

Trabajo grupal – Integración de CSS Framework

Proyecto: InfoMundi

Integrantes: Daniel Arguedas, Fabian Hernández, Malena Velásquez y Guadalupe Casco.

1. Framework elegido: Bootstrap 5

Bootstrap es un framework CSS con sistema de grillas responsivo, componentes prefabricados (botones, cards, formularios, navbars, tablas), utilidades y JavaScript opcional. Facilita prototipado rápido y asegura consistencia visual en múltiples dispositivos.

Razones de elección para InfoMundi:

- Rapidez de integración mediante CDN y compatibilidad con el HTML existente.
- Componentes listos para cards, tabla, navbar y layout responsivo.
- Documentación y comunidad muy amplias, con ejemplos claros.

2. Segundo framework investigado: Bulma

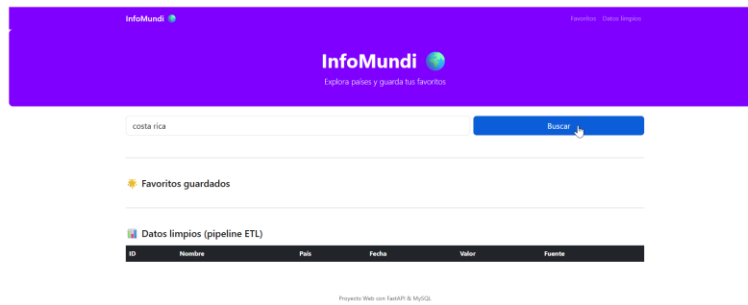
Bulma es un framework CSS moderno basado 100% en CSS, sin JavaScript. Ofrece grillas, helpers y componentes visuales minimalistas, con sintaxis clara y ligera. Es ideal para quienes prefieren un stack sin JS y estilos muy personalizables desde Sass.

3. Tabla Comparativa entre frameworks

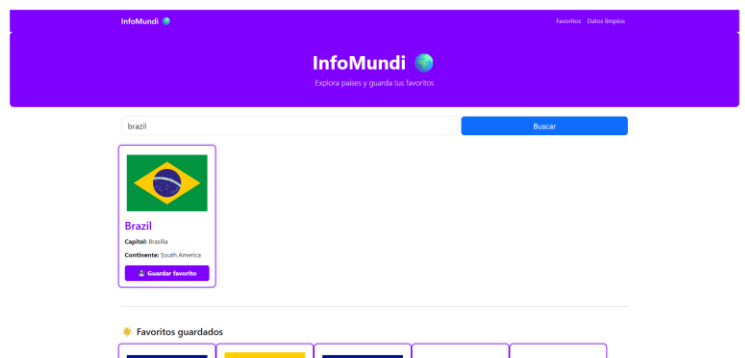
Criterio	Bootstrap 5	Bulma
Facilidad de uso	Muy alta; amplia guía y ejemplos	Alta; sintaxis clara y ligera
Curva de aprendizaje	Baja–media	Baja
Personalización	Muy buena; utilidades + Sass	Muy buena; Sass y clases utilitarias
JS incluido	Sí, con bundle opcional	No incluye JS
Comunidad	Muy grande	Grande y activa
Documentación	Excelente	Muy buena

4. Ejemplos visuals

Captura 1:




Captura 2:



Captura 3:



Captura 4:

 Datos limpios (pipeline ETL)

ID	Nombre	País	Fecha	Valor	Fuente
1	Costa Rica	COSTA RICA	2025-07-29	120.5	prueba manual
2	Costa Rica	COSTA RICA	2025-07-29	120.5	prueba manual
3	United States	UNITED STATES	2025-07-29	0	favorito
4	United States	UNITED STATES	2025-07-29	0	favorito
5	Colombia	COLOMBIA	2025-07-29	0	favorito
6	Costa Rica	COSTA RICA	2025-07-29	123.45	prueba manual
7	Colombia	COLOMBIA	2025-07-29	456.78	prueba manual
8	United States	UNITED STATES	2025-07-29	789.12	prueba manual
9	Costa Rica	COSTA RICA	2025-07-29	123.45	prueba manual
10	Colombia	COLOMBIA	2025-07-29	456.78	prueba manual
11	United States	UNITED STATES	2025-07-29	789.12	prueba manual
12	Mexico	MEXICO	2025-07-29	321	prueba manual
13	Argentina	ARGENTINA	2025-07-29	654.32	prueba manual
14	Chile	CHILE	2025-07-29	987.65	prueba manual
15	Peru	PERU	2025-07-29	147.25	prueba manual
16	Brazil	BRAZIL	2025-07-29	258.36	prueba manual
17	Spain	SPAIN	2025-07-29	369.47	prueba manual
18	Germany	GERMANY	2025-07-29	741.58	prueba manual
19	Panama	PANAMA	2025-07-29	0	favorito
20	Portugal	PORTUGAL	2025-07-29	0	favorito