

Mini Especificación y Reporte para Proyecto 5

Aplicaciones Multimedia

El proyecto debe mostrar la capacidad de asimilar objetos predefinidos propios o ajenos para el desarrollo de un portal con información multimedia.

La Temática del portal podrá versar de una de las siguientes situaciones.

- La vida y obra de un personaje que haya aportado a la computación e informática cosas importantes. Debe incluirse una mini biografía, algunas imágenes, audios y videos. Así como los algoritmos o inventos que se haya aportado.
- Un tema de programación avanzada o de una materia de su programa de estudios. Incluyendo los aspectos teóricos, prácticos, algoritmos o métodos.

En ambos casos debe incluirse una opción estática en el menú principal donde se especifique: Los autores, bibliografía y ligas relacionadas.

1. Especificación

- a. El sistema debe correr en un hosting gratuito y externo a la Universidad.
- b. Debe desarrollarse la aplicación en HTML, CSS, PHP y MySQL
- c. Maneje la presentación con CSS. Recuerde que puede crear, usar o modificar alguna o algunas CSS y Plantillas (Templates) para su aplicación.
- d. Se debe crear una interface con un menú, un banner de presentación y al menos un Frame o elemento de Tabla donde se envíen las salidas del sistema Web.
- e. La información debe estructurarse y almacenarse en una Base de Datos (MySQL) usando de dos a tres tablas vinculadas. Defina los campos adecuados para el manejo de la información.
- f. El menú principal será parcialmente manejado por una de las tablas, en particular en lo correspondiente a los temas y Subtemas.
- g. Cada Subtema deberá conformarse por un contenido, el cual depende del tipo de Aplicación Multimedia elegida. Debe contener al menos tres elementos Multimedia: texto, imágenes, audio o video.
- h. Las salidas de los subtemas se deben realizar mediante un SELECT de SQL, no deben ser estáticas.
- i. El 50% o menos de sus contenidos deben estar en el hosting y la otra parte en disco en la nube (GDrive, DropBox, Mega, app.box u otro). Trate de mantener los elementos de los contenidos pesados en ese sitio para no sobrecargar el hosting de la aplicación. Use ligas dentro de las tablas a los objetos.
- j. No use ligas absolutas en el código para que el mismo sea transportable a otro sitio.

2. Reporte

- a. Describa en términos generales la temática. Inclúyala en el “Acerca de” de su portal.
- b. Explique con diagramas y texto el diseño e implementación de la Bases de Datos usada.

- c. Presente un diagrama de navegación (desarrollo por niveles del menú) de su portal. Indique dónde se usa HTML y PHP. Este es el grafo de navegación.
- d. Cree un backup de su base de datos en SQL plano (texto). Mandar en ZIP o RAR.
- e. Cree un backup de su aplicación incluyendo los archivos: HTML, PHP, CSS y datos. Mandar en ZIP o RAR.

Entregarse en el correo manuel.martin@teachers.org con el nombre del autor o autores del trabajo:

- Liga al sitio de hosting
- Si hay login-psswd de acceso darlo para poder entrar.
- Reporte. Incluya información relevante
- Backups del sitio y la BD

pd. Tome en cuenta el resto de indicaciones hechas en clase.

Atte.

Manuel Martin O
Profesor AMM