

Familia Profesional Informática y Telecomunicaciones		Nombre del Ciclo Formativo Título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web		
Centro Educativo IES Campanillas		Módulo Profesional Desarrollo Web en Entorno Servidor Código: 0613 N.º de créditos ECTS: 12	Profesor Luis José Sánchez González	
Curso lectivo 2016 / 2017	Grupo 2º DAW	Tipo de documento Enunciado de Ejercicio	Trimestre Primero	Fecha de corrección Del 18 al 24 de noviembre de 2016

Aplicación en PHP con acceso a MySQL

Con el fin de superar la parte del temario correspondiente al **acceso a bases de datos desde PHP**, el alumno deberá realizar como ejercicio una aplicación de gestión que utilice una base de datos MySQL para guardar la información. Los requisitos se listan a continuación:

- 1) Se deja a criterio del alumno la elección de la base de datos. Puede ser una base de datos con información sobre productos, vehículos, empleados, alumnos, profesores, libros, mascotas o cualquier otra información.
- 2) La base de datos debe contener un mínimo de dos tablas.
- 3) No se permite hacer una aplicación entre dos alumnos ni tampoco se permite que dos alumnos entreguen la misma aplicación (o muy parecida).
- 4) Debe haber dos partes totalmente diferenciadas: la parte que ven los usuarios genéricos y la parte de administración. A la parte de administración se accede mediante nombre de usuario y contraseña. Se debe controlar el acceso mediante una variable de sesión para que alguien que sepa la URL de la página de administración no pueda entrar si no teclea correctamente la contraseña. Los nombres de usuario y contraseñas se pueden guardar en un array asociativo o en una tabla; esta última opción se valora más.
- 5) Se pueden utilizar las extensiones **mysqli** o **PDO**. No se debe usar la extensión **mysql** ya que se considera obsoleta.
- 6) De manera opcional, la aplicación puede estar subida a internet (puede ser un hosting gratuito).
- 7) De manera opcional se puede usar el patrón de diseño **Modelo Vista Controlador** (el alumno lo mira por su cuenta).
- 8) De manera opcional se puede usar el motor de plantillas **Twig** (el alumno lo mira por su cuenta).
- 9) Es obligatorio subir el programa a **GitHub**. El fichero **README.md** debe contener el título de la aplicación, una descripción y capturas de pantalla de todas las páginas de la aplicación.

10) La corrección del ejercicio se hará de forma individual. El profesor comprobará el buen funcionamiento de la aplicación, mirará el código fuente y podrá hacer preguntas sobre cualquier aspecto del programa.

11) Para dar un aspecto profesional al ejercicio, el alumno puede utilizar Bootstrap, Skeleton, Foundation o cualquier otro framework CSS o bien puede utilizar sus propias hojas de estilos.

Este ejercicio es obligatorio y se calificará con una nota numérica de 0 a 10.