**Genracion de informes**

**Conexión.php**

**<?php**

**//servidor, usuario de base de datos, contraseña del usuario, nombre de base de datos**

**$mysqli = new mysqli("localhost","root","password","mexico");**

**if(mysqli\_connect\_errno()){**

**echo 'Conexion Fallida : ', mysqli\_connect\_error();**

**exit();**

**}**

**?>**

Recuerda que para hacer la instancia la clase **mysqli** debemos agregar: **dirección de servidor**, **usuario**, **contraseña** y **nombre de la base de datos**, en ese orden.

Creamos una clase que herede las funciones de FPDF para utilizarla como plantilla para el encabezado y pie de página:

**plantilla.php**

**<?php**

**require 'fpdf/fpdf.php';**

**class PDF extends FPDF**

**{**

**function Header()**

**{**

**$this->Image('images/logo.png', 5, 5, 30 );**

**$this->SetFont('Arial','B',15);**

**$this->Cell(30);**

**$this->Cell(120,10, 'Reporte De Estados',0,0,'C');**

**$this->Ln(20);**

**}**

**function Footer()**

**{**

**$this->SetY(-15);**

**$this->SetFont('Arial','I', 8);**

**$this->Cell(0,10, 'Pagina '.$this->PageNo().'/{nb}',0,0,'C' );**

**}**

**}**

**?>**

**reporte.php**

<?php

include 'plantilla.php';

require 'conexion.php';

$query = "SELECT e.estado, m.id\_municipio, m.municipio FROM t\_municipio AS m INNER JOIN t\_estado AS e ON m.id\_estado=e.id\_estado";

$resultado = $mysqli->query($query);

$pdf = new PDF();

$pdf->AliasNbPages();

$pdf->AddPage();

$pdf->SetFillColor(232,232,232);

$pdf->SetFont('Arial','B',12);

$pdf->Cell(70,6,'ESTADO',1,0,'C',1);

$pdf->Cell(20,6,'ID',1,0,'C',1);

$pdf->Cell(70,6,'MUNICIPIO',1,1,'C',1);

$pdf->SetFont('Arial','',10);

while($row = $resultado->fetch\_assoc())

{

$pdf->Cell(70,6,utf8\_decode($row['estado']),1,0,'C');

$pdf->Cell(20,6,$row['id\_municipio'],1,0,'C');

$pdf->Cell(70,6,utf8\_decode($row['municipio']),1,1,'C');

}

$pdf->Output();

?>

**Búsqueda avanzada usando PHP y [MySQLi](https://www.w3schools.com/php/php_ref_mysqli.asp" \t "_blank)**

En el formulario de búsqueda avanzada, tenemos entradas para buscar con respecto

* Palabra exacta dada
* Cualquier palabra de la frase
* Excluir palabras de la cadena dada
* También podemos elegir una columna de base de datos en la que se desea hacer la búsqueda.

1. **Creación de la base de datos**

Necesitamos una base de datos con su respectiva tabla llamada “BUSQUEDA” y 3 columnas, veamos el ejemplo a continuación.

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `busqueda` (

`id` int(11) NOT NULL,

`titulo` varchar(200) DEFAULT NULL,

`descripcion` varchar(200) DEFAULT NULL,

`vinculo` varchar(100) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Volcado de datos para la tabla `busqueda`

--

INSERT INTO `busqueda` (`id`, `titulo`, `descripcion`, `vinculo`) VALUES

(1, 'La vaca rosada', 'Mi vaca rosada esta contenta', 'http://yahoo.com'),

(2, 'El mono carlos', 'Mi mono carlos esta feliz con su banana', 'http://google.com');

--

-- Índices para tablas volcadas

--

--

-- Indices de la tabla `busqueda`

--

ALTER TABLE `busqueda`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `busqueda`

--

ALTER TABLE `busqueda`

MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,AUTO\_INCREMENT=3;

1. **La conexión con la base de datos**

Necesitamos crear un fichero llamado conexion.php, en la cual albergara las funciones y variables propias para realizar una conexión.

<?php

$conn = mysqli\_connect("localhost", "root", "root", "php\_avanzada");

$with\_any\_one\_of = "";

$with\_the\_exact\_of = "";

$without = "";

$starts\_with = "";

$search\_in = "";

$advance\_search\_submit = "";

?>

1. **Creación del formulario HTML**

Para realizar búsquedas necesitamos apoyarnos de un formulario y que se puedan enviar las palabras claves mediante el método POST.

<form name="Busqueda\_Avanzada" method="post" action="index.php">

<input type="hidden" id="advance\_search\_submit" name="advance\_search\_submit" value="<?php echo $advance\_search\_submit; ?>">

<span id="busqueda\_avanzada" onClick="VerOcultarBusquedaAvanzada()">Busqueda Avanzada</span>

<div class="caja\_busqueda">

<label class="search-label">Con una de las palabras:</label>

<div>

<input type="text" name="search[with\_any\_one\_of]" class="form-control" value="<?php echo $with\_any\_one\_of; ?>" />

</div>

<div style="margin-top:10px;">

<input type="submit" name="busqueda" class="btn btn-success" value="Buscar">

</div>

</div>

</form>

1. **Procesamiento de la información**

En esta sección necesitamos implementar [códigos PHP](https://www.baulphp.com/que-es-el-lenguaje-php-hypertext-preprocessor/) para que muestre las informaciones de la base de datos y lo imprima en el navegador.

<?php

if (isset($\_POST["busqueda"])){

$number=0;

while($row = mysqli\_fetch\_assoc($result)) { $number++;?>

<div>

<div><strong><?php echo $number;?>. <?php echo $row["titulo"]; ?></strong></div>

<div class="verde"><strong><?php echo $row["vinculo"]; ?></strong></div>

<div class="resultado\_descripcion"><?php echo $row["descripcion"]; ?></div>

</div>

<?php } ?>

<?php

$total = mysqli\_num\_rows($result);

if($total==0){

echo 'No hay resultados encontrados';

}else{

echo '<hr><b>Hay un total de '.$total.' resultados en su busqueda</b>';

}

?>

<?php }else{

echo"<div><strong>Ingrese la palabra clave a buscar.</strong></div>";

} ?>

1. **Crear una condición php**

Este código recibe el envio del formulario y verifica si realmente el usuario presiono en botón buscar, caso contrario muestra una leyenda “ingrese la palabra clave a buscar”.

También, si no hay resultados imprime una leyenda “No hay resultados”, caso contrario cuenta los resultados y muestra las cantidades de resultados encontrados de acuerdo a su criterio de búsqueda.