**Programación didáctica del módulo: Proyecto de Desarrollo de Aplicaciones Web**

**Ciclo formativo: Desarrollo de Aplicaciones Web**

**Curso: 2021/2022**

**Profesor: María Brihuega Aguilar**

[1 Criterios de evaluación 3](#_Toc21167327)

[2 Criterios de calificación 5](#_Toc21167328)

# Criterios de evaluación

1. Se han clasificado las empresas del sector por sus características organizativas y el tipo de producto o servicio que ofrecen.
2. Se han caracterizado las empresas tipo indicando la estructura organizativa y las funciones de cada departamento.
3. Se han identificado las necesidades más demandadas a las empresas.
4. Se han valorado las oportunidades de negocio previsibles en el sector.
5. Se ha identificado el tipo de proyecto requerido para dar respuesta a las demandas previstas.
6. Se han determinado las características específicas requeridas al proyecto.
7. Se han determinado las obligaciones fiscales, laborales y de prevención de riesgos y sus condiciones de aplicación.
8. Se han identificado posibles ayudas o subvenciones para la incorporación de nuevas tecnologías de producción o de servicio que se proponen.
9. Se ha elaborado el guion de trabajo que se va a seguir para la elaboración del proyecto.
10. Se ha recopilado información relativa a los aspectos que van a ser tratados en el proyecto.
11. Se ha realizado el estudio de viabilidad técnica del mismo.
12. Se han identificado las fases o partes que componen el proyecto y su contenido.
13. Se han establecido los objetivos que se pretenden conseguir identificando su alcance.
14. Se han previsto los recursos materiales y personales necesarios para realizar el proyecto.
15. Se ha realizado el presupuesto económico correspondiente.
16. Se han identificado las necesidades de financiación para la puesta en marcha del mismo.
17. Se ha definido y elaborado la documentación necesaria para su diseño.
18. Se han identificado los aspectos que se deben controlar para garantizar la calidad del proyecto.
19. Se han secuenciado las actividades, ordenándolas en función de las necesidades de implementación.
20. Se han determinado los recursos y la logística necesaria para cada actividad.
21. Se han identificado las necesidades de permisos y autorizaciones para llevar a cabo las actividades.
22. Se han determinado los procedimientos de actuación o ejecución de las actividades.
23. Se han identificado los riesgos inherentes a la ejecución, definiendo el plan de prevención de riesgos y los medios y equipos necesarios.
24. Se han planificado la asignación de recursos materiales y humanos y los tiempos de ejecución.
25. Se ha hecho la valoración económica que da respuesta a las condiciones de la ejecución.
26. Se ha definido y elaborado la documentación necesaria para la ejecución.
27. Se ha definido el procedimiento de evaluación de las actividades o intervenciones.
28. Se han definido los indicadores de calidad para realizar la evaluación.
29. Se ha definido el procedimiento para la evaluación de las incidencias que puedan presentarse durante la realización de las actividades, su posible solución y registro.
30. Se ha definido el procedimiento para gestionar los posibles cambios en los recursos y en las actividades, incluyendo el sistema de registro de los mismos.
31. Se ha definido y elaborado la documentación necesaria para la evaluación de las actividades y del proyecto.
32. Se ha establecido el procedimiento para la participación en la evaluación de los usuarios o clientes y se han elaborado los documentos específicos.
33. Se ha establecido un sistema para garantizar el cumplimiento del pliego de condiciones del proyecto cuando este existe.

# Criterios de calificación

El proyecto estará relacionado con todos los objetivos generales del ciclo y las competencias profesionales, personales y sociales del título y tiene por objeto la integración de las diversas capacidades y conocimientos establecidos en el currículo del Ciclo Formativo, que se concretará en un proyecto que contemple las variables tecnológicas y organizativas relacionadas con el título.

 El proyecto se puntuará con una nota entre 0 y 10, de tal forma que para superar el proyecto será necesario obtener al menos una puntuación de 5.

 El alumno deberá de presentar el proyecto realizado una vez finalizado en las fechas que le designen el tutor, acompañado de una exposición oral y visual del proyecto.

 La evaluación será realizada por todos los profesores del último curso del alumno, teniendo siempre más peso las decisiones tomadas por el tutor o tutores del proyecto.

 Será necesario presentar dos copias del proyecto para su evaluación una en formato digital y una copia de la documentación encuadernada una semana antes de la presentación (excepto aquellos alumnos que estén con beca europea, que podrán presentar la copia encuadernada el día de la exposición).

El formato digital incluirá dos carpetas llamadas “Proyecto” y “documentación”, en la carpeta “Proyecto” irá incluido todo el proyecto en sí, y en la carpeta documentación se incluirá la documentación del proyecto, incluida la utilizada para la exposición.

Para la exposición los alumnos tendrán 30 minutos y posteriormente se podría aumentar otros 15 minutos para la realización de preguntas.

El equipo docente del alumno una vez realizada la defensa pública, otorgará una calificación al alumno siguiendo el siguiente esquema:

**Nota Final = 50% (Proyecto) + 25% (Exposición) + 25% (Documentación)**

La nota se dividirá en los siguientes apartados.

* 50% de la nota corresponderá a la nota del proyecto
* 25% de la nota corresponderá a la exposición
* 25% de la nota corresponderá a la documentación

**Calificación de la documentación (25% de la Nota Final):**

* La documentación debe contener todas las secciones correctas (80% de la Nota asignada a la documentación)
* Introducción del proyecto (10% de la Nota asignada a la documentación)
* Resumen del proyecto (10% de la Nota asignada a la documentación).
* Sintaxis y la Semántica correcta, en caso negativo se restará 0,25 puntos por cada párrafo incorrecto o no localizado en el lugar adecuado.
* Faltas de ortografía (si existieran se restarían 0,25 puntos por cada falta encontrada).

**Calificación del Proyecto (50% de la Nota Final):**

* Cumplimiento de los requisitos
* Dificultad del proyecto
* Realismo del proyecto.
* Adecuación a la planificación propuesta para la elaboración del proyecto.
* Capacidad para adaptarse a los cambios producidos durante el desarrollo del proyecto.
* Aplicación adecuada de las técnicas de trabajo y conocimientos adquiridos durante la fase académica del ciclo formativo.
* Valoración de los aspectos que impliquen investigación y desarrollo personal del alumno.

**Para la calificación de la exposición se tendrán en cuenta los siguientes aspectos (25% de la Nota Final).**

* Claridad en la exposición
* Adecuación del tiempo asignado a la exposición. (30 minutos)
* Si hay varios miembros para un solo proyecto, la exposición equilibrada de cada uno de ellos.
* Estructura del proyecto: Introducción, Desarrollo y Resumen Final.
* Proceso
* Errores y Problemas encontrados
* Preguntas Finales