****

**IES Maestre de Calatrava**

Paseo de la Universidad,1

13005-Ciudad Real

|  |
| --- |
| **F.P. INFORMÁTICA**  **CURSO 2019-10**  **CICLO: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma**  **Convocatoria: Ordinaria** |

**GUÍA DEL PROYECTO**

**Todos los apartados son obligatorios**

Se recomienda que el trabajo a realizar se desarrolle con arreglo al siguiente guion:

* Portada (**ANEXO** I)
* Índice de contenidos paginado.
* Contenido del Proyecto:

**APARTADO I:** (Contenidos vinculados a los módulos de la especialidad de FOL)

1. **Definición de la Idea de Negocio** (Factor diferenciador y Utilidad del mismo)
2. **Análisis del Entorno de la Empresa.**
3. **DAFO y CAME**
4. **Viabilidad Económica y Técnica.**
5. **Trámites de puesta en marcha e impuestos a los que estás sujeto.**
6. **Política de prevención de Riesgos laborales en la Empresa**. (Riesgos expuestos-medidas preventivas adoptadas)

**APARTADO II:**

1. **TITULO:**
2. **INTRODUCCIÓN (Inglés/Castellano):**
   1. a. Explicad por qué se ha decidido realizar este proyecto
   2. b. Qué objetivos se persiguen.
   3. c. Justificación
   4. d. Qué problema intentamos solucionar.
3. **RECURSOS MATERIALES Y PERSONALES PARA REALIZARLO**
4. **PRESUPUESTO ECONÓMICO.**
5. **FASES Y SECUENCIACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO.**
   1. a. Análisis: Diagrama de casos de uso.
   2. b. Diseño: Diagrama de clases (UML).
   3. c. Diseño: Diagrama E/R de la base de datos.
   4. d. Diseño: Interfaces gráficas.
   5. e. Implementación: Desarrollo de código e integración con la base de datos
   6. f. Pruebas de Software.
6. **DEFINIR PROCEDIMIENTOS PARA EVALUAR EL PROYECTO CON LOS CLIENTES.**

**ELABORAR DOCUMENTACIÓN PARA EL CLIENTE.**

1. **CONCLUSIONES (Inglés/Castellano).**

a. Dificultades encontradas y soluciones adoptadas.

* 1. b. Propuestas de mejora del proyecto.
  2. c. Ofertas de mantenimiento.

1. **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.**
2. **ANEXOS.**

***NORMAS DE ESTILO Y PRESENTACIÓN***

* Extensión: Entre 30 y 50 páginas (DIN-A4), sin contar anexos.
* Tipo y tamaño de fuente: Calibri (12pt) sin sangrías.
* Interlineado: 1,5 líneas.
* Márgenes superior, inferior, izquierdo y derecho: 2,50 cm.
* Alineación del texto: justificada.
* Portada: tendrá las características presentadas en el Anexo 1.
* Índice de contenidos con referencias a las páginas correspondientes.

***REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS (SEGÚN FORMATO APA)***

* Para libros:
  + Nombre y apellidos del autor/es, título del libro, editorial, fecha y lugar de publicación, así como las páginas que han servido como fuente de información específica.
* Para revistas:
  + Nombre y apellidos del autor/es, título del artículo, nombre de la revista, fecha y número de la publicación y páginas en las que aparece.
* Textos:
  + Si se realiza una cita textual de algún párrafo, definición, etc., de algún autor, ésta debe aparecer entre comillas y/o bien al inicio o al final de la misma, debe aparecer apellido del autor y fecha de publicación entre paréntesis.
  + Si no se realiza una cita textual exacta de palabras o frases correspondientes a un autor que estemos consultando, estaremos realizando una reflexión, síntesis, etc.; que basada en lo que han dicho otros autores, debe incluir al inicio o al final de la cita, la fuente bibliográfica, poniendo en este caso entre paréntesis: apellido y año.
  + Si al leer un artículo, el autor cita a otro autor, en el texto no se puede utilizar la cita del segundo autor, como propia. La forma correcta de citar es: apellido, año (del segundo autor) citado en apellido, año (que corresponde al autor que realmente se ha leído).
* Páginas “web”:
  + Debe indicarse la página web consultada, seguida de la fecha de la consulta. Por tanto, cuando en el proyecto se utilicen materiales y/o documentación ya existente se deberá mencionar su procedencia.

El proyecto no podrá consistir en copiar íntegramente materiales ya existentes. Incumplir estas normas se considerará plagio y será calificado negativamente.