



PROGRAMACIÓN II - Reto 004 2025

Fecha de entrega: . . .

Grupo: N°15 - Bootstrap | Foundations

Profesor/a: Mauricio Sambrenil

Integrantes:

Quiroga, Alejandro Gustavo. - g.quiroga@itecriocuarto.org.ar

Capellino, Santiago Ismael. - s.capellino@itecriocuarto.org.ar

Bellandi, Facundo Martin. - f.bellandi@itecriocuarto.org.ar

Garola, Santiago Martin. - s.garola@itecriocuarto.org.ar

Delfino, Santiago. - s.delfino@itecriocuarto.org.ar

Comparativa de Frameworks: Foundation vs. Bootstrap

Parte 1: Investigación Teórica

Comparativa Foundation vs Bootstrap

Origen

- **Foundation**: creado por ZURB en 2011, enfocado en prototipado rápido y diseño personalizado.
- **Bootstrap**: creado por desarrolladores de Twitter en 2011, pensado para mantener la consistencia entre herramientas internas.



Compatibilidad

- Ambos funcionan bien en navegadores modernos.
- **Foundation** soporta desde IE9 y Android 4.4+.
- **Bootstrap 5** ya no soporta IE11.

Flexibilidad y Personalización

- **Foundation**: más flexible y personalizable, ideal para diseños únicos. Usa REMs y tiene estructura modular.
- **Bootstrap**: más rígido pero fácil de usar, con personalización vía Sass y utilidades desde la versión 5.

Filosofía

- **Foundation:** enfocado en semántica, personalización y prototipado.
- **Bootstrap:** enfocado en rapidez, componentes listos y diseño “mobile-first”.

Sitios oficiales y versiones actuales

- **Foundation:** get.foundation
- **Bootstrap:** getbootstrap.com

Componentes destacados

- **Foundation:** Grid avanzado, Interchange, off-canvas, fuerte accesibilidad.
- **Bootstrap:** muchos componentes listos (navbar, botones, cards), plugins JS y buen grid con flexbox.

Comunidad

- **Foundation:** comunidad más chica pero activa, con soporte profesional de ZURB.
- **Bootstrap:** enorme comunidad, muchísimos recursos, tutoriales y plantillas.

	Foundation	Bootstrap
ventajas	Muy personalizable, código semántico, excelente grid, buena accesibilidad.	Fácil de usar, ideal para principiantes, desarrollo rápido, mucha documentación.
desventajas	Mayor curva de aprendizaje, menos plantillas listas, puede ser complejo para novatos.	Puede parecer genérico si no se personaliza, menos flexible, código inflado si no se optimiza.

Código de ejemplo Básico.

Botón

- Foundation: `<button class="button">Botón</button>`
- Bootstrap: `<button class="btn btn-primary">Botón</button>`

Navbar

- Foundation: usa `.top-bar`
- Bootstrap: usa `.navbar` con clases responsivas

Card

- Foundation: `.card` con `.card-divider`
- Bootstrap: `.card` con `.card-body`, `.card-title`, etc.

Cómo nos sentimos trabajando con cada uno.

En este apartado quiero contar un poco cómo fue nuestra experiencia usando los frameworks Foundation y Bootstrap en el práctico. Más allá de lo técnico, la idea es compartir lo que nos costó, lo que nos gustó y lo que no tanto.

Elegí Bootstrap si sos principiante o necesitás desarrollar rápido con un diseño uniforme.

Elegí Foundation si buscás más control y personalización para un diseño único y complejo.