

#12

Hagamos una app (Flex, y otras cosas)

Repasando y aclarando dudas

- ¿Qué hicimos?
- ¿Qué quilombos tuvieron?

Un poco de diseño

- ¿Por qué ahora?

Un poco de diseño

- Adaptativo
- Responsive o “Responsivo”
- Mobile-first
- *Graceful Degradation*

Adaptativo

- Diseño único para cada dispositivo
- Tiene trabajo extra, pero no lógica



Responsive

- Un solo diseño, muchos dispositivos
- Redimensionar y acomodar elementos acorde al ancho de pantalla del dispositivo
- Se resuelve con `@media`



Responsive

Pricing

Quickly build an effective pricing table for your potential customers with this Bootstrap example. It's built with default Bootstrap components and utilities with little customization.

Free

\$0 / mo

10 users included
2 GB of storage
Email support
Help center access

[Sign up for free](#)

Pro

\$15 / mo

20 users included
10 GB of storage
Priority email support
Help center access

[Get started](#)

Enterprise

\$29 / mo

30 users included
15 GB of storage
Phone and email support
Help center access

[Contact us](#)

Pricing

Quickly build an effective pricing table for your potential customers with this Bootstrap example. It's built with default Bootstrap components and utilities with little customization.

Free

\$0 / mo

10 users included
2 GB of storage
Email support
Help center access

[Sign up for free](#)

Pro

\$15 / mo

20 users included
10 GB of storage
Priority email support
Help center access

[Get started](#)

Enterprise

\$29 / mo

30 users included
15 GB of storage
Phone and email support
Help center access

[Contact us](#)

Pricing

Quickly build an effective pricing table for your potential customers with this Bootstrap example. It's built with default Bootstrap components and utilities with little customization.

Free

\$0 / mo

10 users included
2 GB of storage
Email support
Help center access

[Sign up for free](#)

Pro

\$15 / mo

20 users included
10 GB of storage
Priority email support
Help center access

[Get started](#)

Mobile-first

- Responsive
- Se piensa la web desde la vista de un celular, y vamos escalando hacia pantallas más grandes

Graceful Degradation

- Responsive
- Se piensa la web desde la vista de una pantalla grande, y vamos degradando hacia pantallas más pequeñas

Un poco de diseño

- Adaptativo
- Responsive o “Responsivo”
- Mobile-first
- *Graceful Degradation*

¿Qué es esto?



維基百科
自由嘅百科全書

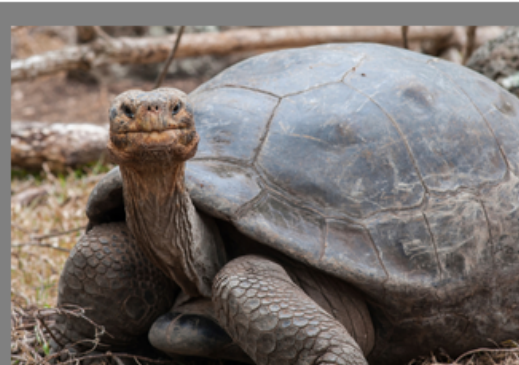
Que son
Por que son tan lindas
Detalles tecnicos

Tortugas de tierra

Que son

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolore beatae vel, quod ea nemo voluptatibus eveniet quam eum quasi possimus atque in tempora neque. Quibusdam aspernatur neque eveniet velit distinctio.

Quia illo magni, tempora recusandae eum eos id? Totam ipsa autem, est, recusandae aspernatur itaque aperiam fugit eum, sapiente impedit iusto aut vero ab ipsum quae minus unde nesciunt voluptas. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repellat maiores quisquam numquam, officia sint labore dignissimos id delectus quaerat, aut unde accusantium quasi



Tipo	Tierra
ATK	+20 (Cuerpo a cuerpo)
DEF	+50

Tortugas de tierra

Que son

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolore beatae vel, quod ea nemo voluptatibus eveniet quam eum quasi possimus atque in tempora neque. Quibusdam aspernatur neque eveniet velit distinctio.

Quia illo magni, tempora recusandae eum eos id? Totam ipsa autem, est, recusandae aspernatur itaque aperiam fugit eum, sapiente impedit iusto aut vero ab ipsum quae minus unde nesciunt voluptas. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repellat maiores quisquam numquam, officia sint labore dignissimos id delectus quaerat, aut unde accusantium quasi nulla iusto ipsam aliquam, animi commodi molestiae?



Tipo	Tierra
ATK	+20 (Cuerpo a cuerpo)
DEF	+50

Titulo

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorem et facilis delectus unde debitis nulla ad tenetur maxime nostrum nisi, fuga eligendi eum veritatis fugiat. Odio minima laudantium quod quibusdam!



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt voluptate in dolorum saepe aliquid ex accusamus atque voluptatibus aut doloremque, eos rem earum recusandae at quas velit aspernatur, tempora similique.

Quo nesciunt minima asperiores amet quae odit eaque dolores ipsam. Molestias delectus temporibus nam facilis accusantium laborum voluptatibus magni saepe aut incidunt, commodi eveniet quod et nisi totam earum molestiae.

Est reprehenderit odit recusandae. Sequi, nesciunt? Alias qui harum optio illum officiis numquam, voluptatibus quod natus quidem at quam ratione cum magnam, exercitationem laborum eum enim libero iusto mollitia nesciunt?

Est reprehenderit odit recusandae. Sequi, nesciunt? Alias qui harum optio illum officiis numquam, voluptatibus quod natus quidem at quam ratione cum magnam, exercitationem laborum eum enim libero iusto mollitia nesciunt?

Est reprehenderit odit recusandae. Sequi, nesciunt? Alias qui harum optio illum officiis numquam, voluptatibus quod natus quidem at quam ratione cum magnam, exercitationem laborum eum enim libero iusto mollitia nesciunt?

Est reprehenderit odit recusandae. Sequi, nesciunt? Alias qui harum optio illum officiis numquam, voluptatibus quod natus quidem at quam ratione cum magnam, exercitationem laborum eum enim libero iusto mollitia nesciunt?

Seguime en redes sociales

Facebook



Twitter



Instagram



html:5

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />
    <title>Mi pagina web responsive</title>
  </head>
  <body>
    . . .
  </body>
</html>
```

Qué debe tener

- <header>
- Contenido
 - Texto, imágenes
- <footer>

Qué debe tener

```
<body>
  <header>
    <!-- Encabezado -->
  </header>
  <div class="contenedor">
    <!-- Contenido -->
  </div>
  <footer>
    <!-- Pie de pagina, redes sociales... -->
  </footer>
</body>
```

Qué debe tener

Hola mundo

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptas aliquam impedit nihil illo nesciunt, iste dignissimos exercitationem at, ab provident error accusamus cumque, aspernatur deleniti magnam.

Sumate a mis redes sociales, no vivas en el anonimato

Queremos simular un celular

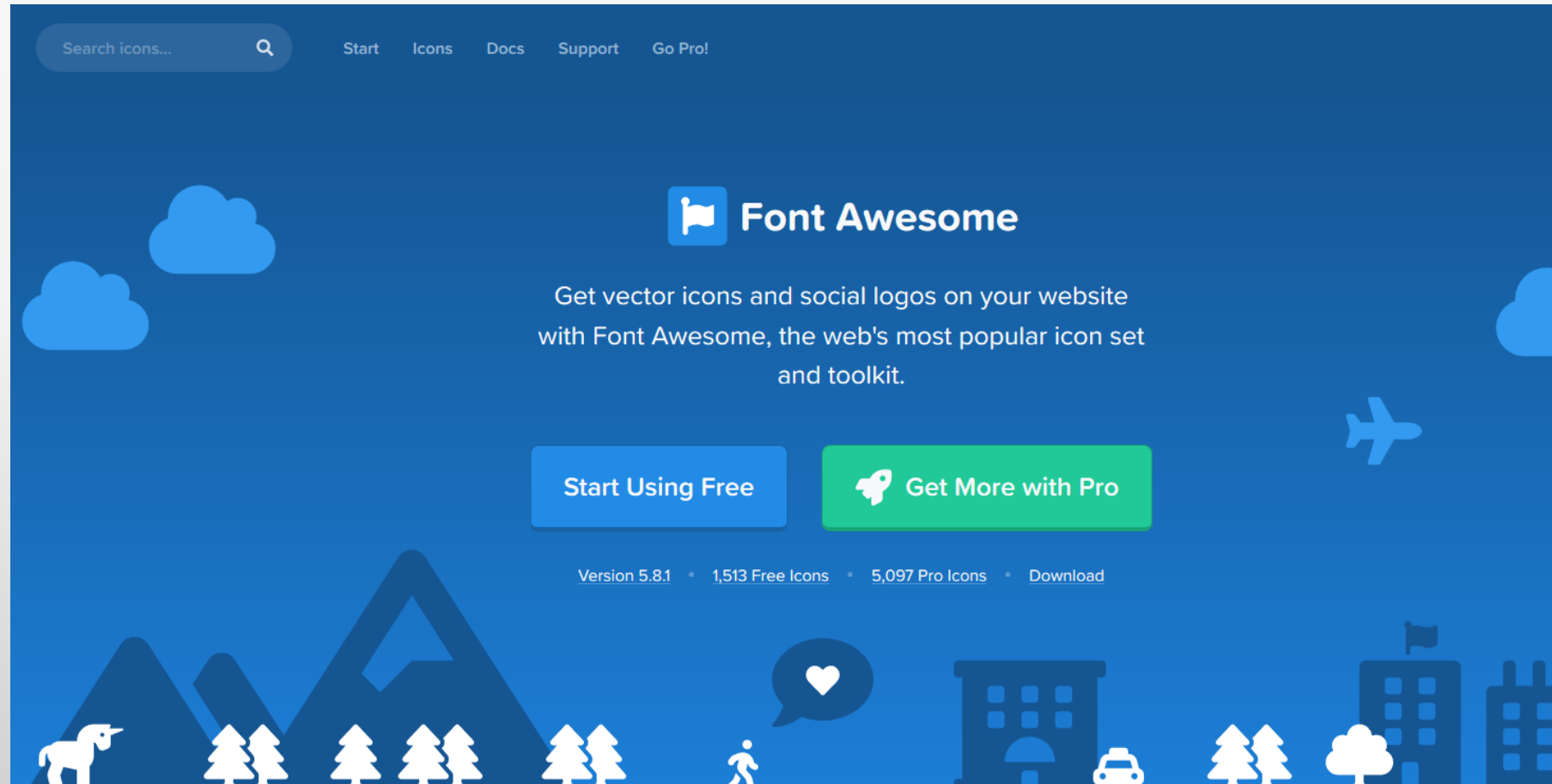


Queremos simular un celular



Vamos a poner íconos

www.fontawesome.com



Vamos a poner íconos

Start a New Project

Font Awesome's CDN is the quickest and easiest way to get Font Awesome on your website.

Free

Pro

All

Solid

Regular

Brands

Webfont

SVG

?

Version: 5.8.1 ▼

```
<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.1/css/all.css" integrity="sha384-50oBUHEmvpQ+11W4y57PTFmhCaXp0ML5d60M1M7uH2+nqUivzIebhndOJ" />
```

Powered by  StackPath

- 1 Set up on Your Site**
Copy this code into the `<head>` of each template or page where you want to use Font Awesome.
- 2 Add Icons to Your UI**
Start placing icons in your HTML's `<body>`. Find the right icon and learn how to [add it onto your page](#).
- 3 Style Your Icons**
Easily change [size](#), [color](#), and tons more. Then get advanced with our all-new [power transforms](#).

Vamos a poner íconos

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />
  <title>Mi pagina web responsive</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.1/
</head>
```

Vamos a poner íconos



Font Awesome

facebook



Start



Icons

Docs

Supp

Vamos a poner íconos

facebook-square

Brands Style (fab) •  • f082 • `<i class="fab fa-facebook-square"></i>` • 

Updated: Version 5.0.0



Start Using This Icon

Vamos a poner íconos

Copy this HTML to use this icon:

```
<i class="fab fa-facebook-square"></i>
```



Don't have a project set up? [Get started here](#)

Vamos a poner íconos

```
<footer>
  <p>Sumate a mis redes sociales, no vivas en el anonimato</p>
  <div class="botonera">
    <a href="#"><i class="fab fa-facebook-square"></i></a>
  </div>
</footer>
```

Dos redes sociales más y listo

Hola mundo

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptas aliquam impedit nihil illo nesciunt, iste dignissimos exercitationem at, ab provident error accusamus cumque, aspernatur deleniti magni itaque magnam cupiditate placeat.

Sumate a mis redes sociales, no vivas en el anonimato



Pongamosle style

```
.. />  
.. <link rel="stylesheet" href="style.css">  
</head>  
..
```

font-size

- Tipos de tamaños admitidos
 - Absolutos (medium, x-large, xx-large...)
 - Relativos (smaller, larger)
 - Valores “fijos” (24px, 2.5 rem...)
 - Porcentuales (25%)

font-size - Absoluto

- Según el tamaño de fuente del usuario (por defecto,

14px *en el mayor de los casos*)

```
font-size: xx-small;  
font-size: x-small;  
font-size: small;  
font-size: medium;  
font-size: large;  
font-size: x-large;  
font-size: xx-large;
```

font-size - Relativo

- Según el tamaño del **padre** (la etiqueta que envuelve la que estamos editando)

Texto de 12 pixeles

Texto un poco mas grande

```
<div style="font-size:12px;">  
  ·· Texto de 12 pixeles  
  ·· <p style="font-size: larger;">Texto un poco mas grande</p>  
</div>
```

font-size - Porcentaje

- Según el tamaño del **padre** (la etiqueta que envuelve la que estamos editando) (igual que *relativo*)

Texto de 12 pixeles

Texto un poco mas grande

```
<div style="font-size:12px;">  
  Texto de 12 pixeles  
  <p style="font-size: 150%">Texto un poco mas grande</p>  
</div>
```

font-size – Valores “fijos”

- Pixeles
 - La diferencia entre computadoras/navegadores es mínima; No permite el escalado, ya que es un tamaño **fijo**
- Ems
 - Tamaño **relativo** al padre: Si el padre es 14px:
 - 1em = 14px; 2em= 28px; 3em=42px...
- Rems
 - Tamaño **relativo** al tamaño de fuente de <body>

font-size – Buenas prácticas

- Establecer un font-size desde <body> para hacer el resto relativo
 - Si queremos hacerlo mas grande o chico en un future, no temenos que modificar toooodos los elementos...

overflow-y

- Si el contenido en un bloque “desborda” (over flow) de contenido (desde arriba hacia abajo), definimos qué hacer
- Por defecto es `visible` (no hace nada)
- `hidden`
- `scroll`
- `auto`

overflow-y

Michaelmas term lately over,
and the Lord Chancellor
sitting in Lincoln's Inn Hall.
Implacable November
weather. As much mud in the
streets as if the waters had
but newly retired from the
face of the earth.

visible

Michaelmas term lately over,
and the Lord Chancellor
sitting in Lincoln's Inn Hall.
Implacable November
weather. As much mud in the

hidden

Michaelmas term lately
over, and the Lord
Chancellor sitting in
Lincoln's Inn Hall.
Implacable November

scroll

Michaelmas term lately
over, and the Lord
Chancellor sitting in
Lincoln's Inn Hall.
Implacable November

auto

overflow-y

- Solo, no funciona.
- Necesitamos definir el **alto** de la página, para que el contenido **se “amolde”** a lo que definamos
- “¿Debe aparecer un scroll o no?”

Entrando en “flex”

```
16  <body>
17  <div class="contenedor">
18    <header>
19      <h1>Hola mundo</h1>
20    </header>
21    <div class="contenido">
22      <p>
23        Lorem ipsum dolor sit
```

Nuevo elemento: “contenedor”

Renombramos “contenedor” viejo a “contenido”

¿Por qué flex?

- Código más legible
- No necesitamos “saber de más” para lograr algo específico
- Más “humanamente comprensible”

flex vs antecesores

```
.parent {  
  position: relative;  
}  
.child {  
  position: absolute;  
  top: 50%;  
  left: 50%;  
  transform: translate(-50%, -50%);  
}
```

```
.parent {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}
```

flex + height + overflow

Hola mundo

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptas aliquam impedit nihil illo nesciunt, iste dignissimos exercitationem at, ab provident error accusamus cumque, aspernatur deleniti magni itaque magnam cupiditate placeat.



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorum sapiente vitae nemo, explicabo corrupti iste cum omnis quibusdam amet obcaecati, ullam facilis facere ea numquam rem tempora at perferendis ducimus.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorum sapiente vitae nemo, explicabo corrupti iste cum omnis quibusdam amet obcaecati, ullam facilis facere ea numquam rem tempora at

Sumate a mis redes sociales, no vivas en el anonimato



flex + height + overflow

```
html,
body {
  /* Le sacamos los margenes por defecto */
  margin: 0;
}

html,
body,
.contenedor {
  /* Le decimos que use el 100% del alto del dispositivo */
  height: 100vh;
}

a {
  font-size: 2.5rem;
}

.contenedor {
  /* Le decimos que todos los hijos use el alto de la pagina */
  display: flex;
  flex-direction: column;
}

.contenido {
  /* Le decimos que "el contenido que no entra" lo haga scrolleable */
  overflow-y: scroll;
}
```

¡Hagamos otra!

Mis cajitas hermosas

Titulo



Descripcion

Comprar cajita

Titulo



Descripcion

Comprar cajita