



CURSO 24-25

GUION PROYECTO FIN DE CICLO

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

LOQUE
I.E.S. LEONARDO DA VINCI
Albacete



ELEMENTOS QUE COMPONEN EL PROYECTO

El proyecto consta de tres partes diferenciadas, que son obligatorias para obtener el aprobado:

- **Memoria**; Es el documento que contendrá CON DETALLE todos los apartados que se indican en el guion de trabajo, y que debe ser completa y clara. En esta memoria debe estar totalmente clara la intención del proyecto, tecnologías, herramientas, entornos utilizados...
- **Producto desarrollado**; Al finalizar el proyecto tenéis que entregar un producto terminado, que podamos ejecutar, instalar... y comprobar su funcionamiento; junto con el código desarrollado. Es decir, el proyecto completo.
- **Exposición**; Una vez entregado el proyecto con la memoria correspondiente, debes exponer al conjunto de profesores que te han dado clase este año. Dispondrás de 20 minutos para exponerlo y defenderlo, utilizando los medios digitales que consideres.

Todos los elementos indicados son OBLIGATORIOS

APARTADOS QUE DEBE INCLUIR LA MEMORIA DEL PROYECTO

- ✓ Portada con el nombre del proyecto, vuestros datos y el curso.
- ✓ Índice (este se incluirá una vez finalizada la memoria).
- ✓ Descripción del proyecto
 - Introducción en la que se explica de manera general en qué consiste nuestro proyecto, así como el objetivo que perseguimos con él. Puede estar relacionado con la empresa en la que estás desarrollando las prácticas o ser totalmente independiente.
- ✓ Descripción del entorno de trabajo
 - Describir las condiciones de la empresa a la que se adapta el proyecto. Entorno socioeconómico y situación en el mercado laboral de dicha empresa. Puedes relacionar tu proyecto con alguna empresa que ya exista, o ser una empresa que se podría crear.

- ✓ Estudio de necesidades
 - Se trata de describir las necesidades de la empresa, sus requisitos y expectativas. Qué necesidades concretas cubre nuestro proyecto en el desarrollo de la actividad
- ✓ Recursos necesarios
 - Qué sería necesario para llevar a cabo tu proyecto: hardware, software, recursos humanos, etc...
 - Temporalización. Debes realizar una planificación temporal de la realización de las diferentes fases por las que pasa tu proyecto, desde el planteamiento inicial hasta su implantación, valorando (de forma aproximada) cuánto tiempo y recursos llevaría la realización de las fases en las que divides tu proyecto.
- ✓ Propuesta técnica y justificación de la misma.
 - Debes detallar ampliamente la propuesta técnica que hagas; es decir, qué tecnologías vas a usar, qué entorno de desarrollo, herramientas de diseño utilizadas...
 - Debe incluir aspectos de Seguridad hardware/software, si fuese necesario.
 - Justificación de la propuesta técnica: Porqué se ha optado por la propuesta elegida en detrimento de otras opciones posibles. Todas las decisiones que tomemos ante varias posibilidades, deben ser debidamente justificadas. Por ejemplo, por qué se elige un entorno de desarrollo determinado y no otro... Valorando entre varias opciones disponibles, y justificando por qué eliges uno frente a otro.
- ✓ Implantación. Definiendo el proceso de implantación y las etapas y fases de la misma hasta que queda totalmente operativo.
- ✓ Conclusiones
 - Explica las conclusiones a las que has llegado con la realización de este proyecto.
- ✓ Propuestas de mejora.
 - Acciones futuras que puedan mejorar o ampliar el proyecto.
- ✓ Fuentes utilizadas
 - Webs donde has realizado consultas.
 - Bibliografía utilizada...
- ✓ Anexos.
 - Incluiremos en anexos, aquellas pruebas que hayamos realizado. Explica el código más relevante de tu proyecto.

- Manual de uso de nuestra aplicación.
- Problemas encontrados y resolución de los mismos.
- En estos anexos podrás incluir todo aquello que demuestre la realización del proyecto propuesto.
- Glosario...
- Todo aquello que consideres necesario y que no se encuentre en los apartados anteriores.

EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Como ya se ha indicado, el proyecto consta de tres partes diferenciadas, que son obligatorias para obtener el aprobado en el proyecto:

- **Memoria**
- **Producto desarrollado**
- **Exposición**

Todas las partes son OBLIGATORIAS para aprobar el proyecto, deben ser realizadas las tres. La falta de alguna de ellas, supone NO SUPERAR el proyecto.

La nota final del proyecto, se calcula en base a los siguientes pesos:

- Memoria 30%
- Producto desarrollado 50%
- Exposición 20%