

Crea en PHP una aplicación que permita tramitar las solicitudes de inscripción a cursos de formación que se ofertan en un centro de profesores, realizando la asignación a los mismos de manera automatizada en función de los méritos de cada profesor, una vez haya finalizado el plazo de inscripción.

Esta aplicación usa una base de datos MySQL llamada "cursosc" que consta de tres tablas:

solicitantes	cursos	solicitudes
dni: Alfanumérico(9) apellidos: Alfabético(40) nombre: Alfabético(20) teléfono: Alfanumérico(12) correo: Alfanumérico(50) codigocentro: Alfanum(8) coordinadortic: Booleano grupotic: Booleano nombregroup: Alfanum(25) pbilin: Booleano cargo: Booleano nombrecargo: Alfabético(15) situación: (activo, inactivo) fechanac: Fecha especialidad: Alfabético(50) puntos: Numérico Entero(3)	codigo: Numérico(6) nombre: Alfanumérico(50) abierto: booleano numeroplazas: Entero(2) plazoinscripcion: Fecha	dni: Alfanumérico(9) codigocurso: Numérico(6) fechasolicitud: Fecha admitido: Booleano

La tabla *solicitantes* contiene los datos de las personas que solicitan un curso, así como los méritos que suman puntos para acceder al mismo. El número de admitidos en un curso **no superará** en ningún caso el número de plazas convocadas en dicho curso. Su clave primaria es **dni**.

La tabla *cursos* contiene los datos de los cursos que se ofertan, el plazo de inscripción y el número de plazas de cada uno. Su clave primaria es el campo **código**.

La tabla *solicitudes* contiene los datos de la asociación entre solicitantes y cursos solicitados. Su clave primaria es la pareja **dni** del solicitante y **código** del curso solicitado.

El solicitante accede a la página web que contiene el formulario de inscripción y rellena los datos de su petición. Sólo se mostrarán los cursos que estén activos en ese momento, en forma de lista desplegable.

El formulario almacena los datos en la base de datos.

Si la operación de inscripción a un curso tiene éxito se muestra en pantalla un resguardo de la petición y se envía un correo de confirmación al profesor; si no se muestra un mensaje de error y se ofrece la posibilidad de repetir la inscripción.

Un solicitante puede hacer varias peticiones en cursos diferentes, almacenándose sus datos personales una sola vez (en la tabla *solicitantes*) y los datos de las distintas peticiones (en la tabla *solicitudes*).

La baremación para otorgar los cursos a los solicitantes se basa en la siguiente tabla de puntuación:

Concepto	Puntos
Coordinador TIC	4
Grupo relacionado con las TICs	3
Programa bilingüe	3
Cargo de director	2
Cargo de Jefe de Estudios	2
Cargo de Secretario	2
Cargo de Jefe de Departamento	1
Antigüedad > 15	1
Profesor en activo	1

Todos los usuarios de la aplicación de inscripción deben autenticarse para acceder a la misma.

La aplicación debe contener las siguientes funcionalidades:

- a) Activar/Desactivar cursos. (Administrador)
- b) Mostrar el listado de cursos activos.
- c) Realizar la inscripción en un curso.
- d) Realizar la baremación automática de todos solicitantes de un curso al finalizar el plazo de inscripción. (Administrador)
- e) Mostrar el listado de admitidos en un curso. (Administrador)
- f) Incorporar/eliminar cursos. (Administrador)

La interfaz de navegación en la aplicación de inscripción en cursos de formación debe ser lo más ágil posible.

Es obligatorio el uso generalizado de funciones en la programación de la aplicación.