista'];?>">
138         <button type="button" class="btn-borrar btn2">Borrar</button>
139     </td>
140 </tr>
141 </tbody>
142 </table>
143
144 </div>
145
146 </div>
147
148 </div>
149
150 </div>
151
152 <?php include_once 'includes/templates/footer.php'; ?>
153 </body>
154 </html>
155
156

```

Anexo 1.04: Código del sitio web guardar_datos.php.

```

1  <?php
2      require('conexion.php');
3      $datos=$_POST;
4      $calfin=$datos['p1']*0.25+$datos['p2']*0.25+$datos['p3']*0.25+$datos['pro']*0.20+$datos['tar']*0.05;
5      $nlist=$datos['lista'];
6      $nom=$datos['nombre'];
7      $ap1=$datos['apeP'];
8      $ap2=$datos['apeM'];
9      $par1=$datos['p1'];
10     $par2=$datos['p2'];
11     $par3=$datos['p3'];
12     $proy=$datos['pro'];
13     $tare=$datos['tar'];
14     $fal=$datos['falt'];
15     $insertar="INSERT INTO calificaciones VALUES( '$nlist', '$nom', '$ap1', '$ap2', '$par1', '$par2', '$par3', '$proy',
16     '$tare', '$calfin', '$fal' )";
17     $rs=$mysqli->query($insertar);
18
19     if($rs==0) echo "Error al guardar los datos";
20     header ("Location: https://localhost/Examen2P/calificaciones.php");
21 ?>

```

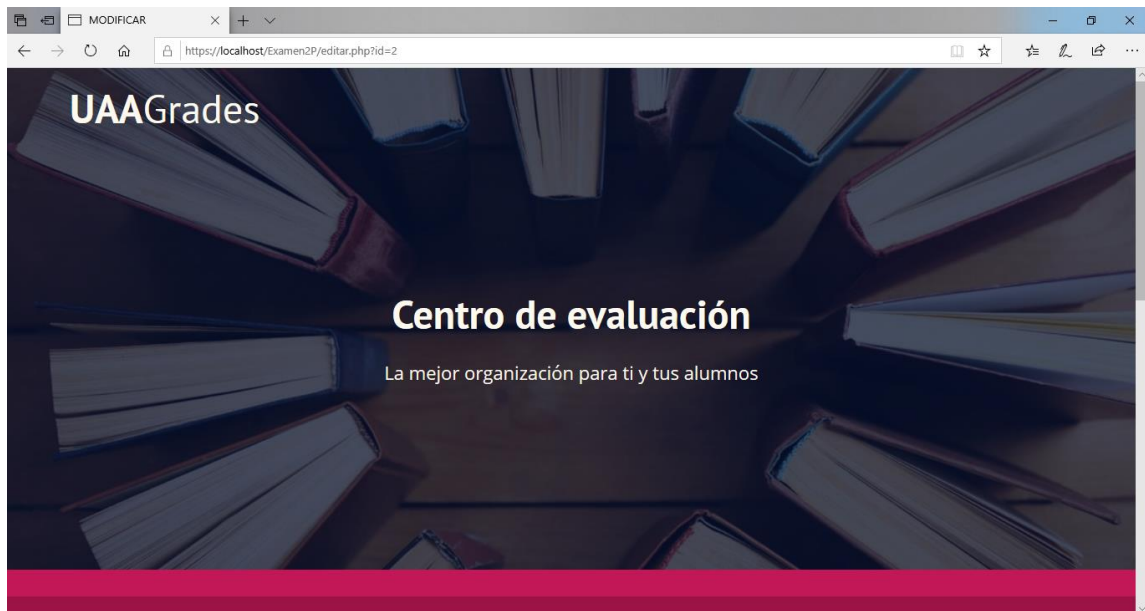
Anexo 1.05: Código del sitio web conexion.php.

```

1  <!-- Plantilla de conexión al servicio de base de datos. Muestra un error si no se puede conectar -->
2
3  <?php
4
5      // Se conecta al servidor con el usuario de la base de datos y la contraseña, abriendo una base de datos.
6      $mysqli=new mysqli("localhost","root","","languages4"); //servidor, usuario de base de datos, contraseña del usuario,
7      nombre de base de datos
8
9      if(mysqli_connect_errno())
10     {
11         echo 'Conexion Fallida : ', mysqli_connect_error();
12         exit();
13     }
14 ?>

```

Anexo 1.06: Aspecto en el navegador del sitio web editar.php.

A screenshot of a web browser displaying the 'Editar Alumno' form. The browser's address bar shows the URL 'localhost/EXAMEN/editar.php?id=10'. The form is titled 'Editar Alumno' and is set against a yellow background. It contains several input fields for student information: 'Número de lista:' (10), 'Nombre:' (Edgar Andrés), 'Apellido paterno:' (Herrea), 'Apellido materno:' (Díaz), 'Primer Parcial:' (10.000), 'Segundo Parcial:' (10.000), 'Tercer Parcial:' (10.000), 'Proyecto:' (10.000), 'Tareas:' (10.000), and 'Faltas:' (0). A pink button labeled 'AÑADIR' is located at the bottom right of the form. A yellow button labeled 'Volver' is located at the top left of the form.

Anexo 1.07: Código del sitio web editar.php.

```

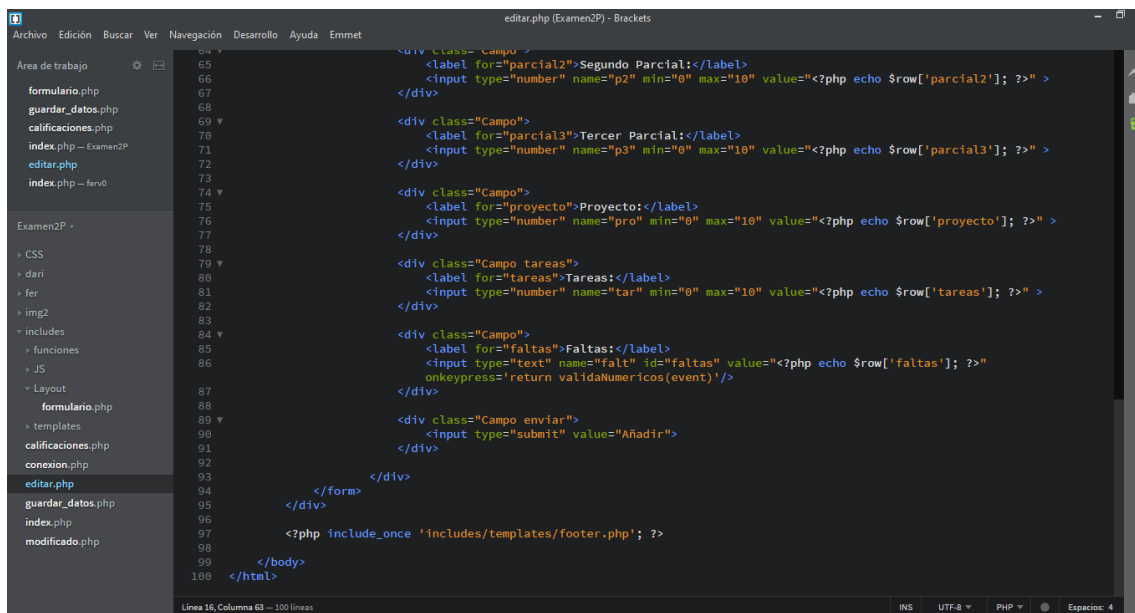
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>MODIFICAR</title>
6 <script>
7     function soloNumeros(e)
8     {
9         var key = window.Event ? e.which : e.keyCode
10        return ((key >= 48 && key <= 57) || (key==8))
11    }
12 </script>
13 </head>
14
15 <body>
16 <?php include_once 'includes/templates/header.php'; ?>
17
18 <?php
19 require ('conexion.php');
20 $nl=$_GET['id'];
21 $query="SELECT * FROM calificaciones where lista='$nl'";
22 $resultado=mysqli_query($query);
23 $row=mysqli_fetch_assoc();
24 ?>
25
26 <div class="contenedor-barra">
27 <div class="contenedor2 barra2">
28 <a href="calificaciones.php" class="btn2 volver">Volver</a>
29 <h1 class="h1">Editar Alumno</h1>
30 </div>
31 </div>
32
33 <div class="bg-amarillo contenedor2 sombra">
34 <form ACTION="modificado.php" METHOD="POST">
35 <legend><span> Edite el Alumno</span> </legend>
36
37 <div class="campos">
38

```

```

39 <div class="Campo">
40 <label for="lista">Número de lista:</label>
41 <input type="text" name="lista" id="lista" value="<?php echo $nl; ?>" placeholder="Número de lista">
42 </div>
43
44 <div class="Campo">
45 <label for="nombre">Nombre:</label>
46 <input type="text" name="nombre" id="nombre" value="<?php echo $row['nombre']; ?>" placeholder="Nombre del alumno">
47 </div>
48
49 <div class="Campo">
50 <label for="apellido_paterno">Apellido paterno:</label>
51 <input type="text" name="apep" id="apellido_paterno" value="<?php echo $row['apellido_paterno']; ?>" placeholder="Primer apellido del alumno">
52 </div>
53
54 <div class="Campo">
55 <label for="apellido_materno">Apellido materno:</label>
56 <input type="text" name="apeM" id="apellido_materno" value="<?php echo $row['apellido_materno']; ?>" placeholder="Segundo apellido del alumno">
57 </div>
58
59 <div class="Campo">
60 <label for="parcial1">Primer Parcial:</label>
61 <input type="number" name="p1" min="0" max="10" value="<?php echo $row['parcial1']; ?>" >
62 </div>
63
64 <div class="Campo">
65 <label for="parcial2">Segundo Parcial:</label>
66 <input type="number" name="p2" min="0" max="10" value="<?php echo $row['parcial2']; ?>" >
67 </div>
68
69 <div class="Campo">
70 <label for="parcial3">Tercer Parcial:</label>
71 <input type="number" name="p3" min="0" max="10" value="<?php echo $row['parcial3']; ?>" >
72 </div>

```



```
64 <div class="Campo">
65 <label for="parcial2">Segundo Parcial:</label>
66 <input type="number" name="p2" min="0" max="10" value="php echo $row['parcial2']; ?">
67 </div>
68
69 <div class="Campo">
70 <label for="parcial3">Tercer Parcial:</label>
71 <input type="number" name="p3" min="0" max="10" value="php echo $row['parcial3']; ?">
72 </div>
73
74 <div class="Campo">
75 <label for="proyecto">Proyecto:</label>
76 <input type="number" name="pro" min="0" max="10" value="php echo $row['proyecto']; ?">
77 </div>
78
79 <div class="Campo tareas">
80 <label for="tareas">Tareas:</label>
81 <input type="number" name="tar" min="0" max="10" value="php echo $row['tareas']; ?">
82 </div>
83
84 <div class="Campo">
85 <label for="faltas">Faltas:</label>
86 <input type="text" name="falt" id="faltas" value="php echo $row['faltas']; ?"
87 onkeypress="return validaNumericos(event)"/>
88 </div>
89 <div class="Campo enviar">
90 <input type="submit" value="Añadir">
91 </div>
92 </div>
93 </form>
94 </div>
95
96 <?php include_once 'includes/templates/footer.php'; ?>
97
98 </body>
99 </html>
100
```

Segunda Parte: Anexos Externos al Documento

Esta sección de anexos no pudo ser incluida en el presente, debido a que son los archivos de código de las páginas y sus respectivos archivos de imagen, de HTML y de CSS para el funcionamiento correcto del proyecto.

Se anexan en caso de que se quiera realizar una prueba de ejecución o revisar el código de forma completa, puesto que los extractos más importantes del código se encuentran en los anexos internos al documento.

Es necesaria la instalación de una base de datos (de preferencia XAMPP) en la que, al momento de instalarla, agregar la carpeta “Examen2P” a la carpeta htdocs de los archivos de instalación de la base de datos para abrir en el navegador la siguiente liga: <http://localhost/Examen2P/index.php>.

Estos anexos se adjuntaron al mismo documento en su entrega con el mismo nombre que se describen a continuación.

Anexo 2.01: Página: UAAGrades