

Familia Profesional Informática y Telecomunicaciones		Nombre del Ciclo Formativo Título de Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	
Centro Educativo IES Campanillas - PTA		Módulo Profesional Programación Código: 0485 N.º de créditos ECTS: 14	Profesor Luis José Sánchez González
Curso lectivo 2019 / 2020	Grupo 1º DAM	Fecha límite para tener el repo con la descripción del CRUD: 20 de febrero de 2020 Fecha límite de entrega (último commit): 3 de marzo de 2020 (a las 12:00h)	

CRUD CON JSP Y BBDD

Con el fin de superar la parte del temario correspondiente a **JSP y el acceso a bases de datos desde Java**, el alumno deberá realizar como ejercicio una aplicación tipo **CRUD** – alta, listado, modificación y borrado – sobre la información almacenada en una base de datos **MySQL**.

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. **Dos alumnos no pueden hacer el CRUD exactamente sobre la misma temática**. Si dos temáticas coinciden, se descarta la que corresponda a un commit posterior en el repositorio índice.

REQUISITOS MÍNIMOS

Los requisitos mínimos que debe tener la aplicación son los siguientes:

- La base de datos debe tener un mínimo de 2 tablas y un máximo de 6, cada una con su clave primaria.
- La base de datos no se puede entregar vacía, deberá contener información para poder probar la aplicación: listados, borrado de elementos, etc.
- La aplicación debe estar bien probada y revisada, no debe haber enlaces rotos, opciones que no funcionen, imágenes rotas, etc. Se recomienda probar la aplicación en varios ordenadores diferentes.
- Se deben restringir ciertas páginas y/o funcionalidades de la aplicación según el rol: usuario sin loguear, usuario logueado o administrador. Esto dependerá mucho de la aplicación, por ejemplo, puede haber una *landing page* accesible a todos los usuarios, una parte donde se puedan realizar distintas operaciones como usuario logueado y otra parte (o algunas funcionalidades) solo accesible al administrador/es.
- La aplicación debe estar subida a GitHub y documentada como se indica más abajo.

REPOSITORIO DE GITHUB

La aplicación debe estar subida a **GitHub** y el repositorio correspondiente debe estar enlazado en el índice de CRUDs (<https://github.com/IESCampanillas/indice-crud-jsp-dam-2020>).

El repositorio debe contener lo siguiente:

- Título y descripción de la aplicación.
- Código fuente completo.
- Archivo en formato SQL de respaldo de la base de datos.
- Capturas de pantalla comentadas de **TODAS** las páginas de la aplicación.
- Enlace al video descriptivo en Youtube.

VIDEO DESCRIPTIVO EN YOUTUBE

Se debe grabar un video en el que se explique el funcionamiento de la aplicación así como la estructura de archivos y lo más relevante del código. **No se debe explicar el código línea a línea**, solo lo más importante. El video estará subido a Youtube y deberá estar enlazado desde el repositorio. No se admiten videos enlazados a Drive, a Vimeo o a otras plataformas. La duración mínima es de 4 minutos y la máxima de 10 minutos.

OTRAS CONSIDERACIONES

Se puede utilizar Materialize, Bootstrap, Foundation o cualquier otro framework CSS o bien hojas de estilo propias. En cualquier caso, las distintas páginas de la aplicación deben tener un aspecto uniforme.

Este ejercicio es obligatorio para aprobar el segundo trimestre y se calificará con una nota numérica de 0 a 10.