

Desarrollo Web en Entorno Cliente

Trabajo de enfoque – Gestión de citas para clínica dental DavanteDent

1. Introducción

Durante el desarrollo del módulo de Desarrollo Web en Entorno Cliente se han trabajado conceptos fundamentales relacionados con el uso de JavaScript para la creación de aplicaciones web dinámicas. El presente trabajo desarrolla una aplicación web para la gestión de citas de una clínica dental denominada DavanteDent, empleada de forma local y con almacenamiento de datos mediante cookies del navegador.

2. Objetivos

- Diseñar una interfaz web funcional con HTML.
- Aplicar estilos visuales mediante CSS.
- Implementar la lógica con JavaScript.
- Usar programación orientada a objetos.
- Validar formularios web.
- Almacenar datos usando cookies.

3. Contenidos

La aplicación cuenta con una cabecera con logotipo, un formulario de gestión de citas, una tabla dinámica y un pie de página. Se valida el teléfono (9 dígitos), el DNI (8 números y una letra mayúscula) y se comprueba que el paciente sea mayor de edad.

4. Ejecución

La aplicación se ejecuta abriendo el archivo index.html en un navegador web. Permite crear, modificar y eliminar citas, manteniendo los datos tras recargar la página.

5. Problemas encontrados

Las principales dificultades se centraron en la validación avanzada de los datos y en la correcta persistencia mediante cookies.

6. Bibliografía (APA)

Mozilla Developer Network. (2026). HTML, CSS y JavaScript documentation.

<https://developer.mozilla.org/>

Flaticon. (2026). Dental clinic logo. <https://www.flaticon.com/>

7. Anexos

Se incluyen capturas del código fuente y de la aplicación en ejecución.