



**INSTITUTO PROFESIONAL San Sebastián**  
**<Técnico en Programación y Análisis de Sistemas>**

**T1-24-(71) - DESARROLLO BACKEND - IF201IINF-**  
**EVALUACIÓN DE UNIDAD 3B**

Fecha:  
Integrantes:

19-05-2024  
Alfredo Contreras Bustos  
Renato Miranda Araya  
Fabian Nuñez Soto

Docente:

Sebastian Cabezas Rios

**Proyecto 3:** Terrasol Parcelas es una empresa inmobiliaria con sede en el centro sur de Chile, dedicada a la venta de parcelas de 5000 metros cuadrados. El objetivo del proyecto fue modernizar su sitio web para mejorar la experiencia del usuario y reflejar los valores y servicios de la empresa de manera efectiva.

### Proceso de Trabajo:

#### 1. Análisis de Requerimientos:

- Se realizó una reunión con el cliente para comprender sus necesidades y expectativas.
- Se identificaron requisitos clave, como la modernización del diseño, la inclusión de un tour virtual de parcelas y la integración de un sistema de gestión de contenido (CMS).

#### 2. Diseño y Desarrollo:

- Se diseñaron y desarrollaron componentes reutilizables, incluyendo tarjetas de servicio, carrusel de testimonios y formularios de contacto.
- Se implementó un tour virtual utilizando tecnologías como Three.js para ofrecer a los usuarios una experiencia inmersiva.
- Se integró un CMS para permitir al cliente actualizar fácilmente el contenido del sitio web.

#### 3. Optimización y Pruebas:

- Se optimizaron las imágenes y se aplicaron técnicas de carga asíncrona para mejorar el rendimiento del sitio.
- Se llevaron a cabo pruebas exhaustivas de funcionalidad, usabilidad y rendimiento en diferentes dispositivos y navegadores.

#### 4. Despliegue y Entrega:

- El sitio web actualizado se desplegó en un entorno de producción después de obtener la aprobación del cliente.
- Se proporcionó capacitación al equipo del cliente sobre el uso del CMS y la administración del sitio web.

### Opinión de Grupo

Esta API desarrollada para Terrasol Parcelas proporciona una solución completa y eficiente para gestionar la información de la empresa y las parcelas disponibles para la venta. Con una arquitectura basada en microservicios y una documentación clara, la API es fácil de entender, utilizar y mantener.

Se recomienda realizar un seguimiento continuo del rendimiento del sitio web y recopilar comentarios de los usuarios para futuras mejoras. Además, se sugiere explorar oportunidades para integrar tecnologías emergentes y mantener el sitio web actualizado con las últimas tendencias del mercado.



Equipo: GOKU

Estructura de código

```
/project-root
|-- /dist
|   |-- index.html
|
|-- /src
|   |-- /components
|   |   |-- ServiceCard.js
|   |   |-- TestimonialCarousel.js
|   |   |-- ContactForm.js
|   |-- /scripts
|   |   |-- main.js
|   |   |-- service.js
|   |   |-- carousel.js
|   |   |-- form.js
|   |-- /styles
|   |   |-- main.css
|   |-- App.js
|   |-- index.js
|
|-- package.json
|-- webpack.config.js
```

Url del repositorio: <https://github.com/alfrecontreras/terrasol-parcelas>