

MANUAL DE PROGRAMACIÓN

Fundación



oportunidades
FUNDACIÓN GLORIA DE KRIETE

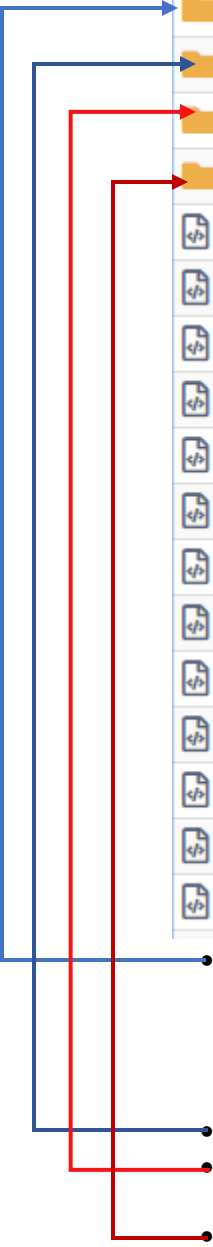


Contenido Alumno

Contenido

Organización carpetas alumno.....	3
Proceso expediente.....	4
Proceso inscripción.....	6
Solicitudes.....	7

Organización carpetas alumno.



config	4 KB
Manual	4 KB
Modelo	4 KB
templates	4 KB
AlumnoCalificar.php	4.62 KB
AlumnoDesinscribir.php	2.24 KB
AlumnoInicio.php	23.14 KB
AlumnoInscribir.php	2.9 KB
AlumnoInscripcion.php	5.5 KB
AlumnoInscritos.php	10.34 KB
AlumnoMensuales.php	3.38 KB
AlumnoReuniones.php	1.74 KB
calificar.php	582 bytes
Cambio.php	9.18 KB
configuracion.php	2.96 KB
Desinscribir.php	11.13 KB
Desinscribir2.php	8.95 KB

- En la carpeta “config” podemos encontrar los archivos de configuración de la cuenta, es decir, cuando el usuario quiere cambiar su fotografía o su contraseña la información recolectada se envía a los archivos de esas carpetas, también en esta se encuentra el archivo Alerta.php el cual se utiliza para mostrar a los usuarios los errores o mensajes que enviamos a través de diferentes procesos, para que haya una mejor comunicación del sistema hacia sus usuarios.
- En la carpeta “Manual” se encuentra el manual de usuario para el nivel de alumno.
- En la carpeta “Modelo” encontramos el modelo de notificaciones, es decir que desde ahí se llaman todas las notificaciones para mostrársele al usuario.
- En “templates” encontramos el modularidad, aquí se encuentra el encabezado, el menú lateral y el menú horizontal y el footer.

Después de todas las carpetas podemos encontrar cada uno de los archivos que se usan para los procesos del nivel de alumno.

Proceso expediente.

	AlumnoCalificar.php	4.62 KB
	AlumnoDesinscribir.php	2.24 KB
	AlumnoInicio.php	23.14 KB
	AlumnoInscribir.php	2.9 KB
	AlumnoInscripcion.php	5.5 KB

Para el proceso de expediente del usuario alumno se debe dirigir al archivo “AlumnoInicio.php” en el cual se realiza el proceso de expediente.

```
<?php
$stmt1 = $dbh->prepare("SELECT `ID_Alumno` FROM `alumnos` WHERE correo='".$$_SESSION['Email']."'");
// Ejecutamos
$stmt1->execute();

while($fila = $stmt1->fetch()){
    $alumno=$fila["ID_Alumno"];
}

$fechaActual=date("Y-m-d");

$stmt2 = $dbh->prepare("SELECT `ID_Ciclo` FROM `ciclos` WHERE `FechaInicio`<='".$fechaActual."' AND `FechaFinal`>='".$fechaActual."'");
// Ejecutamos
$stmt2->execute();

while($fila2 = $stmt2->fetch()){
    $cicloActual=$fila2["ID_Ciclo"];
}
```

Se extrae la información del ciclo actual debido a que la información del expediente se muestra en relación con dicho ciclo.

```
//Total de talleres oportunidades
$consulta3=$dbh->prepare("SELECT COUNT(ID_Taller) AS Total FROM talleres WHERE ID_Empresa = 'FGK' AND `ID_Ciclo`='".$cicloActual."'");
$consulta3->execute(array($id));
$TotalTalleres = '';

if ($consulta3->rowCount() >=0)
{
    $fila3=$consulta3->fetch();
    $TotalTalleres = $fila3['Total'];
}

//Total de reuniones en la universidad correspondiente.
$consulta4=$dbh->prepare("SELECT COUNT(`ID_Reunion`) AS TotalReunion FROM reuniones WHERE ID_Empresa = ? AND `ID_Ciclo`='".$cicloActual."'");
$consulta4->execute(array($idUniversidad));
$TotalReuniones =0;

if ($consulta4->rowCount() >=0)
{
    $fila4=$consulta4->fetch();
    $TotalReuniones = $fila4['TotalReunion'];
}

//Total de talleres externos
$consulta5=$dbh->prepare("SELECT COUNT(ID_Taller) AS TotalExterna FROM talleres tal inner join empresas emp on tal.ID_Empresa = emp.ID_Empresa");
$consulta5->execute();
$TotalEmpresasExterna = '';

if ($consulta5->rowCount() >=0)
{
    $fila5=$consulta5->fetch();
    $TotalEmpresasExterna = $fila5['TotalExterna'];
}

//Horas sociales
$consulta6=$dbh->prepare("SELECT * FROM hsociales where ID_Alumno = :IdAlumno AND `ID_Ciclo`='".$cicloActual."' AND `estado`='Aprobado'");
$consulta6->bindParam(":IdAlumno", $id);
$consulta6->execute();
```

Se extrae la cantidad de talleres realizados hasta el momento para así comprobar que ha asistido a la mayoría de talleres, reuniones y horas de vinculación.

```

//Sacar el promedio de beca del alumno
$PorcentajeTallerAlumno = ( ($TotalTalleresAlumno * 40) / 15 );
$PorecentajeReunionAlumno = (($TotalReunionAlumno * 20) / $TotalReuniones );
$PorcetnajeTalleresExterna = (($TotalExternaTallerAlumno * 20) / $TotalEmpresasExterna);
$porcentajeHoras= (($HorasSociales*20)/40);
//Antes de sacar promedio verificamos que ninguno sea de nulo o NaN para que no de problemas el promedio final.
if(is_nan($PorcentajeTallerAlumno)){
$PorcentajeTallerAlumno=0;
}
if($TotalReuniones==0){
$PorecentajeReunionAlumno=20;
}else if(is_nan($PorecentajeReunionAlumno)){
$PorecentajeReunionAlumno=0;
}
if($TotalEmpresasExterna==0){
$PorcetnajeTalleresExterna=20;
}else if(is_nan($PorcetnajeTalleresExterna)){
$PorcetnajeTalleresExterna=0;
}
if(is_nan($porcentajeHoras)){
$porcentajeHoras=0;
}
$Promedio = ($PorcentajeTallerAlumno + $PorecentajeReunionAlumno + $PorcetnajeTalleresExterna + $porcentajeHoras);

$EstadoBeca='';

if ($Promedio >= 75 ){

    $EstadoBeca = 'Aprobado';
}
else if ($Promedio < 75)
{
    $EstadoBeca = 'Reprobado';
}
else if (is_nan($Promedio)) {
$Promedio=0;
$EstadoBeca='Reprobado';
}
}

```

Luego se saca el promedio, en este caso tomamos para talleres un 40% y lo demás se calcula en un 20% para en el caso de talleres se calcula entre 15 debido a que se toma en cuenta que 15 es el mínimo de talleres que un alumno debe cumplir, para los demás casos se debe tomar en cuenta la cantidad de talleres externos realizados y la cantidad de reuniones hechas para evaluar en base a eso porque no se tiene un estimado desde antes de cuantas reuniones deben ser y cuantos talleres.




```

if ($estadoLaboral=='Estudiando-Pasantías' || $estadoLaboral=='Estudiando y Trabajando' || $estadoLaboral=='Pasantías' || $estadoLaboral=='Trabajando'
echo "<h2><span id='comple1'>Completo</span></h2>";
}else {

```

Se utiliza el estado del alumno para comprobar si estudia, trabaja o en pasantías, de ser así se le exonera de talleres y horas de vinculación.




Proceso inscripción

	AlumnoInscribir.php	2.9 KB
	AlumnoInscripcion.php	5.5 KB
	AlumnoInscritos.php	10.33 KB

El primer archivo que podemos ver es el de “AlumnoInscripcion.php” en este se encuentra lo que el alumno ve en su momento de inscripción.

```
//Validamos que el cupo se mayor a 0  
if ($cupo>0) {  
    // code...  
}  
//Validamos que la cantidad de talleres a los que se ha inscrito sea menor o igual a 3  
if ($cantidad>3) {  
    // Validamos si se ha inscrito al taller  
    if ($total>0) {  
        //  
        echo "<a href='inscribir.php?taller=".$row["ID_Taller"]."&alumno=".$alumno."&inscribir=&pagina=AlumnoInscripcion\" class='btn btn-warning load'><i class='fas fa-times'></i> Desinscribir</a>";  
        echo "<i class='fas fa-times-circle\" style='font-size:2em; color:red;'></i>";  
    }  
} else {  
    if ($total==0) {  
        echo "<a href='inscribir.php?taller=".$row["ID_Taller"]."&alumno=".$alumno."&inscribir=i&pagina=AlumnoInscripcion\" class='btn btn-primary load'><i class='fas fa-check'></i> Inscribir</a>";  
    } elseif ($total>0) {  
        echo "<a href='inscribir.php?taller=".$row["ID_Taller"]."&alumno=".$alumno."&inscribir=&pagina=AlumnoInscripcion\" class='btn btn-warning load'><i class='fas fa-times'></i> Desinscribir</a>";  
    }  
}  
  
} else {  
    if ($total==0) {  
        echo "El cupo se encuentra lleno";  
    } elseif ($total>0) {  
        echo "<a href='inscribir.php?taller=".$row["ID_Taller"]."&alumno=".$alumno."&inscribir=&pagina=AlumnoInscripcion\" class='btn btn-warning load'><i class='fas fa-times'></i> Desinscribir</a>";  
    }  
}
```

Se realizan sus respectivas validaciones antes de mostrarle el botón de inscripción, antes se valida cupo y cantidad de talleres que lleva inscritos para ese mes, luego se valida si ya esta inscrito, sino lo esta y paso las validaciones anteriores entonces se le permite inscribir a través del botón inscribir, si ya está inscrito entonces se le muestra el botón de desinscribirse.

	index.php	1.91 KB
	inscribir.php	4.18 KB
	inscribirReunion.php	1.74 KB

Luego nos movemos al archivo “inscribir.php”, aquí caen los datos necesarios como el id del alumno y el id del taller.

Ahí se hacen las respectivas validaciones como

```

if($_GET["pagina"]== 'AlumnoInscripcion'){

//Verificamos si el alumno se ha inscrito al taller
if ($inscrito==0) {
//Verificamos que la inscripción de el mes siguiente sea menor o igual a 3
if ($cantidad<3) {
//Verificamos que el cupo sea mayor o igual a 1
if ($total>1) {
//Inscribimos del alumno al taller
$sql1=$dbh->prepare("INSERT INTO InscriptoTalleres VALUES (:ID_Alumno, :ID_Taller, 'En espera')");
$sql1->bindParam(':ID_Alumno',$$_GET['alumno']);
$sql1->bindParam(':ID_Taller',$$_GET['taller']);
$sql1->execute();
//Actualizamos el cupo del taller al que se inscribe
$sql2 = "UPDATE talleres SET Cupo = Cupo-1 WHERE ID_Taller = '".$_GET['taller']."'";
$stmt2 = $dbh->prepare($sql2);
$stmt2->execute();
//Lo enviamos a su respectiva pagina
header("Location: ".$_GET["pagina"].".php");
//Si no cumplió los requisitos le enviamos los respectivos mensajes de error.
}else {
$_SESSION['message'] = 'Cupo lleno.';
$_SESSION['message2'] = 'warning';
header("Location: ".$_GET["pagina"].".php");
}
}else {
$_SESSION['message'] = 'Tiene 3 talleres inscritos.';
$_SESSION['message2'] = 'warning';
header("Location: ".$_GET["pagina"].".php");
}
}else {
$_SESSION['message'] = 'Ya está inscrito en este taller.';
$_SESSION['message2'] = 'warning';
header("Location: ".$_GET["pagina"].".php");
}
}

//Verificamos si desea desinscribirse
}else if ($_GET["inscribir"]==0) {
//Borramos al alumno de la inscripción
$command = "DELETE FROM InscriptoTalleres WHERE ID_Alumno=:ID_Alumno AND ID_Taller=:ID_Taller";
$stmt = $dbh->prepare($command);
$stmt->bindParam(':ID_Alumno',$$_GET['alumno']);
$stmt->bindParam(':ID_Taller',$$_GET['taller']);
$stmt->execute();
//Actualizamos el cupo
$sql3 = "UPDATE talleres SET Cupo = Cupo+1 WHERE ID_Taller = '".$_GET['taller']."'";
$stmt3 = $dbh->prepare($sql3);
$stmt3->execute();
//Lo enviamos a la pagina correspondiente.
header("Location: ".$_GET["pagina"].".php");
}
}




```

el estado del alumno para ver si no se ha graduado, luego se verifica el cupo del taller y de ultimo verificamos sino se ha inscrito el alumno a el mismo taller con anterioridad, todo esto, aunque se verificó con anterioridad lo verificamos del lado del servidor a modo de seguridad doble.

Pasando las validaciones se inscribe al alumno haciendo la inserción en la base de datos y se actualiza el cupo del taller, si no se puede pasar una validación entonces se le muestra al alumno un mensaje con el error que sucedió.

Si por el contrario lo que se solicita es desinscribirse entonces solo se borra de la base su inscripción y se actualiza el cupo.

Solicitudes.

 Cambio.php	9.18 KB
 configuracion.php	2.96 KB
 Desinscribir.php	11.13 KB

Para el caso de las solicitudes todas siguen casi la misma lógica así que todas se incluirán en esta parte del manual, entre los archivos que podemos revisar son para solicitudes

de cambio: “Cambio.php”, para solicitudes de horas de vinculación: “soliHoras.php”, para solicitudes de desinscribirse de un taller: “Desinscribirse.php”, en cada de uno de estos archivos se manejan datos específicos para sus solicitudes, pero el formato viene siendo parecido.

```
$n1=mt_rand(1,9);
$n2=mt_rand(1,9);
$n3=mt_rand(1,9);
$n4=mt_rand(1,9);
//Generamos el id con el año y 4 numeros random
$id=date("Y").".".$n1".".$n2".".$n3".".$n4;
$comp=1;
while ($comp==1) {
    //Comprobamos que no exista otro igual
    $query=$dbh->prepare("SELECT COUNT(`id_solicitud`) AS existe FROM `solicitudcambio` WHERE `id_solicitud`='".$id."'");
    $query->execute();
    $existe;
    if ($query->rowCount() >0)
    {
        $r=$query->fetch();
        $existe = $r['existe'];
    }
    //Comprobamos que no exista
    if ($existe>1) {
        $n1=mt_rand(1,9);
        $n2=mt_rand(1,9);
        $n3=mt_rand(1,9);
        $n4=mt_rand(1,9);
        // Si existe generamos otro id con el año y 4 numeros random
        $id=date("Y").".".$n1".".$n2".".$n3".".$n4;
    }else {
        $comp=2;
    }
}
```

Primero generamos el id de la solicitud, en el cual se conforma por el año y cuatro números aleatorios, para que este id no se repita lo comparamos en la base, sino hay otro igual entonces lo dejamos tal cual, si no volvemos a generar otro id todo esto dentro de un ciclo while que se repetirá hasta que el id sea distinto a cualquiera de los existentes.

```
// Consulta para ver si existe un documento
if ($ArchivoPDF != null) {

    if ($tamañoarchivo <= 5000000 )
    {

        $RutaArchivo = "../ComproCambio/".$ArchivoPDF; //Buscamos el archivo con el nombre que se encuentra en la base
        unlink($RutaArchivo); // Eliminamos el archivo

        if(!file_exists($destino)){
            mkdir($destino);
        }

        $Renombrar=$solicitud;
        $nombreadarchivo = "";
        $nombreadarchivo = $Renombrar.".pdf";
        $destino .= $nombreadarchivo;
```

Luego se verifica si existe otra solicitud igual por medio de su archivo y eliminamos si deseamos actualizar.

```

if(copy($rutaarchivo, $destino))
{
    //Consulta de inserción de datos
    $consulta2=$dbh->prepare("INSERT INTO `solicitudcambio`(`id_solicitud`,`id_status`,`id_alumno`,`Comentario`,`Comprobante`,`fechaFin`,`Estado`) \
    $consulta2->bindParam(":comprobante",$nombreaarchivo);
    $consulta2->bindParam(":id_status",$status);
    $consulta2->bindParam(":id_alumno",$IDAlumno);
    $consulta2->bindParam(":comentario",$Motivo);
    $consulta2->bindParam(":fecFin",$fecFin);
    $consulta2->bindParam(":idSolicitud",$id);
    $consulta2->execute();
}

```

Luego se hace la consulta con la inserción, si se esta actualizando la solicitud se hace su respectiva consulta.

```

//NOTIFICACIONES
$extraeAlumno=$dbh->prepare("SELECT `SedeAsistencia`,`correo`,`Nombre` FROM `alumnos` WHERE `ID_Alumno`=:alumno");
$extraeAlumno->bindParam(":alumno",$IDAlumno);
$extraeAlumno->execute();
if ($extraeAlumno->rowCount())>0 {
    $fila1=$extraeAlumno->fetch();
    $sedeAlumno=$fila1["SedeAsistencia"];
    $correo=$fila1["correo"];
    $NombreAlumno=$fila1["Nombre"];
}

$extraeAlumnoUser=$dbh->prepare("SELECT `IDUsuario` FROM `usuarios` WHERE `correo`=:correo");
$extraeAlumnoUser->bindParam(":correo",$correo);
$extraeAlumnoUser->execute();
if ($extraeAlumnoUser->rowCount())>0 {
    // code...
    $fila2=$extraeAlumnoUser->fetch();
    $IDAlumnoUser=$fila2["IDUsuario"];
}

$extraeSuperUser=$dbh->prepare("SELECT `IDUsuario`,`nombre`,`correo` FROM `usuarios` WHERE `SedeAsistencia`=:sede AND `cargo`='SuperUsuario'");
$extraeSuperUser->bindParam(":sede",$sedeAlumno);
$extraeSuperUser->execute();

while ($fila3 = $extraeSuperUser->fetch()) {
    $insertaNoti=$dbh->prepare("INSERT INTO `notificaciones`(`Id_Remitente`,`Id_Receptor`,`Tipo`,`idSolicitud`) VALUES (:idAlumnoUser,:idSuperUser,'Cambio de estado',:idSoli)");
    $insertaNoti->bindParam(":idAlumnoUser",$IDAlumnoUser);
    $insertaNoti->bindParam(":idSuperUser",$fila3["IDUsuario"]);
    $insertaNoti->bindParam(":idSoli",$idSolicitud);
    $insertaNoti->execute();
    //Enviamos el correo para mandar la contraseña generado
    $PrimerNombre = explode(" ", $fila3["nombre"]);
    $asunto = "Solicitud de desinscribirse de taller";
    $header = "Este correo electrónico ha sido generado automáticamente, por favor no responda a este correo. Hola ".$PrimerNombre[0]."";
    $mensaje= "El estudiante " . $NombreAlumno. " Ha hecho una solicitud para que se le apruebe desinscribirse de un taller. Accede al portal http://portal.workeysoportunidades.org/";
    mail($fila3["correo"],$asunto,$mensaje,$header);
}

```

Luego con las notificaciones primero se extrae algunos datos del alumno como lo es la sede a la que pertenece, su correo, el nombre y el id de usuario (aunque este último se extrae de una consulta diferente con el correo que obtuvimos).

Después extraemos todos los super usuario de la sede a la que el joven pertenece, esto se aplica en el caso de solicitud de cambio de estado, para la solicitud de desinscribirse, se extrae a los Coach Talleres y para el caso de horas de vinculación sería con el coach reuniones. Se recupera toda esta información para luego insertar el id del alumno como remitente, id super usuario como receptor y el id de la solicitud en la tabla notificaciones de la base de datos.

Luego se envía un correo a los respectivos remitentes con el nombre del alumno y lo que está solicitando.