



HOTEL GRID PALACE

Manual Técnico del Proyecto Web

 **Asignatura:** Lenguaje de Marcado y Estilo Web

 **Autor:** Wilfredo Antonio Martínez Zometa

 **Universidad Don Bosco – Ciclo I 2025**

1. Introducción

Este manual técnico describe el desarrollo, herramientas utilizadas y despliegue del proyecto web **HOTEL GRID PALACE**, una aplicación web estática que simula la presentación digital de un hotel moderno. El objetivo principal es combinar diseño visual atractivo con funcionalidad sencilla y responsiva.

2. Tecnologías Utilizadas

Tecnologías utilizadas	Función principal
HTML5	Estructura semántica del sitio
CSS3	Diseño responsivo con Grid y Flexbox
Bootstrap 5	Framework de diseño visual moderno
JavaScript	Lógica básica y mejora de experiencia

Tecnologías utilizadas	Función principal
Visual Studio Code	Entorno de desarrollo
Git + GitHub	Control de versiones y repositorio online
GitHub Pages	Publicación del sitio web

3. Estructura del Proyecto

bash

CopiarEditar

/index.html	→ Página principal del sitio
/css/styles.css	→ Hoja de estilos personalizada
/js/script.js	→ Archivo JS para funcionalidades
/images/	→ Carpeta de imágenes del hotel
/LICENSE.txt	→ Licencia Apache 2.0
/docs/	→ Documentación (manuales PDF)

4. Proceso de Desarrollo

1. Diseño inicial de la estructura en HTML.
 2. Implementación de diseño responsivo con CSS y Bootstrap.
 3. Inclusión de JavaScript para futuras interacciones.
 4. Pruebas de visualización en distintos navegadores.
 5. Control de versiones usando Git.
 6. Publicación a través de GitHub Pages.
-

5. Despliegue en GitHub Pages

Pasos seguidos:

1. Crear un repositorio en GitHub (HOTEL-PROYECTO-FINAL).
2. Subir los archivos del proyecto.
3. Ir a **Settings > Pages**.
4. Seleccionar la rama main y la carpeta / (root).
5. Acceder al sitio desde la URL:

➡ <https://wilfredo0399.github.io/HOTEL-PROYECTO-FINAL/>

🔨 6. Licencia

El proyecto está licenciado bajo **Apache 2.0**, lo cual permite su uso, modificación y distribución, siempre con atribución al autor.

Autor: Wilfredo Antonio Martínez Zometa

➡ <https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

7. Problemas Abordados

- Ajuste de rutas para que funcionaran en GitHub Pages.
- Advertencias por CRLF/LF en Git en Windows.
- Pruebas de compatibilidad entre navegadores.

- Optimización de imágenes para mejorar la carga.
-

8. Buenas Prácticas Aplicadas

- Separación clara entre estructura, estilos y scripts.
 - Código comentado y organizado.
 - Archivos bien nombrados.
 - Inclusión de documentación técnica y legal (LICENSE).
 - Uso de control de versiones (Git).
-

Conclusión

El desarrollo del proyecto **HOTEL GRID PALACE** ha sido una experiencia completa que permitió aplicar de manera práctica los conocimientos adquiridos durante la asignatura Lenguaje de Marcado y Estilo Web. A través de este sitio web, se logró simular con éxito la estructura y presentación profesional de una página institucional de hotel, utilizando tecnologías modernas del lado del cliente como HTML5, CSS3, JavaScript y Bootstrap.

Uno de los mayores beneficios de este proyecto es su enfoque en el diseño **responsivo**, lo que garantiza que los usuarios puedan acceder al contenido desde cualquier tipo de dispositivo, ya sea computadora, tablet o celular. El uso de **CSS Grid y Flexbox** ha permitido organizar visualmente la información de forma clara y atractiva, lo cual mejora la experiencia del usuario y transmite una imagen profesional del sitio.

Otro aspecto positivo es la implementación del sitio en **GitHub Pages**, una herramienta gratuita y poderosa que facilita el despliegue web sin necesidad de servidores externos. Esto permitió llevar el proyecto a un entorno de producción accesible mediante una URL pública, facilitando su presentación a docentes, compañeros o posibles usuarios.

El proceso de trabajo también aportó beneficios a nivel académico y profesional, entre ellos:

- La práctica del flujo de trabajo con **Git y GitHub**, herramientas estándar en la industria del desarrollo.
- El desarrollo de habilidades de **documentación técnica**, con la creación de manuales formales y bien estructurados.
- La organización de código fuente con una estructura limpia y modular, que facilita su mantenimiento y escalabilidad.

Además, este proyecto tiene un fuerte potencial de crecimiento. Podría evolucionar en futuras etapas hacia una plataforma real de reservas, integrando formularios, bases de datos y sistemas de autenticación. Su base técnica es sólida, y su estructura actual permite escalar sus funcionalidades sin necesidad de rehacerlo desde cero.

En conclusión, HOTEL GRID PALACE no solo cumple con los requisitos académicos del curso, sino que representa un excelente punto de partida para proyectos web reales. Refleja el compromiso con el aprendizaje, el diseño de calidad y la correcta aplicación de estándares web, demostrando que incluso un sitio estático bien construido puede ser funcional, elegante y profesional.