



webtraining

Bootstrap 3.x – Mobile first

Temario



- **Introducción**
 - ¿Qué es Bootstrap cómo framework CSS?
 - ¿A qué le llamamos mobile-first?
- **Instalación de Bootstrap**
 - Descargando recursos
 - Usando una CDN
 - Usando un meta-paquete
- **Características out-of-the-box**
 - CSS and JavaScript components
 - Icons
- **Creando nuestro primer documento html**
 - Buttons
 - Wells
 - Alerts
 - Y más...
- **Layouts**
 - ¿Qué significan las clases CSS?
 - col-xs, col-sm, col-md, col-lg

¿Qué es Bootstrap?



- *The most popular HTML, CSS, and JS framework for developing responsive, mobile first projects on the web.*
- Framework CSS con una serie de componentes que hacen más fácil el prototipado y el desarrollo de aplicaciones *responsive*



¿Qué es *mobile-first*?



- Piensa primero en móviles luego en *desktop*
 - Mejor organización de contenido
 - Contenido esencial se despliega primero
- OJO: Para sitios con mucha información este enfoque puede no ser conveniente.
- Posiblemente necesites implementar un mecanismo *mobile-adaptive*



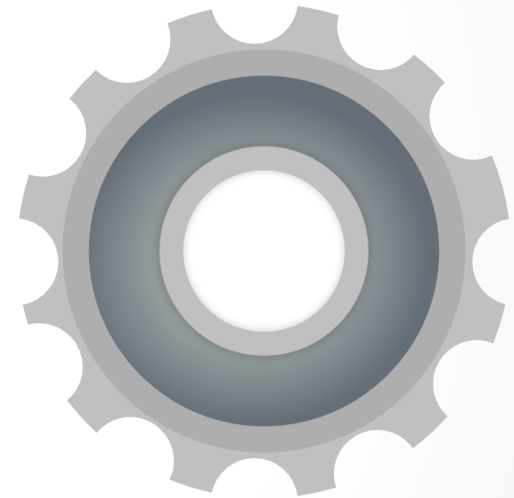
Instalación



- Usando una Content Delivery Network (CDN)
- Descargando Bootstrap
- Bower
- Recuerda: es mejor si ejecutas tus pruebas en un metapaquete como XAMPP o AMPPS

Características

- CSS
 - Tables
 - Forms
 - Buttons
 - Images
 - Helpers
 - ...
- JS
 - Modal
 - Dropdown
 - Tabs
 - Collapse
 - Carousel
 - ...



Nuestro primer test



- Buttons
- Alerts
- Wells



Layout (Bootstrap's grid)



- 12 columnas por defecto
- 4 puntos de ruptura
 - <768px (xs/phones)
 - >768 - <991px (sm/tablets)
 - >991 & <1200 (md/laptops)
 - > 1200 (lg/monitores alta resolución)

Layout (Bootstrap's grid)



Brand

Bootstrap 3 Grid

See How it Stacks Up

12 wide

4 cols

4 cols

4 cols

6 cols, 6 small cols

6 cols, 6 small cols

4 cols, 6 small cols

4 cols, 6 small cols

4 cols, 12 small cols

3 md cols

3 md cols

3 md cols

3 md cols