**Documentación modelo de horario.**

A continuación se presentara los controladores ubicados en horariocontroller.php y los modelos de los que hacen uso en Horariomodel.php paso a paso.

**Controlador para grupo y clave de carrera.**

El siguiente controlador pasa como parámetros la matricula del usuario para recuperar su grupo actual y su clave de carrera.La siguiente función en el php de modelos recibe la matricula del usuario y consulta la tabla “DCALUM” para recobrar los datos.

public function getGrupo($matricula){

$con = $this->DB->DBFconnect('DCALUM');

$aux = null;

if ($con) {

$numero\_registros = dbase\_numrecords($con);

for ($i = 1; $i <= $numero\_registros; $i++) {

$fila = dbase\_get\_record\_with\_names($con, $i);

if (strcmp($fila["ALUCTR"],$matricula) == 0) {

// $aux = $fila;

$aux = [

'estudia' => "0".$fila["CARCVE"].$fila["PLACVE"].$fila["CALNPE"].$fila["CALGPO"]

];

break;

}

}

dbase\_close($con);

return $aux;

}

return null;

}

public function buscar(){

echo "Estas buscando los datos de un alumno";

$dbfData = $this->model->getGrupo($\_SESSION['usuario']['matricula']);

die(var\_dump($dbfData));

}

**Controlador para buscar clave del plan de estudio actual.**

El siguiente controlador tomara la matricula del usuario para buscar en la tabla “DLISTA” la clave del plan de estudio actual.

public function buscarclave(){

echo "Estas buscando la clave del alumno";

$data = $this->model->getClave($\_SESSION['usuario']['matricula']);

echo $data;

$neros = $data;

die(var\_dump($data));

}

El modelo getClave recibe la matricula del alumno y busca la ultima clave de estudio activada.

public function getClave($matricula)

{

$datos = $this->DB->DBFconnect('DLISTA');

$info = array();

$aux = 0;

if($datos){

$numero\_registros = dbase\_numrecords($datos);

for($i = 1; $i <= $numero\_registros; $i++){

$fila = dbase\_get\_record($datos, $i);

if(strcmp($fila[1], $matricula) == 0){

$info=$fila[0];

$aux++;

}

}

return (int)$info;

}

}

**Controlador recuperar horario.**

El controlador buscarHorario toma los valores siguientes: clave de plan de estudio, clave de carrera, letra de carrera, y el grupo actual del alumno y las pasa a getHorarios.

public function buscarHorario(){

echo "Estas buscando los datos de un alumno";

$dbfData = $this->model->getHorarios(3192,2,'B','09A ');

die(var\_dump($dbfData));

}

getHorarios los recibe y busca en el DBF “DGRUPO” los horarios de las materias asignadas.

**Controlador para obtener el periodo.**

public function getHorarios($matricula,$clave,$letra,$grupo){

$datos= $this->DB->DBFconnect('DGRUPO');

$info = array();

$aux = 0;

if($datos){

$numero\_registros = dbase\_numrecords($datos);

for($i = 1; $i <= $numero\_registros; $i++){

$fila = dbase\_get\_record($datos, $i);

if(strcmp($fila[0], $matricula)==0)

{

if(strcmp($fila[3], $clave)==0)

{

if(strcmp($fila[4],$letra)==0)

{

if(strcmp($grupo,$fila[6])==0)

{

$Mater = $fila[7];

$grup = $fila[6];

$Lunes = $fila[13];

$Martes = $fila[15];

$Miercoles = $fila[17];

$Jueves = $fila[19];

$Viernes = $fila[21];

$Resultados ="Materia:".$Mater."Grupo".$grup."Lunes:".$Lunes."Martes:".$Martes."Miercoles:".$Miercoles."Jueves:".$Jueves."Viernes:".$Viernes;

array\_push($info, $Resultados);

$aux++;

}

}

}

}

}

return $info;

}

}

El controlador recibe la clave del plan de estudio y buscara el periodo actual del alumno.

public function periodo($data){

echo"Estas buscando los periodos";

echo ( int )$data;

$dbfData = $this->model->getPeriodo(3192);

die(var\_dump($dbfData));

}

La función recupera la clave del plan de estudio del DBF “DPERIO”.

public function getPeriodo($clavedeplan)

{

$datos = $this->DB->DBFconnect('DPERIO');

$info = array();

$aux = 0;

if($datos){

$numero\_registros = dbase\_numrecords($datos);

for($i = 1; $i <= $numero\_registros; $i++){

$fila = dbase\_get\_record($datos, $i);

if(strcmp($fila[0], $clavedeplan) == 0){

$info=$fila[3];

$aux++;

}

}

return $info;

}

}

**Controlador para recuperar carrera del alumno.**

El controlador toma el id de la carrera del alumno y con ella busca que carrera es a la que pertenece.

public function getCarrera($Carcb)

{

$datos = $this->DB->DBFconnect('DCARRE');

$carrerabr = array();

$aux = 0;

if($datos){

$numero\_registros = dbase\_numrecords($datos);

for($i = 1; $i <= $numero\_registros; $i++){

$fila = dbase\_get\_record($datos, $i);

if(strcmp($fila[0], $Carcb) == 0){

$carrerabr=$fila[3];

$aux++;

}

}

return $carrerabr;

}

}

public function Carrera(){

echo"Estas buscando los horarios";

$dbfData = $this->model->getCarrera(2);

die(var\_dump($dbfData));

}

**Controladores para obtener la materia.**

Controlador matter recibe clave del plan de estudio y matrícula para retornar las materias que el alumno está cursando.

public function Matter(){

echo"Estas buscando las materias";

$dbfData = $this->model->getmatter(3192, 201600057);

die(var\_dump($dbfData));

}

Consultando el DBF “DLISTA” se traerá en un array todas las materias que el alumno cursara este cuatrimestre.

public function getmatter($Claveplan,$matricula)

{

$datos = $this->DB->DBFconnect('DLISTA');

$matter = array();

$aux = 0;

if($datos){

$numero\_registros = dbase\_numrecords($datos);

for($i = 1; $i <= $numero\_registros; $i++){

$fila = dbase\_get\_record($datos, $i);

if(strcmp($fila[0], $Claveplan) == 0){

if(strcmp($fila[1], $matricula)==0)

{

$materia1=$fila[2];

array\_push($matter, $materia1);

$aux++;

}

}

}

return $matter;

}

}