

TRABAJO AUTÓNOMO: Maquetación de Páginas Web

Asignatura: Aplicaciones Web I

PRIMER PARCIAL

Esta guía tiene como objetivo orientarle en la realización del trabajo autónomo correspondiente al primer parcial, que se enfoca en la maquetación de páginas web y sus validaciones.

Recursos

- Ejercicios y materiales desarrollados durante las semanas 1 a 7.
- Libro sobre HTML, CSS y JavaScript.
- Información general de la unidad.

Objetivo

Aplicar los conocimientos adquiridos sobre el diseño de páginas web, incorporando las validaciones necesarias en JavaScript y utilizando hojas de estilo CSS, según lo indicado en la unidad.

Desarrollo del trabajo

El proyecto consta de lo siguiente:

1. Analizar los procesos del sistema a desarrollar y definir las interfaces necesarias para su automatización.
2. Diseñar las interfaces de las páginas web empleando HTML, CSS y validaciones en JavaScript.

Entregables del proyecto

Este trabajo autónomo debe resultar en un diseño integral del proceso automatizado, que se refleje en una herramienta web. El proyecto debe incluir las siguientes seis interfaces:

1. Página de inicio
2. Acceso de usuarios (Log-in)
3. Registro de nuevos usuarios (Sign-up)
4. Registro de información (por ejemplo: cliente, proveedores, etc.)
5. Proceso principal del sistema (ejemplo: ventas) (al menos diseñar dos).

Estructura del Trabajo Autónomo (documento en pdf)

El documento debe presentar la siguiente organización:

1. Portada inicial
2. Objetivo del proyecto
3. Descripción del negocio o tema seleccionado (contexto o dominio)
4. Descripción de los procesos que se desean automatizar en el negocio (describir varios procesos e incluir el análisis de interfaces).
5. Imagen que represente la estructura de la página web. (DOM)
6. Enlace al repositorio de código fuente.
7. Capturas de pantalla de las páginas web (formularios, ventanas) desarrolladas y su descripción (tipo manual de usuario).

Rúbrica

No.	Indicador de evaluación	Peso	Satisfactorio (100%)	Cuasi-satisfactorio (75%-50%)	Poco satisfactorio (49-25%)	Deficiente (0%)	Puntaje obtenido
1	Análisis de Interfaces	1.2	El proceso ha sido analizado completamente y ha identificado todas las interfaces.	El proceso ha sido analizado parcialmente y ha identificado las interfaces.	El proceso ha sido analizado parcialmente y no ha identificado las interfaces.	El proceso no ha sido analizado completamente y no ha identificado todas las interfaces.	
2	Accesibilidad y usabilidad	0.4	Todas las ventanas y formularios cuentan con diseño web responsivo y normas de accesibilidad/usabilidad.	Algunas ventanas y formularios cuentan con diseño web responsivo y parcialmente normas de accesibilidad/usabilidad.	Pocas ventanas y formularios cuentan con diseño web responsivo y parcialmente normas de accesibilidad/usabilidad.	Ninguna ventana o formulario cuenta con diseño web responsivo ni normas de accesibilidad/usabilidad.	
3	HTML	1.6	El diseño HTML está completo y utiliza las etiquetas correctamente.	El diseño HTML está incompleto pero utiliza las etiquetas correctamente.	El diseño HTML está incompleto y no utiliza las etiquetas correctamente.	El diseño HTML no está completo y no utiliza la sintaxis correctamente.	
4	CSS	1.6	El diseño CSS es innovador y hace que la página web sea atractiva para el usuario.	El diseño CSS es simple pero hace que la página sea atractiva.	El diseño CSS usa colores que hacen que la página no sea atractiva.	No utiliza CSS.	
5	Validación Javascript	1.6	Todos los campos se encuentran validados.	Los campos se encuentran validados parcialmente.	Pocos campos se encuentran validados o las validaciones están incorrectas.	Ningún campo se encuentra validado.	
6	Documentación	1.6	El documento está completo con todos los ítems solicitados en la guía de trabajo autónomo.	El documento está desarrollado parcialmente con los ítems solicitados.	El documento está desarrollado parcialmente y tiene errores ortográficos.	El documento no está completo con los ítems solicitados.	
7	Trabajo en equipo	1.0	Participa activamente, colabora y aporta al cumplimiento de los objetivos grupales.	Participa de manera intermitente y colabora parcialmente con el grupo.	Su participación es mínima y no contribuye significativamente al trabajo grupal.	No participa ni colabora con el trabajo grupal.	
8	Creatividad e innovación	1.0	Propone soluciones y aportes originales, aplicando ideas innovadoras en el trabajo.	Presenta algunas ideas originales, aunque con limitaciones en innovación.	Sus aportes son poco creativos y con escasa innovación.	No presenta aportes creativos ni innovadores.	