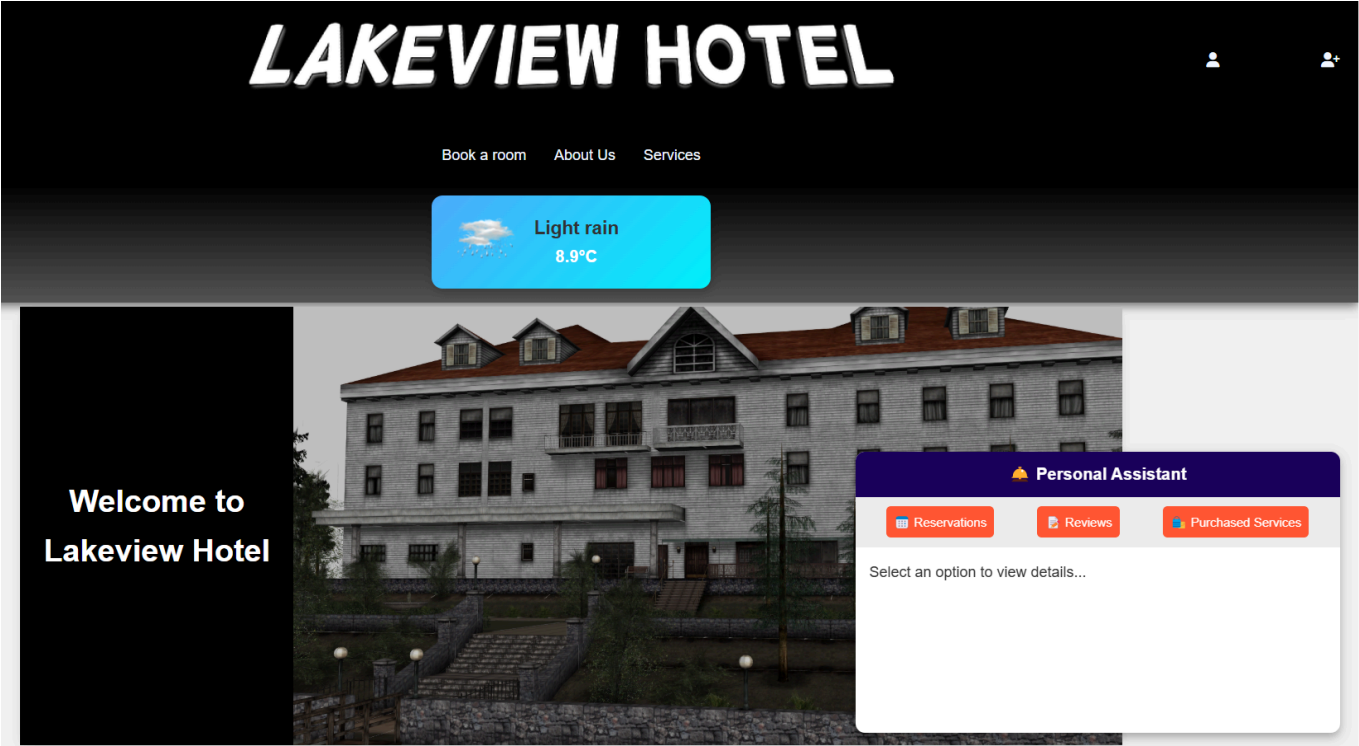


REFLEXIÓN FINAL

Joan Saura Martinez

Desarrollo Web Entorno Servidor

2024/25



El desarrollo de este proyecto ha sido una experiencia enriquecedora que ha puesto a prueba tanto mis habilidades técnicas como mi capacidad de adaptación a nuevas necesidades y cambios constantes. A pesar de tratarse de un proyecto enmarcado dentro de un curso académico, la magnitud del trabajo ha sido considerable, lo que ha permitido simular de manera bastante fiel el desarrollo de una aplicación real con múltiples funcionalidades.

Desde el inicio, el enfoque ha sido construir un sistema escalable y funcional, al que se le han ido agregando nuevas características a medida que avanzaba el desarrollo. Esto ha sido un reto interesante, ya que ha requerido repensar constantemente la arquitectura del proyecto y aplicar mejoras sobre la marcha. Sin embargo, uno de los principales desafíos ha sido la gestión del tiempo. Algunas funcionalidades han quedado implementadas sólo de manera parcial o sin la optimización deseada, lo que ha afectado la fluidez y la experiencia de usuario en ciertos aspectos.

Si bien la aplicación cumple con los requisitos planteados y permite gestionar reservas, reseñas y servicios de los clientes, aún hay detalles que podrían pulirse para alcanzar un nivel más profesional. La interfaz, la optimización de consultas y ciertos aspectos de la experiencia de usuario podrían mejorar con más tiempo de desarrollo y pruebas más exhaustivas.

En términos generales, me siento satisfecho con el resultado obtenido. A lo largo del proyecto, he podido reforzar mis conocimientos en PHP, SQL y AJAX, además de aprender a enfrentar problemas propios del desarrollo web en un entorno más realista. Si bien no todo funciona de manera perfecta o tan pulida como me gustaría, la experiencia ha sido valiosa y me ha permitido crecer tanto técnica como profesionalmente.

Este proyecto me deja claro que en el desarrollo de software, el tiempo es un recurso tan importante como la técnica, y que siempre habrá margen para mejorar. Sin embargo, ver cómo una idea inicial se convierte en un sistema funcional, aunque con imperfecciones, es una gran satisfacción y una motivación para seguir mejorando.

11.1 Consejos que me daría a mí mismo si tuviera que hacerlo de nuevo

Planificar mejor desde el inicio: Al principio del proyecto, no tenía una visión clara de todas las funcionalidades que se irían incorporando. Si volviera a empezar, dedicaría más tiempo a definir bien la estructura del código y la base de datos.

No dejar tareas críticas para el final: Algunas funcionalidades clave se implementaron con poco tiempo disponible, lo que llevó a soluciones rápidas pero no siempre óptimas.

Probar más a menudo y en diferentes entornos: Hubo errores que solo detecté en fases avanzadas del desarrollo. Un enfoque de testing más frecuente me habría ahorrado tiempo y problemas.

Ser más realista con el alcance: A veces intenté abarcar más de lo que realmente podía desarrollar dentro del tiempo disponible. Es mejor centrarse en hacer menos cosas, pero bien.

11.2 Puntos fuertes y débiles de mi código

Puntos fuertes

- ✓ Uso de PHP, SQL y AJAX para evitar recargas innecesarias y mejorar la experiencia de usuario.
- ✓ Separación del código en diferentes archivos para facilitar su mantenimiento.
- ✓ Implementación de funcionalidades clave como reservas, reseñas y servicios adicionales.

Puntos débiles

- ✗ Algunas consultas SQL podrían optimizarse mejor para mejorar el rendimiento.
- ✗ La validación de datos y la gestión de errores no están completamente pulidas.
- ✗ La interfaz de usuario podría ser más intuitiva y estética.
- ✗ Algunas funciones quedaron implementadas solo parcialmente debido a la falta de tiempo.

11.3 Cómo podría mejorar mi proyecto

Optimizar las consultas SQL para reducir la carga en la base de datos y mejorar la velocidad de respuesta.

Aplicar un enfoque más modular en el código PHP para facilitar la escalabilidad.

Mejorar la interfaz de usuario con una mejor estructura y diseño.

Incluir más validaciones y control de errores para evitar fallos en la ejecución.

Realizar más pruebas en distintos dispositivos para asegurar una mejor experiencia de usuario.

11.4 Otros comentarios personales

Estoy contento con el resultado general del proyecto, especialmente considerando el tiempo y los recursos disponibles. Si bien no todo ha salido perfecto, el proceso me ha permitido aprender mucho sobre el desarrollo web en un entorno más realista. Me quedo con la sensación de que con más tiempo podría haber refinado muchos aspectos, pero también entiendo que en el desarrollo real siempre hay limitaciones. En general, esta experiencia ha sido un buen ejercicio para mejorar mis habilidades y prepararme mejor para proyectos futuros.