

Normas del proyecto integrado. 2º curso

Índice de contenidos

- Introducción.
- Temática.
- Anteproyecto.
- Seguimiento.
- Memoria.
- Normas de estilo memoria.
- Presentación y defensa.
- Evaluación.

Introducción

Este módulo profesional complementa la formación establecida para el resto de los módulos profesionales que integran el título en las funciones de análisis del contexto, diseño del proyecto y organización de la ejecución del mismo.

Es el último módulo de grado superior. Tiene como objetivo la integración de las diversas capacidades y conocimientos del currículo del ciclo formativo.

La duración estipulada es de 40 horas y deberá de realizarse de manera individual.

Los proyectos se deben plantear desde el punto de vista profesional, considerando que van a ejecutarse sobre una empresa u organización real.

Temática proyecto integrado

- La temática del proyecto integrado versará sobre aspectos relativos a los módulos impartidos en el ciclo formativo de grado superior de **Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)**.
- La propuesta de proyecto está abierta a sugerencias del alumno, que deberán ser aprobadas o reorientadas por el equipo docente encargado de la evaluación del mismo.
- En caso de que un alumno no tenga un tema elegido en la fecha indicada, los evaluadores le consignarán el que consideren más oportunos.

Anteproyecto

Una vez elegida la temática sobre la que versará el proyecto integrado, el alumno **redactará un anteproyecto** en el plazo estipulado donde deberá detallar los siguientes aspectos:

- **Título del proyecto integrado**
- **Introducción del proyecto:** se especificará qué es lo que se pretende implementar, especificando las fases o partes que componen el proyecto y su contenido.
- **Finalidad**
- **Objetivos:** Se pueden especificar tanto objetivos generales como específicos del PI.
- **Medios utilizados:** Especificar los medios hardware y software que se han usado para desarrollar el proyecto
- **Planificación:** intentar establecer el calendario o guion de trabajo que se va a seguir para la elaboración del proyecto.
- **Bibliografía:** recopilar información relativa a los aspectos que van a ser tratados en el proyecto.

Se debe subir un documento pdf con el anteproyecto a la plataforma, donde se detallen los aspectos mencionados en el punto anterior.

Una vez estudiado el Anteproyecto, El equipo docente decidirá si reúne las condiciones para que sea desarrollado como proyecto.

Seguimiento del proyecto

- Durante el desarrollo del proyecto integrado el alumno podrá consultar cualquier duda al docente en el horario de tutorías establecido, bien por teléfono o por correo electrónico.
- El seguimiento por parte del docente del proyecto integrado se realizará las fechas establecidas en la siguiente tabla.

DIA DEL SEGUIMIENTO	MOTIVO	HORA
Semana 2	Revisión PI	Hora de tutoría
Semana 5	Revisión PI	Hora de tutoría
Semana 8	Revisión PI	Hora de tutoría

Nota: Sólo se permiten dos faltas al alumnado, en el seguimiento del proyecto integrado, por lo que una vez superado dicho límite, el PI será calificado como NO APTO.

Memoria del proyecto integrado

A continuación se detallan los puntos más importantes que se deben especificar en la memoria del proyecto. Es recomendable seguir el siguiente guion, aunque dependiendo del proyecto elegido, se pueden quitar/añadir algunos de los puntos especificados.

1. Portada.

2. Índices: (de contenidos, figuras...)

3. Resumen: Menos de una página, donde se explique el problema abordado, cómo se ha implementado la solución.

4. Introducción.

5. Objetivos y características del proyecto.

6.- Finalidad: Qué queremos conseguir con su implementación.

7.- Medios materiales usados: humanos, hardware, software

8.- Planificación del proyecto: incluir aspectos como (código fuente si procede, etapas de desarrollo del mismo, ficheros de configuración, características técnicas, diseño de bases de datos si procede, etc.)

9.- Fase de pruebas: servirá para describir posibles fallos en programación o configuración de la aplicación

10. Conclusiones y trabajos futuros o posibles mejoras

11. Apéndices. (Código importante que se ha hecho referencia en la memoria, manual de usuario, manual de instalación).

12. Referencias bibliográficas.

Nota: La memoria del proyecto integrado debe de contar con un número mínimo de páginas de 50 y un máximo de 100, sin contar los anexos.

Normas de estilo de la memoria

- La fuente debe ser Times New Roman, tamaño 12.
- Las palabras importantes se escriben en cursiva, nunca negrita.
- El color de la fuente será de color negro.
- Si se introduce código debe estar formateado como tal y no más de 10 líneas decódigo seguidas.
- Cada uno de los capítulos deben comenzar en página física impar.
- La jerarquía de capítulos se estructura como máxima en:
 - Capítulo-> Sección-> Subsección
- Por ejemplo:
- Capítulo 2
 - Sección 2.1
 - Subsección 2.1.1
- Debe escribirse en primera persona del plural o pasiva.
- La memoria del proyecto debe ser comprensible, para ello se debe apoyar en imágenes y notas aclaratorias.
- Saltarse formalismos a la hora de escribir, la memoria debe ser un documento técnico serio, expresar las ideas claras, neutras y concisas, explicar demasiado un mismo punto suele llevar a enredar conceptos.
- Se deben usar pies de páginas, índices de figuras, tablas, referencias de código.
- Cuidad las faltas de ortografía.

PRESENTACIÓN Y DEFENSA

- El proyecto se presentará:
 - De forma impresa y encuadernada
 - Un CD/DVD que contenga la memoria formato digital (Doc ypdf), después se realizará la defensa por el quipo evaluador formado por los docentes del departamento y la directora del centro.
- La exposición del proyecto integrado durará entre 10 y 15 minutos, dejando un tiempo adicional para posibles preguntas por parte del tribunal.
- En el caso de realizar un proyecto que contenga código fuente, dicho código irá integrado en el CD, junto a la memoria.
- El proyecto debe funcionar perfectamente el día de la presentación.
- Tanto la memoria impresa y encuadernada como el soporte de almacenamiento deberán contar con una portada donde se indique claramente el nombre del alumno, el nombre del ciclo, el curso escolar y el nombre del proyecto.

Evaluación del proyecto integrado.

- La evaluación de este módulo se calificará de 1 a 10.
- Se evaluarán los siguientes aspectos:
 - La presentación de la memoria del proyecto, cumpliendo todos los requisitos que se exigen en las normas expuestas.
 - Dificultad del proyecto implementado.
 - Exposición oral ante el tribunal.