

## LINEAMIENTOS

Como parte de la evaluación del curso en modalidad de portafolio, deberá elaborar un proyecto el cual tendrá un peso del 40% de la calificación, para lo cual deberá entregar un documento impreso engargolado (con copia) del proyecto, que tendrá Introducción, Desarrollo y Conclusiones, dichos apartados se describirán más adelante. Así como en un CD que incluirá la versión electrónica del documento y el código fuente de la aplicación web y como un respaldo de su base de datos.

El proyecto debe estar documentado con los siguientes elementos:

1. Portada del trabajo, en la que se indicarán nombre, apellidos y número de matrícula del estudiante, título del trabajo, materia; licenciatura, nombre del profesor, sede y fecha de entrega.
2. Índice del trabajo.
3. Introducción, en la que se presentará de forma breve y general los objetivos o propósitos del sistema.
4. Descripción del análisis / diseño
  - a. Modelo de análisis.
  - b. Diseño modular. Clases que componen el sistema a nivel de pseudocódigo. Podrá hacer uso de la herramienta javadoc para presentar esta información.
5. Referencias bibliográficas.

El código de la aplicación web que se incluirá en el CD deberá considerar los siguientes aspectos:

- a. Orientado a objetos siguiendo el modelo MVC, con el estilo de programación adecuado.
- b. Código fuente comentado y preparado con javadoc (variables principales y métodos).
- c. Código para su ejecución en una carpeta independiente llamada de despliegue que pueda ser descargado en Apache-Tomcat.
- d. El respaldo de la base de datos así como el guión de sql para generar la base de datos correspondiente, que debe tener el usuario "postgres" y contraseña "p057gr35".
- e. Información sobre las pruebas e imágenes de la ejecución para los casos de prueba más importantes.

Es un requisito indispensable mostrar al profesor los avances del proyecto por lo menos en cinco ocasiones.

Se deberá cuidar la ortografía y redacción en el trabajo escrito, además de la bibliografía.

## **EVALUACIÓN**

**Documento. (3 puntos )**

**Análisis Diseño (2 puntos )**

**Implementación o codificación. (25 puntos)**

**Ejecución y pruebas. (10 puntos)**