

# MANUAL DE PROGRAMADOR



# Contenido

---

General.....	1
Estructura .....	1
Inicio .....	2
Login.....	2
Restablecer contraseña .....	4
Recuperar Contraseña .....	4
Súper Usuario.....	6
Estructura General.....	6
Uso de datatable.....	6
Validaciones .....	7
Librería PDF .....	7
Modelo .....	9
Plantilla .....	9
Librería de EXCEL .....	10
Importar información .....	11
Envíos de correo .....	13
Auxiliar, Taller, Reunión.....	13

# General

## Estructura

En la carpeta raíz encontraremos la siguientes archivos uno de ellos son las partes de js, bootstrap4, css y algunas páginas de php. Ahora bien en esa misma carpeta se podrán encontrar información importa por los documentos guardados en pdf donde se llevan las notas, asistencias, permisos entre otros.

■ Alumno	En la carpeta Alumno se encuentra todo la lógica de inscripción de talleres, reuniones, expediente y entre otros
■ Auxiliar	
■ BaseDatos	En la carpeta Auxiliar se encuentra la lógica del pasante es decir es la parte de creación talleres, reuniones entre otras cosas que se realiza.
■ CambiarContraseña	
■ cgi-bin	En la carpeta de base de datos se encuentra la conexión hacia la base de datos por lo tanto se ha utilizado la <b>conexión de PDO</b> de igual forma para acceder a la base
■ CoachReuniones	
■ CoachTalleres	

deberá poner las credenciales del servidor.

En la carpeta de cambiar contraseña se ha utilizado una vista para realizar esta acciones por ejemplo para recuperar la contraseña o de restablecer la contraseña por lo tanto son la vista.

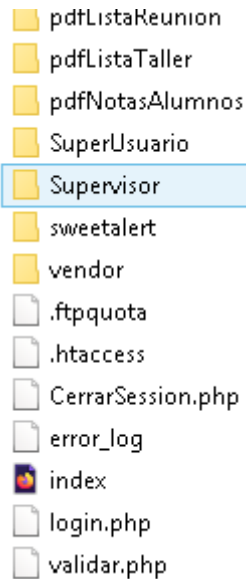
Luego en la carpeta de coach reuniones y talleres son apartado de roles así como el Auxiliar la cual cada una de ellas tiene sus diferentes funcionalidad y lógica.

■ ComproCambio	Luego en la carpeta de <b>ComproCambio</b> aquí es donde se <u>guardan los documentos de pdf</u> de igual en la parte de <b>ComproDesinscribir</b> y <b>ComproHoras</b>
■ ComproDesinscribir	
■ ComproHoras	
■ Conexion	Luego tenemos otro apartado de conexión debido que cada quien trabajo su propia conexión hacia la base de datos.
■ css	
■ icons	Seguido de eso se encuentra css general la cual lo más utilizado en el sistema son <b>main</b> , <b>master</b> o puede consultar en las etiquetas cual se están utilizando en el sistema.
■ img	
■ js	
■ login	
■ Modelo	

La carpeta de la **img** sirve para guardar todo los recurso de sistema como fondo,logos y las fotos de perfiles.

Luego en la carpeta de login se guarda el estilo del login y js

Luego en la carpeta de modelo se encuentra la configuración de restablecer contraseña o de recuperar la cual se encarga de ejercer procesos generales de cada uno de ellos



Seguido se encuentra la carpeta de **pdfListaReunion, Taller y notas del alumno** es aquí donde se guardan los archivos pdf.

Luego seguido en la carpeta de **Super Usuario** se encuentra lógica del sistema de igual forma del **supervisor**.

Luego la carpeta sweetalert sirve para el apartado del login la cual te muestra una alerta para más detalles puede visitar la página <https://sweetalert2.github.io/>

Luego en el apartado de **vendor** se encuentra los archivos de **bootstrap 4 y jquery**.

## Inicio

### Login

En el apartado del login se encuentra en validar.php la cual se encarga de verificar si existe el correo o si existe de verificar la contraseña de igual forma se encuentra el reconocimiento es decir si ha iniciado por primera vez al sistema la cual le dirige a una ventana para añadir la foto y la contraseña nueva por lo tanto que da la siguiente manera.

```

// Verificas los campos
if(isset($_POST['correo']) && isset($_POST['contrasena']))
{
    //Asignar Variables
    $Correo =strtolower( $_POST['correo']);
    $Clave = $_POST['contrasena'];

    //Consulta en la base
    $consulta=$pdo->prepare("SELECT * FROM usuarios WHERE correo = :correo");
    $consulta->bindParam(":correo",$Correo);
    $consulta->execute();

    if ($consulta->rowCount() >=0)
    {
        $fila=$consulta->fetch();
        if ($fila['correo'] == $Correo && password_verify($Clave, $fila['contrasena'])) {
            if($fila['conteo_entradas'] == 0){

                session_start();
                $_SESSION['Email'] = $fila['correo'];

                header("Location: CambiarContrasena/CambioContra.php");
            }else

```

**Strtolower** para convertir en minúscula el texto

En el segundo **recuadro rojo** primero verifica el correo y contraseña. Nota la **contraseña va encriptado** por lo tanto para desencriptar deberá poner **password\_verify** y si todo fue correcto verifica el conteo de entrada si es por primera vez en caso es 0 lo dirige a cambiar la contraseña o de lo contrario lo dejara pasar.

```

$cargo = $fila['cargo'];
switch ($cargo) {
    case 'SuperUsuario':
        session_start();
        $_SESSION['Email'] = $fila['correo'];
        $_SESSION['Lugar'] = $fila['SedeAsistencia'];
        $_SESSION['Foto'] = $fila['imagen'];
        $_SESSION['Nombre'] = $fila['nombre'];
        $_SESSION['iduser'] = $fila['IDUsuario'];
        $_SESSION['Cargo']='SuperUsuario';
        header("Location: SuperUsuario/index.php");
        break;

    case 'Coach Talleres':

```

Al verificar que el usuario existe deberá llevar este contenido en las sesiones ya que se ocupa en la navegación del usuario.

Así por cada rol que se haya creado

## Restablecer contraseña

En este apartado se encuentra en la carpeta raíz luego en modelo y encontraremos un archivo llamado

```
$Password = $_POST['passwordverificado'];

$Clave= password_hash($Password, PASSWORD_DEFAULT); //Incriptamos la contraseña del usuario generado automaticamente

//Consulta de actualización de datos
$consulta=$pdo->prepare("UPDATE usuarios SET imagen=:imagen , contrasena=:contrasena , conteo_entradas = '1' WHERE correo=:id");
$consulta->bindParam(":imagen",$img);
$consulta->bindParam(":contrasena",$Clave);
$consulta->bindParam(":id",$SESSION['Email']);

//Verifica si ha insertado los datos
if ($consulta->execute())
{
    session_destroy();
    session_start();
    //Si todo fue correcto muestra el resultado con exito;
    $_SESSION['message'] = 'Cuenta Activada';
    $_SESSION['message2'] = 'success';

    header("Location: ../login.php");
}
```

En este apartado se utiliza las sesiones para extraer los correo de igual forma para subir la imagen en el código encontraras bien comentado para entender cómo se sube una foto.

## Recuperar Contraseña

En el apartado de recuperar la contraseña se utiliza para actualizar la contraseña por lo tanto se genera automáticamente y se la envía por correo electrónico por lo tanto que da de la siguiente manera.

```
//Verificamos si correo es igual
if ($fila['correo'] == $CorreoElectronico)
{
    $NombreUser = $fila['nombre'];
    $PrimerNombre = explode(" ", $NombreUser);

    $str = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890";
    $password = "";
    //Reconstruimos la contraseña segun la longitud que se quiera
    for($i=0;$i <= 10 ;$i++) {
        //obtenemos un caracter aleatorio escogido de la cadena de caracteres
        $password .= substr($str,rand(0,62),1);
    }
}
```

En la imagen de arriba primero lo que hace verificar si el correo es igual. Por lo tanto si es igual extraer nombre luego genera una contraseña generado de 10 caracteres y lo guarda en la variable \$password.

Luego en la imagen de abajo se muestra un correo y update de la contraseña del usuario

```
//Verifico si ha insertado los datos
if ($consulta->execute())
{
    //Si todo fue correcto muestra el resultado con exito;
    $asunto = "Restablecer contraseña en Workeys Oportunidades";
    $header2 = "Este correo electrónico ha sido generado automaticamente, por favor no responda a este correo. Hola ".$PrimerNombre[0]. " Queremos informarle que su contraseña de Workeys Oportunidades se restableció.La cual es: " . $password. " ";
    $Mensaje= "Una vez dentro de la plataforma en configuración podras cambiar la contraseña.No responda a este correo electrónico con su contraseña. Nunca le pediremos su contraseña, y le recomendamos que no la comparta con nadie." ;

    if (mail($CorreoElectronico,$asunto,$Mensaje,$header2)) {
        //Si todo fue correcto muestra el resultado con exito;
        $_SESSION['message'] = 'Correo Enviado';
        $_SESSION['message2'] = 'success';
        header("Location: ../login.php");
    }
}
```

Por lo tanto para enviar la contraseña se ha utilizado la función mail.

# Súper Usuario

## Estructura General

- css
- DataTable
- DataTableExcel
- Filtros
- ImportarArchivo
- js

En esta parte se encuentran algunas configuraciones en la primera carpeta de css se encarga de administrar algunos colores para ser utilizados en los formularios y de algunos ajustes de diseño.

Luego se encuentran algunas librerías por ejemplo es DataTable normal y una de Excel la cual sirve para filtrar búsqueda y descargar archivos Excel dependiendo el

filtro.

Luego se encuentra otra carpeta de filtros esto sirve para encontrar datos específicos

Luego se encuentran los archivos Importar archivo la cual sirve para importar datos hacia la base de datos por lo tanto más adelante se explicará los detalles luego el js se encuentra validaciones en los campos

- LibreríasPDF
- Manual
- Modelo
- Modularidad
- PHPExcel-1.8
- Reportes
- ReportesExcel
- Vistas

Luego se encuentran las librerías pdf se encarga para generar los archivos de pdf más adelante se detallan los usos

Luego se encuentra el modelo donde se genera la lógica de la aplicación "CRUD" Luego modularidad se encuentra la plantilla para generar la página web luego phpExcel es para generar los archivos Excel

La carpeta de reportes es ahí donde se generan los archivos y en la parte reportes Excel y en las vistas para extraer los datos

desde la base de datos.

## Uso de datatable

Si deseamos usar los filtros y búsqueda debemos importar los archivos a la página web por lo tanto hay dos carpetas de filtros, el primero se llama DataTable la cual deberemos incluir el css y js

```
<!-- ENLACES PARA UTILIZAR DATABLE -->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="DataTable/css/jquery.dataTables.min.css">
<script src="DataTable/js/jquery-3.4.1.min.js"></script>
<script src="DataTable/js/jquery.dataTables.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="../js/tab.js"></script>

<!-- Script para utilizar datatable -->
```



Estos enlaces deberán ponerlo en la parte enlaces cabecera ya que ahí se encuentran todos los estilos y javascript.

Luego la otra carpeta se llama filtro la cual tendremos que poner este enlace.

```
<!--FILTROS-->
<link rel="stylesheet" href="Filtros/css/estiloTabla.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Filtros/css/fixedHeader.dataTables.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Filtros/css/jquery.dataTables.min.css">

<!--FILTROS-->
```

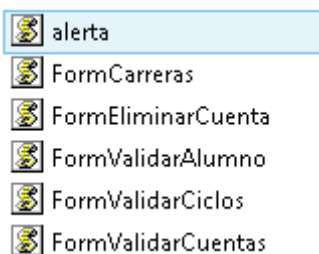
Para utilizar deberás leer la documentación de datatable de cómo se utiliza.

<https://datatables.net/examples/styling/bootstrap4> // filtro normal y con búsqueda

<https://datatables.net/extensions/fixedheader/examples/options/columnFiltering.html>

// El de arriba filtro por columna y búsqueda.

## Validaciones



En esta parte se encuentran las validaciones de los formularios la cual son validaciones con jquery

## Librería PDF

Si deseamos ocupar las librerías de pdf deberá incluir el archivo correspondiente por lo tanto deberá incluir de la siguiente manera.

```
require_once('../LibreriasPDF/fpdf.php');
require_once('../BaseDatos/conexion.php');
```

Luego para realizar un pdf tendrá que leer la documentación oficial por lo tanto dejaremos un enlace de cómo realizarlo. <http://www.fpdf.org/> Pero de igual forma te explicaremos la estructura base que utilizamos.

```

$pdf = new FPDF("P" , 'mm' , 'A3');//
$pdf->AddPage();//Comienzo de estructura del pdf
//Insertar Imagenes
$pdf->Image('Recursos/funda.png',20, 14, 25, 30, 'png');//Posición de imagen
$pdf->Image('Recursos/logo_oportunidades.png',215, 20, 70, 20, 'png');//Posición de imagen
$pdf->Ln(15); // Salto de líneas
$pdf->SetFont('Arial','B',17); // Tipo de Letra, negrita, tamaño
$pdf->Cell(100); //luego le asignamos una margen a la izquierda
$pdf->Cell(172,8,utf8_decode('Fundación Gloria De Kriete'), 0, 1);//Luego asignamos texto
$pdf->Cell(103);////Luego le asignamos una margen a la izquierda
$pdf->Cell(172,8,utf8_decode('Programa Oportunidades'), 0, 1);// asignamos el nombre
$pdf->Ln(10);
$pdf->Cell(10);

$pdf->Cell(25);
$pdf->SetFillColor(255,255,255);// Estilo de letra
$pdf->SetFont('Arial','B',12);
$pdf->Ln(2);// salto de líneas

```

Si queremos mostrar los datos y extraerlo desde base de datos se realiza de la siguiente manera.

```

$consulta2=$pdo->prepare("SELECT a.ID_Alumno, a.Nombre , a.Class , a.ID_Sede , a.Sexo , a.ID_Empresa , car.nombre AS 'Carrera' ,
T.Titulo , Asistencia ,IT.ID_Taller FROM inscripciontalleres IT
INNER JOIN alumnos a on IT.ID_Alumno = a.ID_Alumno LEFT JOIN talleres T on IT.ID_Taller = T.ID_Taller
LEFT JOIN carrera car on a.ID_Carrera = car.ID_Carrera
WHERE IT.ID_Taller = ?");
$consulta2->execute(array($id));

```

Luego debemos mostrar los datos en la estructura de la página pdf.

```

if ($consulta2->rowCount())>=1
{
    while ($fila2=$consulta2->fetch())
    {
        $pdf->Cell(80,6,utf8_decode($fila2['Nombre']),1,0,'C');
        $pdf->Cell(20,6,utf8_decode($fila2['Class']),1,0,'C');
        $pdf->Cell(20,6,utf8_decode($fila2['ID_Sede']),1,0,'C');
        $pdf->Cell(20,6,utf8_decode($fila2['Sexo']),1,0,'C');
        $pdf->Cell(40,6,utf8_decode($fila2['ID_Empresa']),1,0,'C');
        $pdf->Cell(70,6,utf8_decode($fila2['Carrera']),1,0,'L');
        $pdf->Cell(30,6,'',1,1,'L');
    }
}

```

Luego deberá cerrarlo de la siguiente manera **\$pdf->Output(\$TituloTaller,"I");** lo podrá visualizar mejor en la carpeta de Reportes luego abrir los que dicen reportes o lista de asistencia.

## Modelo

- ModeloAlumno
- ModeloBecas
- ModeloCarrera
- ModeloCiclos
- ModeloCompetencia
- ModeloCuentas
- ModeloEmpresas
- ModeloFacultades
- ModeloHorasSociales
- ModeloNotas
- ModeloPassword
- ModeloSolicitudCambio
- Notificaciones

En la carpeta de modelo se encuentra toda la lógica del parte del súper usuario por lo tanto la mayoría se encuentra los CRUD y de igual de forma para subir archivo entre otro.

En cada una de ellas se encuentra los archivos php por lo tanto cada uno se encuentra comentario para comprender de lo que hace.

## Plantilla

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 web. Por lo tanto deberá seguir la estructura de la siguiente manera.

```
1 <?php
2 //Modularidad para inicializar el Head y <!DOCTYPE html>
3 include 'Modularidad/CabeceraInicio.php';
4 ?>
5 <title>Titutlo</title>
6
7 <?php
8 <include '../BaseDatos/conexion.php';
9 //Modularidad para extraere Los enlaces en HEAD
10 include 'Modularidad/EnlacesCabecera.php';
11 //Incluir el menu horizontal
12 include 'Modularidad/MenuHorizontal.php';
13 include 'Modularidad/MenuVertical.php';
14 ?>
15
16 <!--Comiezo de estructura de trabajo -->
17 <div class="container-fluid">
18 <!--Contenido-->
19
20
21 <?php
22 //Incluir el footer
23 include 'Modularidad/PiePagina.php';
24 ?>
```

## Librería de EXCEL

Si deseamos utilizar librería de Excel deberá incluir el archivo de igual algunas funciones de la siguiente manera.

```
require('../PHPExcel-1.8/Classes/PHPExcel.php');  
  
$excel = new PHPExcel();  
  
$excel->getProperties()->setCreator('Oportunidades-FGK')->setLastModifiedBy('Oportunidades-FGK')->setTitle('Listado De Alumnos');  
  
$excel->setActiveSheetIndex(0);  
  
$pagina = $excel->getActiveSheet()->setTitle('Listado De Alumnos');
```

Luego para insertar los datos deberá jugar con las celdas y las posiciones por lo tanto deberían quedar así.

Ahora cuando extremos los datos desde la base de datos deberemos aumentar celda es decir si es A3 deberá incrementar A4, A5 y así sucesivamente por cada campo

Tal como se muestra en el ejemplo del recuadro rojo

Para manejar el archivo deberá leer la documentación que se encuentran en este enlace [phpspreadsheet.readthedocs.io](http://phpspreadsheet.readthedocs.io)

```
$pagina->setCellValue('A1','Lista De Alumnos');  
$pagina->setCellValue('A2','Carnet');  
$pagina->setCellValue('B2','Nombre');  
$pagina->setCellValue('C2','Class');  
$pagina->setCellValue('D2','Correo');  
$pagina->setCellValue('E2','Carrera');  
$pagina->setCellValue('F2','Univerisdad');  
$pagina->setCellValue('G2','Status');  
$pagina->setCellValue('H2','Sexo');  
$pagina->setCellValue('I2','SEDE');  
$pagina->setCellValue('J2','Asistencia');  
$pagina->setCellValue('K2','Estado');
```

```
$i = 2;  
if ($consulta->rowCount()>=1)  
{  
    while ($fila2=$consulta->fetch())  
    {  
        $pagina->setCellValue('A'.($i+1), $fila2['ID_Alumno']);  
        $pagina->setCellValue('B'.($i+1), $fila2['Nombre']);  
        $pagina->setCellValue('C'.($i+1), $fila2['Class']);  
        $pagina->setCellValue('D'.($i+1), $fila2['correo']);  
        $pagina->setCellValue('E'.($i+1), utf8_encode($fila2['Carrera']));  
        $pagina->setCellValue('F'.($i+1), utf8_encode($fila2['Univerisdad']));  
        $pagina->setCellValue('G'.($i+1), $fila2['Status']);  
        $pagina->setCellValue('H'.($i+1), $fila2['Sexo']);  
        $pagina->setCellValue('I'.($i+1), $fila2['ID_Sede']);  
        $pagina->setCellValue('J'.($i+1), $fila2['SedeAsistencia']);  
        $pagina->setCellValue('K'.($i+1), $fila2['Estado']);  
  
        $i++;  
    }  
}
```

```
foreach (range('A','L') as $columna)  
{  
    $pagina->getColumnDimension($columna)->setAutoSize(true);  
}
```

```
$objWriter = PHPExcel_IOFactory::createWriter($excel,'Excel2007');  
$objWriter->save('php://output')
```

## Importar información

Si queremos importar información hacia la base de datos debemos seguir los pasos, primero debemos abrir el archivo que se encuentra en la carpeta importar archivo, luego abrir el archivo que dice importAlumno.php

Debemos incluir lo siguiente

```
<?php
include("../../BaseDatos/conexion.php"); //Conexion con la base de datos
include "class.upload.php";
```

Luego debemos hacer algunas configuraciones para poder ejecutar el archivo Excel por lo tanto se realiza de la siguiente manera

```
if(isset($_FILES["name"])){
    $sup = new Upload($_FILES["name"]);
    if($sup->uploaded){
        $sup->Process("./uploads/");
        if($sup->processed){
            /// leer el archivo excel
            require_once 'PHPExcel/Classes/PHPExcel.php';
            $archivo = "uploads/".$sup->file_dst_name;
            $inputFileType = PHPExcel_IOFactory::identify($archivo);
            $objReader = PHPExcel_IOFactory::createReader($inputFileType);
            $objPHPExcel = $objReader->load($archivo);
            $sheet = $objPHPExcel->getSheet(0);
            $highestRow = $sheet->getHighestRow();
            $highestColumn = $sheet->getHighestColumn();
```

Una vez configurado debemos asignarle que campo va ejecutar es decir la columna y la fila por lo tanto recorremos los datos en un for para extraer los datos de Excel de la siguiente manera.

```
for ($row = 4; $row <= $highestRow; $row++){
    {
        $IDAlumno = $sheet->getCell("A".$row)->getValue();
        $Nombre = $sheet->getCell("B".$row)->getValue();
        $Class = $sheet->getCell("C".$row)->getValue();
        $Correo = $sheet->getCell("D".$row)->getValue();
        $IDCarrera = $sheet->getCell("E".$row)->getValue();
        $IDEmpresa = $sheet->getCell("F".$row)->getValue();
        $Sexo = $sheet->getCell("G".$row)->getValue();
        $EstadoAlum = "Activo";
        $IDLab = $sheet->getCell("H".$row)->getValue();
        $SedeAsis = $sheet->getCell("I".$row)->getValue();
        $IDSedeCorres = $sheet->getCell("J".$row)->getValue();
```

Por lo tanto al recorrer los datos le asignamos la consulta para subir la información correspondiente de la siguiente manera.

```

// Inserción de datos del alumno
$consulta=$pdo->prepare("INSERT INTO alumnos(ID_Alumno,Nombre,Id_Carrera,Class,correo,ID_Empresa,Sexo,Estado,ID_Status,ID_Sede,SedeAsistencia) VALUES
(:CarnetAlumno,:NombreAlumno,:NombreCarrera,:NClass,:correo,:idempresa,:Sexo,:estadoAlumno,:IDStatus,:sede,:Asistencia)");

// Pasamos los parametros para la inserción de datos
$consulta->bindParam(':CarnetAlumno',$IDAlumno);
$consulta->bindParam(':NombreAlumno',$Nombre);
$consulta->bindParam(':NombreCarrera',$IDCarrera);
$consulta->bindParam(':NClass',$Class);
$consulta->bindParam(':correo',$Correo);
$consulta->bindParam(':idempresa',$IDEmpresa);
$consulta->bindParam(':Sexo',$Sexo);
$consulta->bindParam(':estadoAlumno',$EstadoAlum);
$consulta->bindParam(':IDStatus',$IDLab);
$consulta->bindParam(':sede',$IDSedeCorres);
$consulta->bindParam(':Asistencia',$SedeAsis);
$consulta->execute();

```

Por lo tanto cerramos el for . y luego le asignamos los datos de errores ya que al comienzo estamos evaluando con el if por lo tanto al no cumplir con las condiciones debemos por lo siguiente datos .

```

} // fin del if
} else
{
    $_SESSION['message'] = 'No has selecciona el archivo';
    $_SESSION['message2'] = 'danger';
    header("Location: ../SIT-CrearAlumno.php");
}

} else
{
    $_SESSION['message'] = 'No se pudo ejecutar la acción';
    $_SESSION['message2'] = 'success';
    header("Location: ../SIT-CrearAlumno.php");
}

```

## Uso de sesiones

```

<?php
session_start();
$varsession = $_SESSION['Email'];
$varLugar = $_SESSION['Lugar'];
$varFoto = $_SESSION['Foto'];
$varNombre = $_SESSION['Nombre'];
$varCargo = $_SESSION['Cargo'];

$InicialDep = $varLugar [0]; // Extraemos la primera letra
$FinalDep = $varLugar [1]; // Extraemos la segunda letra

$ubicacion = $InicialDep . $FinalDep;

error_reporting(0);
if ($varsession == null || $varsession = "") {
    header("Location: ../login.php");
    die();
}

if ($varCargo != 'SuperUsuario') {
    header("Location: ../login.php");
    die();
}

```

Si deseamos utilizar las sesiones la podemos encontrar en la carpeta de modularidad luego debemos dar clic en archivo CabeceralInicio la cual tendrá las variables de sesiones. Además deberás incluirlo al inicio de la página.

En general sirven para realización de consulta y de validar los usuarios. De igual forma sirve para validar los roles si el caso si quieren acceder a la plataforma de otra forma.

## Envíos de correo

La función que hemos ocupado es la de mail cual es la forma de sencilla de enviar los correo por lo tanto la estructura base que hemos ocupado es de la siguiente manera.

```
if ( mail($Correo,$asunto,$Mensaje,$header)) {  
    //Si todo fue correcto muestra el resultado con exito;  
    $_SESSION['message3'] = 'Correo Enviado';  
    $_SESSION['message4'] = 'success';  
}  
else  
{  
    $_SESSION['message3'] = 'Correos No Enviado';  
    $_SESSION['message4'] = 'danger';  
}
```

## Auxiliar, Taller, Reunión

En este apartado es casi igual al orden del súper usuario se ocupan las misma librería, lo único que cambia los archivos php ya que en cada rol es diferentes por lo tanto el proceso se encuentra en los modelo es decir la lógica de la aplicación. También en cada carpeta se encuentra los archivos correspondientes y la vista también.













Por lo tanto cada uno de ella se realiza conocimientos básicos de css, HTML,PHP Y Bootstrap 4 con sus respectivo comentario.

Por lo tanto no hay donde perderse.

## Auxiliar











### Estructura General

En este parte se encuentra algunas configuraciones parecida por lo tanto se encuentra los módulo de css , dataTable Normal y el pro que es DataTableExcel seguido de eso las librerías generales para ser utilizado en el sistema.

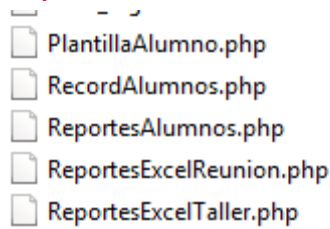
-  ModelDesinscribir
-  ModeloAlumno
-  ModeloBecas
-  ModeloCompetenci
-  ModeloCuentas
-  ModeloHorasSocial
-  ModeloInscripcion
-  ModeloNotas
-  ModeloObjetivo
-  ModeloPassword
-  ModeloReunion
-  ModeloTaller

Ahora bien en la **carpeta de modelo** si hay cambios. Debido que las funcionalidades son diferentes ya que aquí se maneja el apartado de los **talleres** y las **reuniones**.

De igual forma se encuentra algunos archivos de reportes que se encuentra debajo de las carpetas. Tal como se muestra en la imagen de la derecha.

-  ActualizarEstadoAlumno.php
-  CargarAnos.php
-  CargarCiclos.php
-  CargarComentarios.php
-  CargarCompetenciasTop.php
-  CargarDataGraficosFiltro.php
-  CargarMesesReporte.php
-  CargarSedes.php
-  CargarTalleres.php
-  CargarTalleresCompetenciasTop.php

## Reportes Excel



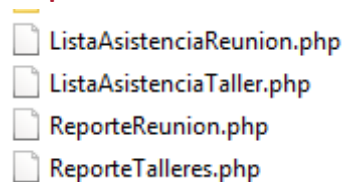
En la carpeta de reporte Excel se generar los archivos **EXCEL** por los tanto en el apartado **Reporte Alumno** sirve para descargar la información del alumnado es decir Nombre, Universidades y entre otro datos. A cabo de resaltar que también súper usuario lo tiene.

Seguido de eso se encuentra **Plantilla Alumno** la cual sirve para crear una plantilla para poder subir a los alumnos es decir la información necesaria para poder crear los expediente y los usuarios la cual le indica en que campos se debe poner en ese archivo Excel.

Luego de eso se encuentra dos archivos **Reportes Excel** reunión y taller son datos generales.

Finalmente en el archivo **Record Alumnos** es para saber cuánto talleres, reuniones y externos han asistidos los alumnos por ciclo.

## Reportes PDF



En la carpeta reportes se genera los **archivos PDF** por lo tanto en el apartado **Lista asistencia reunión y taller** es la parte para general lista por cada taller y reunión donde asistirán los alumnos

Luego hay dos **reportes** Reunión y talleres para genera informes general.

## Selección de datos

Hay dos archivos llamada TodoAsignarAis.php es para la reunión y TodoAsistir.php es para los talleres

La cual sirve para seleccionar todos los alumnos que han asistido a un taller o una reunión esto se encuentra Principal es decir en la carpeta de auxiliar. Acabo de resaltar esa funcionalidad lo tiene tanto como coach taller, reunión y el súper usuario pero para otra funcionalidad.

# Coach Reuniones

## Estructura General

La diferencia de rol que solo es para el apartado de reuniones la cual lógica se lo orienta a esta aparte así que en el apartado de modelo cambia algunas cosas



- ModeloAlumno
- ModeloBecas
- ModeloCiclos
- ModeloEmpresas
- ModeloHorasSociales
- ModeloNotas
- ModeloPassword
- ModeloReunion
- Notificaciones

Por lo tanto aquí se maneja lo que son las universidades , alumnos , notas entre otros archivos así que el proceso es casi los mismo al que vimos el de Auxiliar solo que aquí solo corresponde al coach reunión de igual forma los reportes y entre otros datos.

## Coach Taller

### Estructura General

En el apartado coach taller solo dedica a la parte de los talleres por lo tanto cada los reportes, información se dedicado a eso seguido en el modelo se encuentra toda la lógica de los talleres por lo tanto no hay donde perderse.

## Otros Datos

En algunos de los archivos .php en la carpeta principal de cada uno ellos es decir en las carpetas de súper usuario, taller, auxiliar y reuniones se realizan consultas en vez de ir a los modelo lo que hace buscar los dato dentro raíz de la carpeta por ejemplo

- css
- DataTable
- DataTableExcel
- Filtros
- ImportarArchivo
- js
- LibreriasPDF
- Manual
- Modelo
- Modularidad
- PHPExcel-1.8
- Reportes
- ReportesExcel
- Vistas
- AlumnoInicio.php
- BecasAprobadas.php
- Calendario.php
- Configuracion.php
- DetallesHorasSociales.php

Si te fija en detalles horas sociales.php ahí se realizan ciertas consultas para poder extraer dicha información en vez de ir a buscarla en los modelos.

Esto sirve para mantener la maquetación de la página y diseño en vez de irlo a buscar en otra carpeta.

Los modelos en general sirve para crear los CRUD u otros datos para solo a mandarlo a llamar.

