**Módulo de proyecto: Guía del alumno**

**MEMORIA DEL PROYECTO**

Con cada proyecto se presentará una memoria final con los apartados que se establecen en la plantilla de la memoria proporcionada

**Aspectos formales**

* **Portada**. La memoria constará de una portada que contendrá: el nombre del centro, departamento, ciclo, alumno, fecha y título del proyecto.
* **Encabezado,** **pie de página, paginación**. Todas las hojas, salvo la portada, usarán encabezado y/o pie de página e irán convenientemente paginadas.
* **Índice**. La segunda hoja contendrá un índice con los apartados del documento y sus páginas. Después estarán el índice de figuras y el de tablas. Las entradas de todos los índices estarán vinculadas a sus contenidos.
* **Tipo de letra y tamaño**. El documento usará un tamaño letra 12 puntos para el texto, 18 puntos para títulos de primer nivel, 16 puntos para los de segundo nivel, 14 para los de tercer nivel y 10 puntos para los encabezados de tablas y pies de figuras.

Tipos de letra permitidos: Times New Roman, Arial, Calibri, Verdana.

* **Entrelineado:** 120%
* **Figuras**. Tendrán un pie explicativo y enumeración que consistirá en número de capítulo seguido del número de figura, ejemplo: Fig. 1.2. Texto explicativo (1 de capítulo 1 y 2 del número de figura que es).
* **Tablas**. Tendrán una cabecera explicativa y enumeración que consistirá en número de capítulo seguido del número de tabla, ejemplo: Tabla. 3.4. Requisitos software (3 de capítulo 3 y 4 del número de tabla que es).
* **Extensión**:30-50 caras incluyendo índices y portada

**ENTREGA FINAL**

El alumno deberá entregar:

* **Una copia impresa de la memoria**. Se imprimirá a **doble cara** y la encuadernación será con canutillo de plástico.
* **Una memoria USB** en la cual estarán grabados:
  + Los ficheros que componen el proyecto: scripts, códigos fuente, contenido multimedia, etc…
  + Una copia digital de la memoria del proyecto (al menos en formato PDF).
  + Material utilizado para la defensa/presentación del proyecto (al menos en formato PDF).

Antes de la entrega definitiva del documento escrito del alumno es obligatorio que hay sido entregado al tutor con tiempo para revisarlo y que el alumno pueda mejorarlo.

**SEGUIMIENTO DEL PROYECTO**

Cada alumno contará con un profesor asignado para el seguimiento del proyecto, con el fin de apoyarle en los problemas o dudas que surjan durante la realización del mismo

La finalidad de este seguimiento periódico es permitir la supervisión y asesoramiento del alumno y conocer el desarrollo del mismo. El trabajo deberá realizarse de forma progresiva durante todo el período lectivo.

El alumno es el que debe realizar íntegramente el proyecto y es el responsable del mismo. Y el alumno será el responsable de ponerse en contacto con su tutor para resolver dudas.

**ACLARACIONES**

La detección de copias parciales o totales en alguno de los proyectos (bien de otro compañero, internet, libros,….) conllevará suspenso inmediato.

El alumno contará con dos convocatorias por curso:

* Si empieza el proyecto en marzo: una a principios de junio y otra en a finales de junio
* Si empieza el proyecto en septiembre: o una en enero y otra en junio.

La duración de la exposición del proyecto por parte del alumno al tribunal será de 15 minutos por proyecto más tiempo de preguntas.

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

Para poder aprobar el módulo de Proyecto es necesario cumplir una serie de mínimos:

* Debe existir una Base de Datos con al menos 4 tablas relacionadas
* El proyecto debe desplegarse en un servidor (hay muchos gratuitos)
* Debe tener diseño responsive
* Debe cumplir el Modelo Vista Controlador
* Debe indicarse claramente las Pruebas que se han realizado
* Se valorará la utilización de tecnologías no vistas en clase

Como criterios de calificación para el módulo proyecto se plantean los siguientes:

* [65%] Contenido técnico
  + Base de Datos correcta
  + Despliegue en Hosting
  + Diseño Responsive
  + Modelo Vista Controlador
  + Apartado de Pruebas
  + Nuevas tecnologías
  + Repositorio con control de versiones
* [10%] Memoria del proyecto:

Presentación y cumplimiento apartados Guía del Alumno

* [15%] Presentación / defensa
* [10%] Seguimiento en tutoría (la califica únicamente el tutor del proyecto)