

INFORME DE BUENAS PRACTICAS PARA DESARROLLO FRONTEND

DESARROLLO FRONTEND - IF201IINF

- Daniela Droguett
- Patricio Melo
- Carolina Bohle

Tabla de contenido

DESARROLLO FRONTEND - IF201IINF	1
Estructura del Proyecto (Basado en el archivo `front.txt`)	2
Informe Buenas Prácticas.....	3
HTML5	3
CSS3.....	3
JavaScript con jQuery 3.....	3
Bootstrap 5.....	3
Consumo de APIs en el Frontend	3
Desarrollo Frontend.....	4
Consumo de APIs.....	4

Estructura del Proyecto (Basado en el archivo `front.txt`)

```
Front/
├── LEERME!.rtf
├── component/
│   ├── FAQs.php
│   ├── Js.php
│   ├── Parcelas.php
│   ├── apiCaro.php
│   ├── apiDani.php
│   ├── casa_en_parcela.php
│   ├── contact.php
│   ├── event.php
│   ├── footer.php
│   ├── header.php
│   ├── hero.php
│   ├── nav.php
│   ├── nosotros.php
│   └── soloTerrenos.php
├── front.txt
├── index.php
├── procesar.php
├── src/
│   ├── css/
│   │   └── style.css
│   ├── js/
│   │   └── script.js
│   ├── media/
│   │   ├── ImgTitulos/
│   │   ├── Parcelas/
│   │   ├── banner/
│   │   ├── carousel/
│   │   ├── casa_en_parcela/
│   │   ├── logo/
│   │   ├── nosotros/
│   │   └── soloTerrenos/
│   └── swagger-ui/
│       └── ... (archivos de Swagger UI)
```

Informe Buenas Prácticas

HTML5

- Semántica: Utiliza etiquetas HTML5 semánticas para mejorar la accesibilidad y el SEO. Por ejemplo, `<header>`, `<footer>`, `<article>`, `<section>`.
- Validación: Usa herramientas como el validador W3C para asegurarte de que tu HTML es válido.

CSS3

- Modularidad: Divide tus estilos en varios archivos CSS si es necesario y organiza tus reglas CSS de manera modular.
- Preprocesadores CSS: Considera el uso de preprocesadores como Sass para mantener tu CSS limpio y fácil de mantener.
- Responsive Design: Utiliza media queries y las utilidades de Bootstrap para asegurar que tu diseño se adapte a diferentes tamaños de pantalla.
- Optimización: Minifica tus archivos CSS para reducir el tiempo de carga.

JavaScript con jQuery 3

- Estructura de Código: Mantén tu código modular y organizado. Usa funciones y objetos para dividir tu código en partes reutilizables.
- Uso de jQuery: Aprovecha las facilidades que ofrece jQuery para la manipulación del DOM y manejo de eventos.
- Optimización: Minifica tus archivos JavaScript para mejorar el rendimiento.

Bootstrap 5

- Componentes Reutilizables: Usa componentes de Bootstrap para acelerar el desarrollo y mantener la consistencia del diseño.
- Personalización: Personaliza Bootstrap a través de Sass para adaptar el framework a las necesidades específicas de tu proyecto.

Consumo de APIs en el Frontend

- jQuery: Usa `$.get`, `$.post` para realizar solicitudes a las APIs.
- Manejo de Errores: Implementa un manejo adecuado de errores usando `.fail()` o `.catch()`.
- Seguridad: Usa HTTPS para todas las solicitudes de API y maneja CORS adecuadamente en el servidor.
- Documentación de API: Documenta tus APIs usando Swagger UI u otra herramienta de

documentación.

Desarrollo Frontend

1. HTML5:

- Usa etiquetas semánticas.
- Valida tu HTML regularmente.

2. CSS3:

- Organiza tus estilos en módulos.
- Usa preprocesadores como Sass.
- Implementa diseño responsive.
- Minifica tus archivos CSS.

3. JavaScript y jQuery:

- Mantén tu código modular.
- Usa jQuery para facilitar la manipulación del DOM.
- Minifica tus archivos JS.

4. Bootstrap 5:

- Usa componentes de Bootstrap.
- Personaliza Bootstrap según tus necesidades.

Consumo de APIs

1. Solicitudes API:

- Usa \$.get, \$.post.
- Implementa manejo de errores.

2. Seguridad:

- Usa HTTPS.
- Configura CORS adecuadamente.

3. Documentación:

- Documenta tus APIs con Swagger UI.