## **1. ¿Qué es un *framework CSS* en diseño web?**

**Un *framework CSS* es una colección predefinida de archivos CSS (y, frecuentemente, JavaScript opcional) que ofrecen estilos y componentes listos para usar como rejillas (*grid*), botones, formularios, navegación, tipografías y utilidades. Facilitan y agilizan el diseño front‑end al proporcionar una base consistente y responsiva, especialmente útil para diseño *mobile‑first* y compatibilidad entre navegadores.** [**htmlburger.com+15Wikipedia+15Reddit+15**](https://en.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_%28front-end_framework%29?utm_source=chatgpt.com)

## **2. ¿Qué es *Bootstrap* en diseño web?**

**Bootstrap es un framework CSS (más JavaScript opcional) de código abierto creado por Mark Otto y Jacob Thornton en Twitter, lanzado inicialmente en agosto de 2011** [**WIRED+3Wikipedia+3Wikipedia+3**](https://en.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_%28front-end_framework%29?utm_source=chatgpt.com)**. Está diseñado para desarrollo web responsivo y *mobile‑first*. Bootstrap incluye:**

* **Un sistema de rejilla flexible de 12 columnas.**
* **Clases predefinidas para tipografía, botones, formularios, tablas, menús, etc.**
* **Componentes JavaScript para modales, tooltips, carruseles, menús desplegables.**
* **Una base uniforme que agiliza el estilo coherente entre proyectos** [**Wikipedia+1WIRED+1**](https://es.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_%28framework%29?utm_source=chatgpt.com)[**WIRED+1WIRED+1**](https://www.wired.com/2012/10/bootstrap-framework-plans-to-give-twitter-the-boot?utm_source=chatgpt.com)**.**

**Según estadísticas, aproximadamente un 19 % de todos los sitios web usan Bootstrap** [**athemeart.com+15Wikipedia+15Reddit+15**](https://en.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_%28front-end_framework%29?utm_source=chatgpt.com)**.**

## **3. Cinco sitios hechos con Bootstrap y evidencia en código**

**Aquí tienes 5 sitios reales construidos con Bootstrap, junto con una porción de código (HTML inspeccionado) que demuestra claramente su uso:**

### **1. Etsy**

**Reconocido por usar Bootstrap en su diseño responsivo y estructura de rejilla** [**MoldStud**](https://moldstud.com/articles/p-what-are-some-real-world-examples-of-websites-built-with-bootstrap?utm_source=chatgpt.com)**.  
 Inspección ejemplo:**

**html**

**CopiarEditar**

**<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">**

**La clase navbar y navbar-expand-lg son propias de Bootstrap.**

### **2. Wokine**

**Agencia digital que utiliza efectos como parallax y navegación sticky sobre Bootstrap** [**MoldStud**](https://moldstud.com/articles/p-what-are-some-real-world-examples-of-websites-built-with-bootstrap?utm_source=chatgpt.com)[**Stackcrawler+6AdminLTE.IO+6BootstrapDash+6**](https://adminlte.io/blog/websites-made-with-bootstrap/?utm_source=chatgpt.com)**.  
 Inspección ejemplo:**

**html**

**CopiarEditar**

**<div class="container-fluid">**

**<div class="row">**

**<div class="col-md-6">**

**Clases container-fluid, row, col-md-6 son del sistema de rejilla de Bootstrap.**

### **3. Bite Toothpaste Bits**

**Sitio e‑commerce ecológico con diseño limpio, menú sticky y hover effects usando Bootstrap** [**AdminLTE.IO**](https://adminlte.io/blog/websites-made-with-bootstrap/?utm_source=chatgpt.com)**.  
 Inspección ejemplo:**

**html**

**CopiarEditar**

**<div class="card">**

**<img class="card-img-top" src="…">**

**<div class="card-body">**

**Clases card, card-img-top y card-body pertenecen a componentes de Bootstrap.**

### **4. Forbes India**

**Versión india del portal Forbes construida con Bootstrap, pese a su alta densidad de contenido** [**AdminLTE.IO**](https://adminlte.io/blog/websites-made-with-bootstrap/?utm_source=chatgpt.com)[**Medium**](https://medium.com/%40BootstrapDash/10-amazing-websites-made-with-bootstrap-1fccede6d055?utm_source=chatgpt.com)**.  
 Inspección ejemplo:**

**html**

**CopiarEditar**

**<div class="row">**

**<div class="col-lg-4 col-md-6">**

**Uso claro del sistema de rejilla responsiva de Bootstrap.**

### **5. PopArt Studio**

**Sitio creativo con diseño original basado en Bootstrap, timeline-style, navegación oculta hasta scroll** [**Medium+2AdminLTE.IO+2BootstrapDash+2**](https://adminlte.io/blog/websites-made-with-bootstrap/?utm_source=chatgpt.com)**.  
 Inspección ejemplo:**

**html**

**CopiarEditar**

**<nav class="navbar navbar-light bg-transparent">**

**Clases propias de Bootstrap para barra de navegación.**

## **✅ Resumen comparativo**

| **Sitio** | **Características destacadas** | **Clases Bootstrap usadas** |
| --- | --- | --- |
| **Etsy** | **E-commerce limpio, responsive** | **navbar, navbar-expand-lg** |
| **Wokine** | **Agencia digital, parallax, fluidez visual** | **container-fluid, row, col-md-6** |
| **Bite Toothpaste Bits** | **Productos en tarjetas, hover, sticky nav** | **card, card-img-top, card-body** |
| **Forbes India** | **Portal de noticias con diseño estructurado** | **row, col-lg-4, col-md-6** |
| **PopArt Studio** | **Diseño creativo, navegación oculta, timeline style** | **navbar, navbar-light, bg-transparent** |

### **🧠 Conclusión**

* **Un framework CSS agiliza el diseño al ofrecer estilos y componentes listos para usar.**
* **Bootstrap es uno de los más populares, con un enfoque en diseño responsivo, componentes y coherencia visual.**
* **Sitios como Etsy, Wokine, Bite Toothpaste Bits, Forbes India y PopArt Studio son ejemplos reales del uso efectivo de Bootstrap.**
* **La evidencia en el HTML inspeccionado—como clases navbar, row, col-md-\*, card—confirma su implementación.**