**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**DEPARTAMENTO DE PROGRAMACION**

**Nombre de la Asignatura**: DESARROLLO DE SOFTWARE IV

**Capítulo**: I HTML y II CSS

**Título del Proyecto:** Prototipo y Diseño Web

**Docente responsable**: Juan Antonio Zamora

**Fecha de entrega**: Semana del 13 de noviembre

**Objetivo**: Poner en práctica los conceptos aprendidos en clases con la confección de **un prototipo y diseño web funcional estático** de un proyecto de desarrollo de sitio web utilizando las herramientas de HTML para la estructura del sitio y CSS para el diseño y estilos.

**Metodología:** Trabajo escrito con la estructura utilizada para este tipo de asignaciones (Pag. Presentación, índice, introducción, contenido, recomendaciones y conclusiones, bibliografía). Debe anexar las imágenes o páginas del prototipo inicial con su respectivas explicaciones.

En grupos de 12 personas, con un máximo de 3 grupos por salón, cada grupo debe crear al menos 5 pantallas del proyecto final utilizando tres tipos de CSS distintos: CSS vanilla, CSS preprocesado y CSS framework (con dos frameworks diferentes). Además, cada grupo debe nombrar un representante que será responsable de explicar los PRO y CONTRAS de su tipo de CSS. Entre los 3 grupos deben realizar un cuadro comparativo y una infografía que presente los resultados del proyecto

Evaluación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Criterios** | **%** |
| 1 | Trabajo escrito 30% |  |
| 1.1. | Organización del trabajo escrito | 5 |
| 1.2 | Explicación de la solución por pantallas | 10 |
| 1.3 | Originalidad (sin plagio) | 5 |
| 1.4 | Conclusiones y bitácora (individuales) | 10 |
| 2 | Proyecto 70 % |  |
| 2.1 | Página de presentación del grupo | 5 |
| 2.2 | Código fuente y estructura del proyecto | 5 |
| 2.3 | Completitud de Pantallas. | 10 |
| 2.4 | Completitud de procesos y pasos. (Desde wireframe hasta alta fidelidad en HTML y CSS) | 30 |
| 2.5 | Navegación Correcta | 10 |
| 2.6 | Estilos | 10 |
|  | Total | 100 |