

Trabajo Práctico Integrador: Sistema Web

Temas

Hosting. Base de datos. Desarrollo web Frontend y Backend.

Objetivos

- Comprender los conceptos sobre la infraestructura y el desarrollo web.
- Identificar los lenguajes del desarrollo web.
- Lograr la comunicación entre las capas de Frontend y Backend en el desarrollo web.
- Distinguir los aspectos funcionales y de requerimientos que hacen a la descripción de un sistema.
- Implementar un sistema web utilizando lenguajes estándares de desarrollo web.

Enunciado

Realizar un sistema web utilizando lenguajes de frontend y backend integrándolos para dar respuesta a una serie de requerimientos en relación a un proyecto descriptivo que debe presentar a su elección. (Considerar que el proyecto debe ser validado previamente por su docente).

El proyecto a presentar consistirá de dos partes:

- Informe descriptivo
- Implementación

Instrucciones

Informe descriptivo

1. Identificación: nombre, fecha, integrantes, materia, profesor
2. Objetivo
3. Descripción
4. Requerimientos funcionales
5. Supuestos y restricciones
6. Especificaciones técnicas: infraestructura, base de datos, lenguajes, librerías, frameworks
7. Diagrama de Entidad Relación
8. Interfaces gráficas de funcionamiento
9. Diagrama de procesos general y específico de las áreas de interés
10. Mapeo conceptual de relación entre las interfaces

Implementación

1. Maquetación Interfaces/pantallas en HTML+CSS
2. Base de datos
3. Código fuente en github
4. Publicación frontend

Criterios Evaluación

- Realizar los ejercicios en su propia instalación o en un servidor público a elección.
- Completar los ejercicios según las instrucciones indicadas.
- Entrega a tiempo del trabajo.