CURSOS  
------  
  
Crear cursosClass.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
=====================  
    identificador  
    Nombre curso  
  
    setters / getters  
    Construct  
  
Crear conjuntoCursosClass.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
=============================  
    $cursos  
    metodos:  
        -construct  
        -anadirCurso($curso)  
        -modificarCurso($pos,$curso)  
        -borrarCurso($pos)  
        -guardarCursos();  
  
  
Crear anadir1CursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
=================================  
Llamamos a la vista anadirCursoVista  
  
Crear anadirCursoVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
==========================  
El formulario que llamará a anadir2CursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- identificador  
- nombre  
  
Crear anadir2CursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
=================================  
- creamos el objeto $listaCursos que es una instancia de la clase conjuntoCursosClass  
- crear el curso  
- añadir el curso a $listaCursos  
- llamaremos a ..\index.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
  
leerCursosControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
========================  
- creamos el objeto $listaCursos que es una instancia de la clase conjuntoCursosClass  
- Llamaremos a leerCursosVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
  
  
leerCursosVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
===================  
- Recorremos el bucle de $listaCursos->cursos;  
  
  
============================================  
  
Incorporar los selects de cursos a los desplegables de los formularios de añadir alumno y modificar alumno.  
  
  
- cursoClass.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231) donde se describla la clase de curso: id y el nombre  
- conjuntoCursosClass.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231) con las operaciones CRUD correspondientes  
- Añadir curso  
- Leer curso  
- Incorporar el desplegable a los dos formularios de alumno.  
  
Añadir curso  
============  
anadir1CursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- es llamar a la vista anadirCursoVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
  
anadirCursoVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- Formulario con action anadir2CursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231) y metodo post  
- Cada campo debe tener un name  
- Y con el submit ejecutamos el action  
  
anadir2CursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- Crear el objeto $listaCursos a partir de conjuntoCursos  
- Crear el objeto $curs a partir de los datos del $\_POST  
- Añadimos a $listaCursos el $curs ($listaCursos->anadirCurso($curs))  
  
  
Leer curso  
==========  
leerCursosControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- Crear el objeto $listaCursos a partir de conjuntoCursos  
- Llamamos a la vista leerCursosVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
  
leerCursosVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- en el array $listaCursos->cursos tenemos el listado de todos los cursos  
- Recorremos con un foreach todos los cursos y imprimimos por pantalla los datos.  
  
Añadir el desplegable de cursos en el formulario de añadir Alumno  
=================================================================  
Modificar anadir1AlumnoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- Crear el objeto $listaCursos a partir de conjuntoCursos  
    ==> Simplemente creandolo, sabemos que en $listaCursos->cursos hay un array con los cursos.  
  (Esta acción hay que hacerla antes de llamar a la vista anadirAlumnoVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231))  
  
Modificar anadirAlumnoVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- Modificar el select con name curso para que vaya a buscar el array de cursos:  
Curso: <select name="curso">  
            <?[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231" \o "PHP)  
                foreach ($listaCursos->cursos as $curso) {  
                    echo '<option value="'.$curso->getId().'">'.$curso->getNombre().'</option>';  
                }  
            ?>  
            </select>  
  
  
Añadir el desplegable de cursos en el formulario de modificar Alumno  
====================================================================  
Modificar modificar1AlumnoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- Crear el objeto $listaCursos a partir de conjuntoCursos  
    ==> Simplemente creandolo, sabemos que en $listaCursos->cursos hay un array con los cursos.  
  (Esta acción hay que hacerla antes de llamar a la vista modificarAlumnoVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231))  
  
  
  
Modificar modificarAlumnoVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- Modificar el select con name curso para que vaya a buscar el array de cursos:  
Curso: <select name="curso">  
            <?[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231" \o "PHP)  
                foreach ($listaCursos->cursos as $curso) {  
                    echo '<option value="'.$curso->getId().'"';  
                    if ($alu->getCurso()==$curso->getId()) { echo 'selected';}  
                    echo '>'.$curso->getNombre().'</option>';  
                }  
            ?>     
            </select>  
  
  
Borrar Curso  
============  
  
Añadir que en leerCursosControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231) hay la llamada a borrarCursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
... controladores/borrarCursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)?posicion=0  
  
borrarCursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- Crear el objeto $listaCursos a partir de conjuntoCursos  
- Recuperar el valor de posicion que pasamos por $\_GET  
- $listaCursos->borrarCurso($\_GET['posicion']);  
- Llamamos con header a leerCursosControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)

Modificar Curso  
===============  
Añadir que en leerCursosControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231) hay la llamada a modificar1CursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
... controladores/modificar1CursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)?posicion=0  
  
modificar1CursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- Crear el objeto $listaCursos que es una instancia de la clase conjuntoCursos.  
- Obtener los datos del curso posicion XX. $curs = $listaCursos->cursos[$\_GET['posicion']]  
- Llamaremos a modificarCursoVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231) para mostrar el formulario con los datos  
  
modificarCursoVista.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- Recibimos en $curs los datos del curso a modificar  
- A partir de estos datos construimos el formulario:  
    \* Action modificar2CursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
    \* Method POST  
    \* Cada campo tendrá un value con el correspondiente valor de $curs  
    \* Hay que pasarle un campo oculto con la posicion.  
  
modificar2CursoControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)  
- Crear el objeto $cursos que es una instancia de la clase conjuntoCursos.  
- Crear el objeto $curs con los datos que llegan por el $\_POST;  
- $cursos->modificarCurso($curs);  
- Llamaremos por el header location a 'leerCursosControlador.[php](https://campus.cursosocupados.es/mod/resource/view.php?id=328231)'