

MANUAL DE PROGRAMADOR



Contenido Supervisor

INCLUIR PLANTILLAS	1
SECCIÓN TALLERES	1
Graficos.php	2
CargarTalleres.php	2
Comentarios.php	3
ReporteCiclo.php	4
ReporteAlumno.php	6
SECCIÓN COMPETENCIAS	6
ReporteCompetencias.php	6

Incluir plantillas

En todos nuestros documentos a trabajar de la parte del Front-End debemos incluir los siguientes documentos, para obtener la plantilla básica de la página.

```
1 <?php
2 //Modularidad para inicializar el Head y <!DOCTYPE html>
3 include 'Modularidad/CabeceraInicio.php';
4 ?>
5 <?php include("../BaseDatos/conexion.php"); //Realizamos la conexión con la base de datos
6 ?>
7 <title>Comentarios</title>
8
9 <?php
10 //Modularidad para extraere los enlaces en HEAD
11 include 'Modularidad/EnlacesCabecera.php';
12 //Incluir el menus
13 include 'Modularidad/MenuHorizontal.php';
14 include 'Modularidad/MenuVertical.php';
15 ?>
```

```
289 <?php
290 //Incluir el footer
291 include 'Modularidad/PiePagina.php';
292 ?>
```

Sección talleres

Detallaremos los aspectos más relevantes de la lógica implementada en cada uno de los documentos utilizados para la sección de talleres, se espera que las personas que retomen el trabajo tengan conocimientos por lo menos básicos de CSS,HTML,PHP,AJAX y Bootstrap.

Incluir siempre el menú utilizado en la sección.

```
17 <!--Comiezo de estructura de trabajo -->
18 <div class="container-fluid text-center">
19 <?php
20 include 'Modularidad/Menu.php';
21 ?>
```

Graficos.php

Se invoca el archivo php que realiza las consultas a la base.

```
<?php
include 'Modelo/CargarTalleres.php'
?>
```

CargarTalleres.php

Se realiza la consulta a la base donde se extraen datos de los talleres que se encuentran en estado de “Finalizado”. Además se realizan 2 subconsultas. La primera para extraer un promedio redondeado a los decimales de todas las evaluaciones que hayan recibido los talleres, la segunda subconsulta cuenta el total de evaluaciones que haya recibido un taller.

```
21 // Consulta De La BASE DE DATOS
22
23 $consulta=$pdo->prepare("SELECT T.ID_Taller ,Titulo , Fecha , F.Nombre AS 'Tipo' ,S.Nombre as Sede, E.Nombre AS
    Empresa ,(SELECT TRUNCATE(AVG(Rating),2) from evaluaciontalleres WHERE T.ID_Taller = ID_Taller ) as Rating,(
    SELECT COUNT(ID_Taller) from evaluaciontalleres where T.ID_Taller = ID_Taller) as Total
24 FROM talleres T
25 INNER JOIN formatotalleres F
26 on T.ID_Formato = F.ID_Formato
27 INNER JOIN sedes S
28 on T.ID_Sede = S.ID_Sede
29 LEFT JOIN empresas E
30 on T.ID_Empresa = E.ID_Empresa
31 where T.Estado = 'Finalizado'
32 ");
33
```

Al ejecutar la consulta se pasa el campo fecha a la estructura deseada.

```
43
44 $Em = strftime("%A, %d de %B de %Y",strtotime($fila['Fecha']));
```

Estructura Se valida que si el taller no tiene ninguna evaluación se bloquea el botón correspondiente en lado del Front-End.

```
60 if ($fila['Total'] == 0 ) {
61     echo "<td> <a data-toggle='popover' data-trigger='hover' data-content='No hay información que
    mostrar.' data-placement='right' > <button class='fas fa-comments btn btn-secondary'
    type='button' >
62     </button> </a></td></tr>";
63 }else{
64     echo "<td> <a href='Comentarios.php?id=".$fila['ID_Taller']."&id2=".$fila['Titulo']."&id3=".$
    fila['Fecha']."&id4=".$fila['Sede']."&id5=".$fila['Rating']."&id6=".$fila['Total']."'
    data-toggle='popover' data-placement='right' data-trigger='hover'
    data-content='Graficos.' > <button class='fas fa-comments btn btn-info'
    type='button' >
65     </button> </a></td></tr>";
66 }
67
```

Comentarios.php

Declaramos variables Globales y le asignamos el valor de variables que recibimos de Graficos.php , estas variables nos servirán más adelante para enviar la información a otro documento.

```
52 <?php
53
54 $GLOBALS['id'] = $_GET['id'];
55 $GLOBALS['id2'] = $_GET['id2'];
56 $GLOBALS['id3'] = $_GET['id3'];
57 $GLOBALS['id4'] = $_GET['id4'];
58 $GLOBALS['id5'] = $_GET['id5'];
59 $GLOBALS['id6'] = $_GET['id6'];
```

La consulta5 nos sirve para guardar el valor del Rating del taller en la BDD ya que por defecto tendrá cero.

```
$consulta5=$pdo->prepare("UPDATE talleres SET Rating = (SELECT TRUNCATE(AVG(Rating),2) from
evaluaciontalleres where ID_Taller = ? ) WHERE ID_Taller = ? ");
```

El div “GraficosPanel” es donde se dibujara el grafico utilizando la API de Google.

```
124 <!--Inicio la seccion de grafico-->
125 <div class="GraficosPanel">
186 </div>
187 <!-- Finaliza seccion de grafico-->
```

Declaramos variables de JavaScript y le asignamos los valores de las variables PHP, para ser asignadas en el gráfico.

```
var var1 = "<?php echo $conteo1; ?>";
var var2 = "<?php echo $conteo2; ?>";
var var3 = "<?php echo $conteo3; ?>";
var var6 = "<?php echo $conteo6; ?>";
var var7 = "<?php echo $conteo7; ?>";
```

Asignamos las variables para que aparezcan reflejadas en el gráfico.

```
data.addRows([
    ['No Satisfecho', Number(var1)],
    ['Moderadamente Satisfecho', Number(var2)],
    ['Extremadamente Satisfecho', Number(var3)],
    ['Poco Satisfecho', Number(var6)],
    ['Muy Satisfecho', Number(var7)]
]);
```

El div con id “piechart_3d” será la sección específica donde se mostrará el gráfico.

```
<div id="piechart_3d"></div>
```

ReporteCiclo.php

Se valida que si no se ha seleccionado nada en el DropDown, ponga por defecto una opción, pero se le pone la propiedad “Display=none” para que no se muestre en las posibles opciones de selección ya que esa solo es por defecto. Si ha seleccionado alguna de las opciones disponibles, captura el valor que se envió mediante el formulario y se muestra ese dato.

```
<?php
if (isset($_POST['Year']) != NULL) {
    $TU = $_POST['Year'];
    echo "<option class='dropdown-item' selected disabled
        style='display:none'>".$TU."</option>";
}
else{
    echo "<option class='dropdown-item' selected disabled
        style='display:none'>Año</option>";
}
?>
```

Se capturan los valores de las opciones seleccionadas en el formulario que se utilizarán para las consultas a la BDD.

```
<?php
if (isset($_POST['Ciclos'])) {
    $GLOBALS['FCiclos'] = $_POST['Ciclos']; //Variable Global para usar en el filtro
}
if (isset($_POST['Sedes'])) {
    $GLOBALS['FSedes'] = $_POST['Sedes'];
}
if (isset($_POST['Year'])) {
    $GLOBALS['FYear'] = $_POST['Year'];
}
?>
```

Se calculan el valor del porcentaje de las evaluaciones que se mostrará del lado del Front-End, esta acción se hará en todos los filtros de los talleres.

```
$Prom0 = round(($conteo3*100)/($conteo6),2);
$Prom50 = round(($conteo4*100)/($conteo6),2);
$Prom100 = round(($conteo5*100)/($conteo6),2);
$Prom25 = round(($conteo9*100)/($conteo6),2);
$Prom75 = round(($conteo10*100)/($conteo6),2);
```

Cuando se hayan seleccionado todas las opciones, se presiona el botón con id “btnEnviarForm” que su función es enviar el formulario dentro del mismo documento, esto lo hace mediante la llamada de la función JavaScript “submitformM” que es la encargada de enviar el formulario.

```
<div class="col-sm" style="margin: 1%;">
  <button id="btnEnviarForm" onclick="submitformM()" class="btn btn-warning
    btn-block">
    Filtrar</button>
</div>
```

```
<script>
function submitformM() {
    document.getElementById('form').submit();
}
</script>
```

Se valida que las consultas devuelvan un valor para mostrar la sección donde se dibujara el grafico, de lo contrario no se muestra la sección y se manda un mensaje de error.

```
<div id="ADataE" class="alert alert-danger" role="alert" style="margin: 4%;">
  NO HAY DATOS QUE MOSTRAR DE EVALUACIONES!
  <script type="text/javascript">
    var var6 = "<?php echo $conteo6; ?>";
    // alert(var6);
    if (var6 == 0) {
      // (var1 == null && var2 == null && var3 == null && var4 == null && var5 == null) || (var1
      == 0 && var2 == 0 && var3 == 0 && var4 == 0 && var5 == 0)
    } else {
      document.getElementById('ADataE').style.display = 'none';
    }
  </script>
</div>
```

NOTA: Los documentos ReporteCiclo, ReporteFecha, ReporteMensual utilizan la misma lógica, solo varía las consultas a la BDD, la cual no se explicarán ya que son sencillas a la comprensión de cualquier persona con conocimientos del lenguaje SQL.

ReporteAlumno.php

La siguiente consulta, verifica a cuantos talleres han asistido los alumnos, y valida que sean agrupados por IdAlumno aquellos que tengan igual o mayor a 40 la asistencia de talleres.

```
$consulta1=$pdo->prepare("SELECT A.Nombre as 'Nombre',A.ID_Alumno as 'Id', A.
Class as 'Class',A.Estado as 'Estado',COUNT(I.ID_Alumno) as 'Total'
FROM `inscripciontalleres` I
INNER JOIN alumnos A
ON I.ID_Alumno = A.ID_Alumno
WHERE I.Asistencia = 'Asistio' AND A.Estado = 'Activo'
GROUP by I.ID_Alumno
HAVING COUNT(I.ID_Alumno) >= 40 ");
```

La siguiente petición Ajax es para la lógica de la selección multiple del checkbox.

```
$("##todos").on("click", function() { //SI el checkbox grande con id todos se selecciona, marca
checked a todos los
//checkbox de clase case
$(".case").prop("checked", this.checked);
});

// if all checkbox are selected, check the selectall checkbox and viceversa
$(".case").on("click", function() {
if ($("#case").length == $(".case:checked").length) {
$("##todos").prop("checked", true);
} else {
$("##todos").prop("checked", false);
}
});
```

Sección competencias

La lógica implementada en el diseño del Fron-end es la misma utilizada en la Sección de Talleres, se recomienda revisar esa sección en caso de haber dudas.

Los siguientes documentos ReporteCompetencias, ReporteCompetenciasFecha, ReporteCompetenciasCiclo y ReporteCompetenciasTrimestre presentan la misma lógica en su programación, teniendo una variante en los parámetros utilizados en las cláusulas de las consultas SQL, por lo cual es irrelevante explicar cada una de ellas, solo explicaremos la utilizada para el documento ReporteCompetencias.

ReporteCompetencias.php

La siguiente consulta cuenta el número de veces que se ha impartido las competencias a los largo de un plazo establecido. Se utiliza la función "Date_Format" para convertir a entero el campo de la fecha para poder ser utilizada en la cláusula condicional, además las competencias son agrupadas ascendentemente siendo un máximo de 5 las que se pueden mostrar.


```
// Consulta De La BASE DE DATOS
$consulta=$pdo->prepare("
SELECT C.Nombre as 'Nombre',C.IDCompetencia as 'IdC', COUNT(T.ID_Taller) as 'Total'
FROM tallercompetencia T
INNER JOIN competencias C
ON T.IDCompetencia = C.IDCompetencia
INNER JOIN talleres A
ON T.ID_Taller = A.ID_Taller
WHERE Date_Format(A.Fecha,'%M') = ? AND Date_Format(A.Fecha,'%Y') = ?
GROUP BY (C.Nombre) ASC LIMIT 5
");
```

Opcionalmente en cada uno de los documentos de competencias se podrá acceder, a los documentos donde se muestran relacionados los talleres con las competencias, la lógica utilizada en estos archivos es la misma, solo varían los parámetros para la cláusula de filtrado, por lo cual solo explicaremos la de CargarTalleresCompetenciasTop.

La siguiente consulta lo que hace es obtener las competencias relacionadas con los talleres basándose en los parámetros previamente seleccionados del lado del Front-End. Se utiliza la función “Date_Format” para convertir el campo fecha en un entero.

```
// Consulta De La BASE DE DATOS
$consulta=$pdo->prepare(" SELECT A.Titulo as 'Titulo', A.Fecha as 'Fecha',S.Nombre as 'Sede',F.Nombre as '
Tipo'
from tallercompetencia T
INNER JOIN talleres A
ON T.ID_Taller = A.ID_Taller
INNER JOIN sedes S
ON A.ID_Sede = S.ID_Sede
INNER JOIN formatotalleres F
ON F.ID_Formato = A.ID_Formato
where T.IDCompetencia = ? AND Date_Format(A.Fecha,'%M')= ? AND Date_Format(A.Fecha,'%Y')= ?
");
```