

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE
CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
CURSO DE PHP Y BASE DE DATOS**



TEMA:
TAREA FINAL

GRUPO

#5

NOMBRE DE ESTUDIANTE:

JOSÉ SAUL RODRÍGUEZ GUARDADO

EDUARDO ANTONIO RAMIREZ CARIAS

VLADIMIR ALCIDES SALGUERO ERAZO

CARNET:

RG18028

RC11047

SE18004

CURSO:

PHP Y BASE DE DATOS

TUTORES:

LENIN DAVID HERNÁNDEZ NIETO

SILVA LISSETTE GUZMÁN VÁSQUEZ

PERIODO:

DEL 17 DE AGOSTO A 9 DE SEP

FECHA DE ENTREGA:

MIÉRCOLES 16 DE SEPTIEMBRE DE 2020.

Tabla de contenido

INTRODUCCION	3
OBJETIVO	4
DESARROLLO	5
Parte A: "Base de datos"	5
Parte B: "Formularios administración"	5
Parte C: "Formulario de visualización"	9
Parte D: "Login"	10

INTRODUCCION

En el siguiente trabajo se desarrollará la solución a la tarea final del curso de bases de datos y PHP, detallando paso a paso la creación de la base de datos en MYSQL, los formularios y login en PHP, se emplearán los conocimientos adquiridos a lo largo del curso, poniendo en práctica lo aprendido.

OBJETIVO

Desarrollar una práctica completa de los conceptos aprendidos en el curso de introducción a PHP y MYSQL.

DESARROLLO

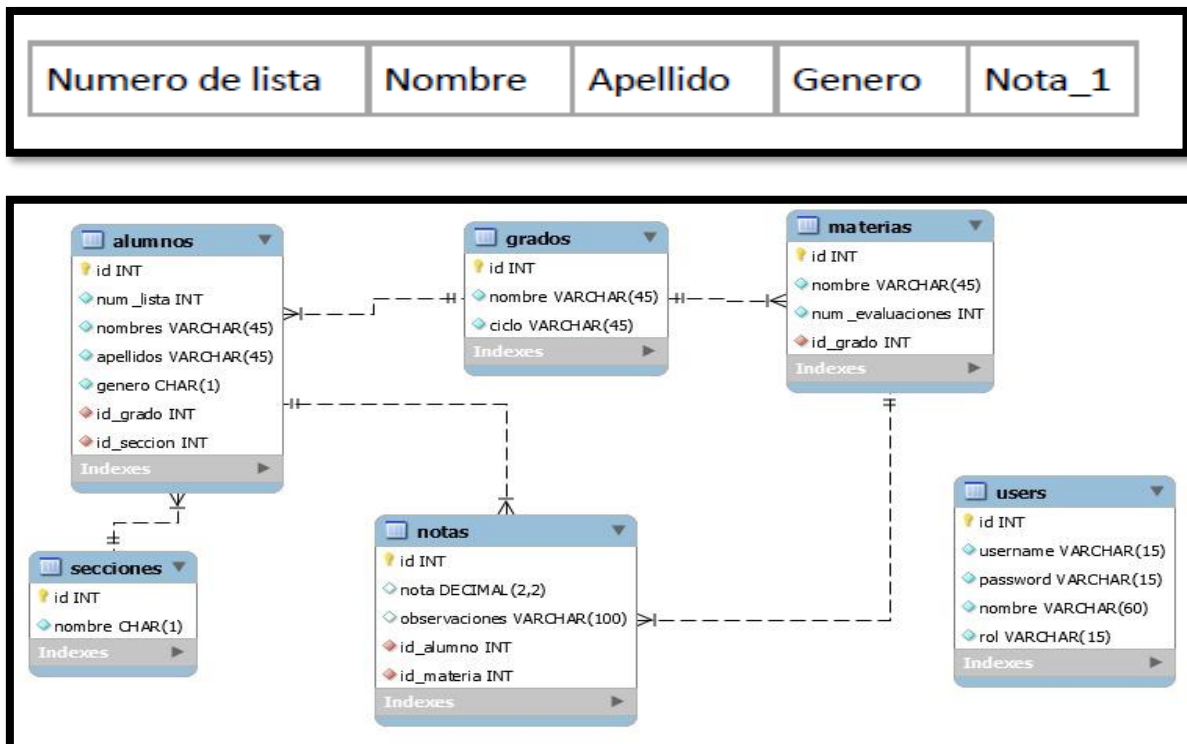
Enunciado

El centro escolar “profe Lennin”, requiere un sistema de control de notas que le permita llevar de una forma ordenada las calificaciones de sus alumnos, los requisitos fundamentales son los siguientes:

- El registro de los alumnos debe de ser por salón y por grado.
- El sistema debe de contar al menos con una sección al momento de ser entregado.
- El sistema debe de ser Escalable de forma sencilla, en grados y secciones.
- El sistema debe de contar con campos para una sola materia al momento de ser entregado.
- El sistema debe de ser Escalable para poder agregar más materias por grado.

Parte A: "Base de datos"

Cada base de datos debe de contar con los siguientes registros:



Parte B: "Formularios administración"

Formulario 1

El primer formulario en PHP a ser entregado debe de permitirle al usuario, poder inscribir alumnos, con notas por defecto con valor "0" en la base de datos.

Formulario para agregar nuevo alumno

Registro de Notas - Centro Escolar "Profe Lennin"

Usuario: admin

[Registro de Alumnos](#)[Registro de Notas](#)[Salir](#)

Registro de Alumnos

Nombres

Apellidos

No de Lista

Sexo

☐ Masculino ☐ Femenino

Grado

Primer Grado

Seccion

☐ Seccion A ☐ Seccion B ☐ Seccion C

Guardar

Ver Listado

Derechos reservados © 2020

Inscribir alumnos

```
1 <div class="body">
2   <div class="panel">
3     <h4>Registro de Alumnos</h4>
4     <form method="post" class="form" action="procesaralumno.php">
5       <label>Nombres</label><br>
6       <input type="text" required name="nombres" maxlength="45">
7       <br>
8       <label>Apellidos</label><br>
9       <input type="text" required name="apellidos" maxlength="45">
10      <br><br>
11      <label>No de Lista</label><br>
12      <input type="number" min="1" class="number" name="numLista">
13      <br><br>
14      <label>Sexo</label><br><input required type="radio" name="genero" value="M"> Masculino
15      <input type="radio" name="genero" required value="F"> Femenino
16      <br><br>
17      <label>Grado</label><br>
18      <select name="grado" required>
19        <?php foreach ($grados as $grado):?>
20          <option value="<?php echo $grado['id'] ?>"><?php echo $grado['nombre'] ?></option>
21        <?php endforeach;?>
22      </select>
23      <br><br>
24      <label>Sección</label><br>
25      <?php foreach ($secciones as $seccion):?>
26        <input type="radio" name="seccion" required value="<?php echo $seccion['id'] ?>">Sección <?php echo $seccion['nombre'] ?>
27      <?php endforeach;?>
28    </form>
29  </div>
30 </div>
```

Formulario 2

El segundo formulario en PHP a ser entregado debe de permitirle al usuario, poder modificar los campos de los alumnos inscritos, crear campos registros de nuevas notas y borrar campos.

Formulario para modificar campos

Registro de Notas - Centro Escolar "Profe Lennin"

Usuario: admin

Registro de AlumnosRegistro de NotasSalir

Edición de Alumnos

Nombres
Cristina Bernalda

Apellidos
Garay Melara

No de Lista
1

Sexo
☐ Masculino ☒ Femenino

Grado
Primer Grado

Seccion
☒ Seccion A ☐ Seccion B ☐ Seccion C

Guardar CambiosVer Listado

Derechos reservados © 2020

Registro de Notas - Centro Escolar "Profe Lennin"

Usuario: admin

Registro de AlumnosRegistro de NotasSalir

Registro de Notas

[<< Volver](#)

No de lista	Apellidos	Nombres	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota 4	Promedio
1	Garay Melara	Cristina Bernalda	10.00	10.00	10.00	10.00	8.25
2	Salguero Erazo	David					0.00

GuardarLimpiarConsultar Notas

Derechos reservados © 2020

```
PS File Edit View Help alumnoedit.view.php - ...TareaFinalPHPGrupo5\TareaFinalPHPGrupo5
alumnoedit.view.php X
1 <!DOCTYPE html>
2 <?php
3 require 'functions.php';
4 $permisos = ['Administrador','Profesor'];
5 permisos($permisos);
6 if(isset($_GET['id'])) {
7
8     $id_alumno = $_GET['id'];
9
10    $alumno = $conn->prepare("select * from alumnos where id = ".$id_alumno);
11    $alumno->execute();
12    $alumno = $alumno->fetch();
13
14    //consulta las secciones
15    $secciones = $conn->prepare("select * from secciones");
16    $secciones->execute();
17    $secciones = $secciones->fetchAll();
18
19    //consulta de grados
20    $grados = $conn->prepare("select * from grados");
21    $grados->execute();
22    $grados = $grados->fetchAll();
23
24 }else{
25     Die('Ha ocurrido un error');
26 }
27 >>
```

```
alumnoedit.view.php X
52 <div class="body">
53     <div class="panel">
54         <h4>Edición de Alumnos</h4>
55         <form method="post" class="form" action="procesaralumno.php">
56             <!--colocamos un campo oculto que tiene el id del alumno-->
57             <input type="hidden" value="<?php echo $alumno['id'];?>" name="id">
58             <label>Nombres</label><br>
59             <input type="text" required name="nombres" value="<?php echo $alumno['nombres'];?>" maxlength="45">
60             <br>
61             <label>Apellidos</label><br>
62             <input type="text" required name="apellidos" value="<?php echo $alumno['apellidos'];?>" maxlength="45">
63             <br><br>
64             <label>No de Lista</label><br>
65             <input type="number" min="1" class="number" value="<?php echo $alumno['num_lista'];?>" name="numlista">
66             <br><br>
67             <label>Sexo</label><br><input required type="radio" name="genero" <?php if($alumno['genero'] == 'M'){ echo "checked"; } ?> value="M"> Masculi
68             <input type="radio" name="genero" required value="F" <?php if($alumno['genero'] == 'F') { echo "checked"; } ?>> Femenino
69             <br><br>
70             <label>Grado</label><br>
71             <select name="grado" required>
72                 <?php foreach ($grados as $grado):?>
73                     <option value="<?php echo $grado['id'];?>" <?php if($alumno['id_grado'] == $grado['id']) { echo "selected"; } ?> ><?php echo $grado['
74                     <?php endforeach;?>
75                 </select>
76             <br><br>
77             <label>Seccion</label><br>
```


Parte C: "Formulario de visualización"

Formulario 3

El tercer Formulario en PHP a ser entregado debe de permitir al usuario, poder visualizar las notas de toda una sección de forma completa, y además de los datos existentes en la base de datos debe

de agregar los campos de:

1. Promedio Global de Notas_N: Notas_N_G
2. Promedio de Notas_ N Por alumno: Notas_P_A
3. Promedio de Nota promedio de la clase.

Numero de lista	Nombre	Apellido	Genero	Nota_1	Nota_2	Nota_P_A	Observaciones
1	Salvador	Flores	M	7	8	7.5	
2	Silvia	Guzmán	F	6	10	8	
3	Lennin	Hernandez	M	9	8	8.5	Se requiere que los papas se presenten a la escuela
4	Daniel	Larusso	F	5	5	5	
				Nota_1_G	Nota_2_G	NPG	

Tabla de Ejemplo 1


Formulario con el listado de alumnos.

Registro de Notas - Centro Escolar "Profe Lennin"

Usuario: admin

[Inicio](#) [Registro de Alumnos](#) [Listado de Alumnos](#) [Registro de Notas](#) [Consulta de Notas](#) [Salir](#)

Listado de Alumnos

No de lista	Apellidos	Nombres	Genero	Grado	Seccion	Editar	Eliminar
6	Juárez Martínez	María Inez	F	Primer Grado		Editar	Eliminar
5	Martínez Melara	Juan José	M	Primer Grado	B	Editar	Eliminar
7	Salazar López	Andrea Michelle	F	Primer Grado	B	Editar	Eliminar
2	Salguero Erazo	David	M	Primer Grado	A	Editar	Eliminar

Agregar Alumno

Parte D: "Login"

El sistema cuenta con un sistema de sesiones y Cookies que le permite distinguir entre alumnos, maestros y administrador, con las siguientes diferencias en los permisos

Usuario	Editar	Inscribir	Borrar	Agregar Observaciones	Visualizar
Administrador	X	X	X	X	Notas de todos los alumnos y Observaciones
Profesor	x	-	-	X	Notas de todos los alumnos y Observaciones
Padre de familia	-	-	-	-	Solo sus notas y Observaciones

Tabla de Ejemplo 1

Registro de Notas - Centro Escolar "Profe Lennin"

Inicio de Sesión

Usuario

Contraseña

Entrar