Módulo Proyecto DAM

## Descripción

El proyecto es un trabajo individual final de ciclo

Tiene asignada una carga lectiva de 40 horas según el currículo del ciclo

En él se deben recoger de alguna manera los diferentes aspectos trabajados en clase si bien, como es lógico se encorará más en unos aspectos que otros.

Todos los módulos deben estar incluidos en el mismo. También los módulos transversales como son Lengua extranjera e Innovación empresarial, para ello se pide que exista:

* Un resumen de medio folio o uno entero en inglés de los objetivos del proyecto o bien tratar en su desarrollo algún aspecto escribiéndolo en dicho idioma y leyéndolo en la exposición.
* En el presupuesto del proyecto se desarrollará según aspectos vistos en el módulo de Empresa e iniciativa emprendedora.

Cada alumno tendrá asignado un proyecto. Para el proyecto sería bueno que parte del trabajo que se realice en la FCT se aproveche como proyecto. El que por diferentes aspectos no vea viable esta posibilidad podrá o bien proponer el desarrollo de un proyecto personal atractivo cuya viabilidad será estudiada por el profesorado del ciclo o bien elegir un proyecto de los propuestos por la tutora.

## Contenido general del proyecto

El proyecto aportará los siguientes documentos de forma general, salvo que en la especificación del mismo se detalle otra cosa:

* Acuerdo del proyecto (firmado con el cliente, o tutor de prácticas):
  + Lista de requisitos funcionales y no funcionales
  + Presupuesto detallado.
  + Planificación temporal de tareas con un Diagrama de Gantt
  + Especificaciones técnicas del proyecto.
* Documento de análisis y diseño. (diagramas de base de datos y de la aplicación: Diagrama E/R, diagrama relacional, diagrama de casos de uso, diagrama de clases, diagrama de secuencia, diagrama de actividad, diagrama de estados…)
* Documento de pruebas.
* Documentación de instalación y configuración del software.
* Documentación de usuario.
* Diario de bitácora (Un documento que recoja las cosas que van realizando los alumnos y les permita verificar el seguimiento y compararlo con lo planificado para ver desviaciones).
* Descripción en inglés del objetivo del proyecto extendiéndose medio o un folio

## Modo de presentación

* Se recomienda utilizar un sistema de gestión de versiones para desarrollar el proyecto
* La documentación entregada ha de estar en formato PDF
* La documentación ha de contener al menos cada uno de los puntos del siguiente índice:

# TITULO

Con título del proyecto, ciclo formativo, curso y apellidos y nombre del alumno

# OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO. Justificación.

# DESCRIPCIÓN GENERAL

# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

# CASOS DE USO

En este apartado se definirán y expondrán tanto los casos de uso propuestos como otros posibles que hayan surgido pero por diferentes motivos no se hayan podido llevar a cabo.

# RECURSOS MATERIALES Y PRESUPUESTO.

Se detallarán los recursos materiales necesarios para la ejecución o el éxito del proyecto.

# PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL.

Qué acciones se van llevar a cabo para saber que nuestro proyecto no tiene desviaciones y va cumpliendo con los objetivos planteados.

# ANEXOS.

Aquí vendrían los distintos documentos de pruebas, de instalación, cuaderno de bitácora, etc.

* Bibliografía indicando referencias web y de libros concretos, así como apuntes del curso.
* Para la exposición los alumnos pueden usar material auxiliar.
* Se puede hacer presentación usando medios multimedia según cada alumno haya podido preparar (recomendado ) o bien exponer usando la pizarra
* Si el proyecto es software y puede correr en un equipo se debe de presentar su funcionamiento
* El tribunal estará formado por profesores que imparte materias en este ciclo

## Lugar y fecha de presentación

* El proyecto se entregará impreso en la secretaría del centro antes del 8 de Enero (14 horas). En secretaría darán un registro de entrada. La entrega del proyecto es un requisito para su defensa.
* Los alumnos que estén de Erasmus gestionarán con el tutor la entrega.
* La presentación y defensa se realizará durante los días de Diciembre. Expondremos en el tablón de anuncios el orden de participación. También se publicará en el moodle del grupo.
* Tendrá cada alumna/o 20 minutos para exponer su proyecto y posteriormente habrá 10 minutos donde el tribunal podrá plantear diferentes preguntas sobre el proyecto que han realizado a las cuales el alumno/a debe de responder
* Posteriormente a la exposición el tribunal, a puerta cerrada, valorará el trabajo de cada alumno/a
* Las notas se publicarán después de la última exposición.