

DESARROLLADOR WEB FULL-STACK

Coderhouse

JUAN PABLO VERDEJO

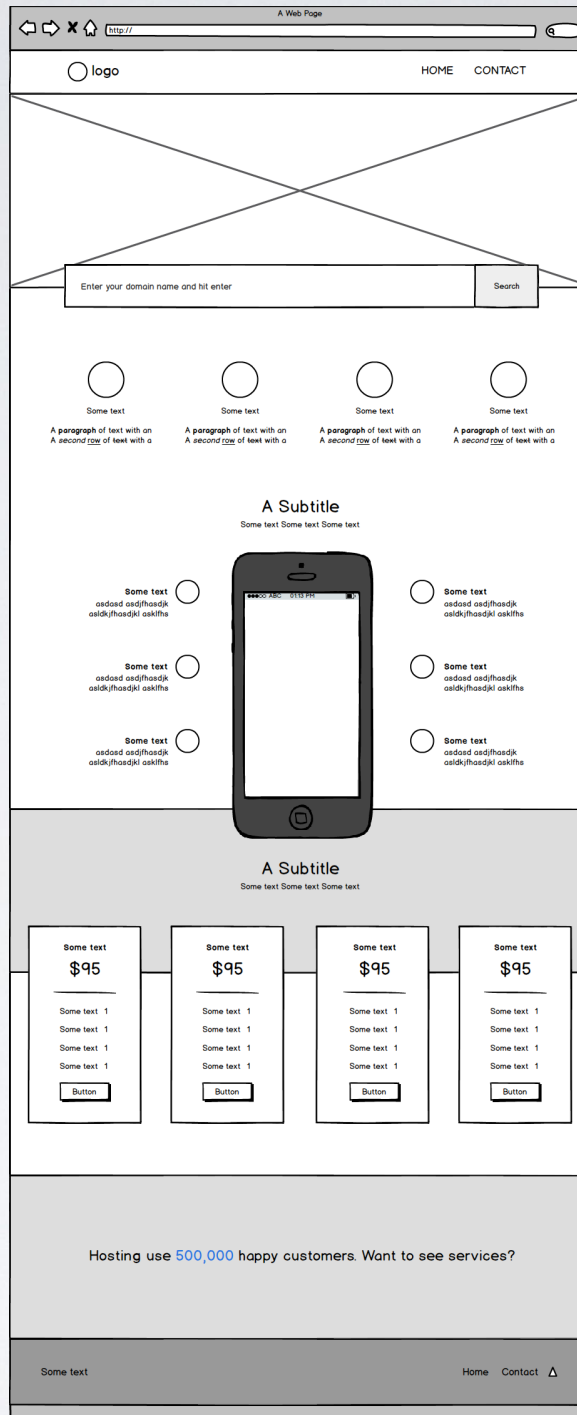
jpverdejo@gmail.com

MOCKUP ○ WIREFRAMES

(Maqueta)

MOCKUP

- Primera idea de diseño
- Diagramación de objetos
- Simple



A Web Page

⬅️ ➡️ ✕ 🏠

http://

🔍

○ logo

HOMECONTACT

Enter your domain name and hit enter

Search

○

Some text

A **paragraph** of text with an
A *second row* of ~~text~~ with a

○

Some text

A **paragraph** of text with an
A *second row* of ~~text~~ with a

○

Some text

A **paragraph** of text with an
A *second row* of ~~text~~ with a

○

Some text

A **paragraph** of text with an
A *second row* of ~~text~~ with a

A paragraph of text with an
A second row of text with a

A paragraph of text with an
A second row of text with a

A paragraph of text with an
A second row of text with a

A paragraph of text with an
A second row of text with a

A Subtitle

Some text Some text Some text

Some text
asdads asdjfhasdj
asldkjfhasdjkl asklfhs



Some text
asdads asdjfhasdj
asldkjfhasdjkl asklfhs



Some text
asdads asdjfhasdj
asldkjfhasdjkl asklfhs



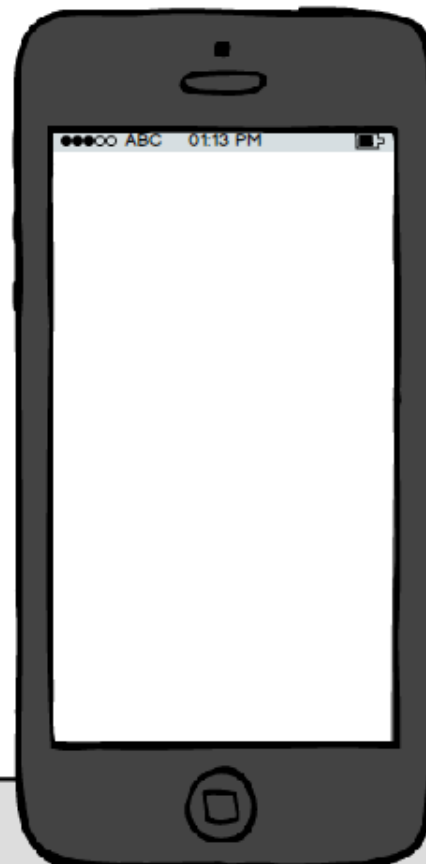
Some text
asdads asdjfhasdj
asldkjfhasdjkl asklfhs



Some text
asdads asdjfhasdj
asldkjfhasdjkl asklfhs



Some text
asdads asdjfhasdj
asldkjfhasdjkl asklfhs





A Subtitle

Some text Some text Some text

Some text

\$95

Some text 1

Some text 1

Some text 1

Some text 1

Button

Some text

\$95

Some text 1

Some text 1

Some text 1

Some text 1

Button

Some text

\$95

Some text 1

Some text 1

Some text 1

Some text 1

Button

Some text

\$95

Some text 1

Some text 1


Some text 1

Some text 1

Button

Hosting use 500,000 happy customers. Want to see services?

Some text

Home Contact 



DISEÑO

DISEÑO

- Representación fiel de como se verá el sitio (con colores)
- Creado en editor de imágenes (photoshop)
- Se debe entregar con capas separables o con las imágenes aparte

Regular Updates

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Perferendis quae sapiente.

Enter your domain name and hit enter

SEARCH



SPEED SERVERS

Mauris vehicula fella vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam

...

...



HOSTRO SERVICES

Mauris vehicula fella vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam

...

...



LIVE SUPPORT

Mauris vehicula fella vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam

...

...



GET DOMAIN NAME

Mauris vehicula fella vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam

...

...

Hostro Services

Duis egestas nibh at ex ornare efficitur fusce ullamcorper turpis eu lectus

RETINA READY

Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent taciti

EASY CUSTOMIZE

Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent taciti

PIXEL PERFECT

Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent taciti



UNLIMITED COLORS

Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent taciti

FEATURES

Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent taciti

SUPPORT TODAY

Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent taciti

Pricing Tables

Duis egestas nibh at ex ornare efficitur fusce ullamcorper turpis eu lectus

SMALL PACKAGE

\$15⁹
/month

Hard drive, GB 2
Transfer, GB 1
Data bases 1
Dashboards 1

SELECT PLAN

NORMAL PACKAGE

\$45⁹
/month

Hard drive, GB 5
Transfer, GB 3
Data bases 2
Dashboards 2

SELECT PLAN

BIG PACKAGE

\$95⁹
/month

Hard drive, GB 10
Transfer, GB 5
Data bases 5
Dashboards 5

SELECT PLAN

BEST PACKAGE

\$115⁹
/month

Hard drive, GB 20
Transfer, GB 10
Data bases 10
Dashboards 10

SELECT PLAN

Hosting use **500,000** happy customers. Want to see services?

Regular Updates

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Perferendis quae sapiente

[Q SEARCH](#)

SPEED SERVERS

Mauris vehicula felis vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam



HOSTRO SERVICES

Mauris vehicula felis vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam



LIVE SUPPORT

Mauris vehicula felis vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam



GET DOMAIN NAME

Mauris vehicula felis vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam

Mauris vehicula felis vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam

»
»
»

Mauris vehicula felis vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam

»
»
»

Mauris vehicula felis vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam

Mauris vehicula felis vulputate velit
semper, nec mollis nisi aliquam

Hostro Services

Duis egestas nibh at ex ornare efficitur fusce ullamcorper turpis eu lectus

RETINA READY



Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent taciti.

EASY CUSTOMIZE

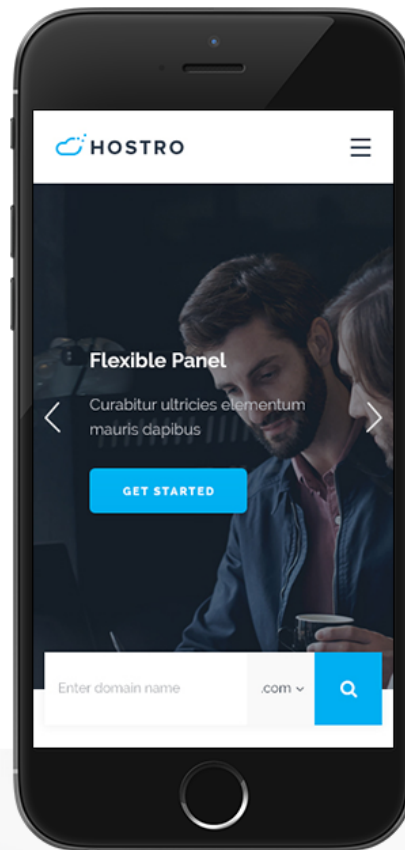


Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent taciti.

PIXEL PERFECT



Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent tacitix.



UNLIMITED COLORS

Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent taciti.



FEATURES

Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent taciti.



SUPPORT TODAY

Cras tempus orci massa, id hendrerit mi
egestas vitae class aptent taciti.

Pricing Tables

Duis egestas nibh at ex ornare efficitur fusce ullamcorper turpis eu lectus

SMALL PACKAGE

\$15.9
/month

Hard drive, GB	2
Transfer, GB	1
Data bases	1
Dashboards	1

SELECT PLAN

NORMAL PACKAGE

\$45.9
/month

Hard drive, GB	5
Transfer, GB	2
Data bases	2
Dashboards	2

SELECT PLAN

BIG PACKAGE

\$95.9
/month

Hard drive, GB	12
Transfer, GB	5
Data bases	5
Dashboards	5

SELECT PLAN

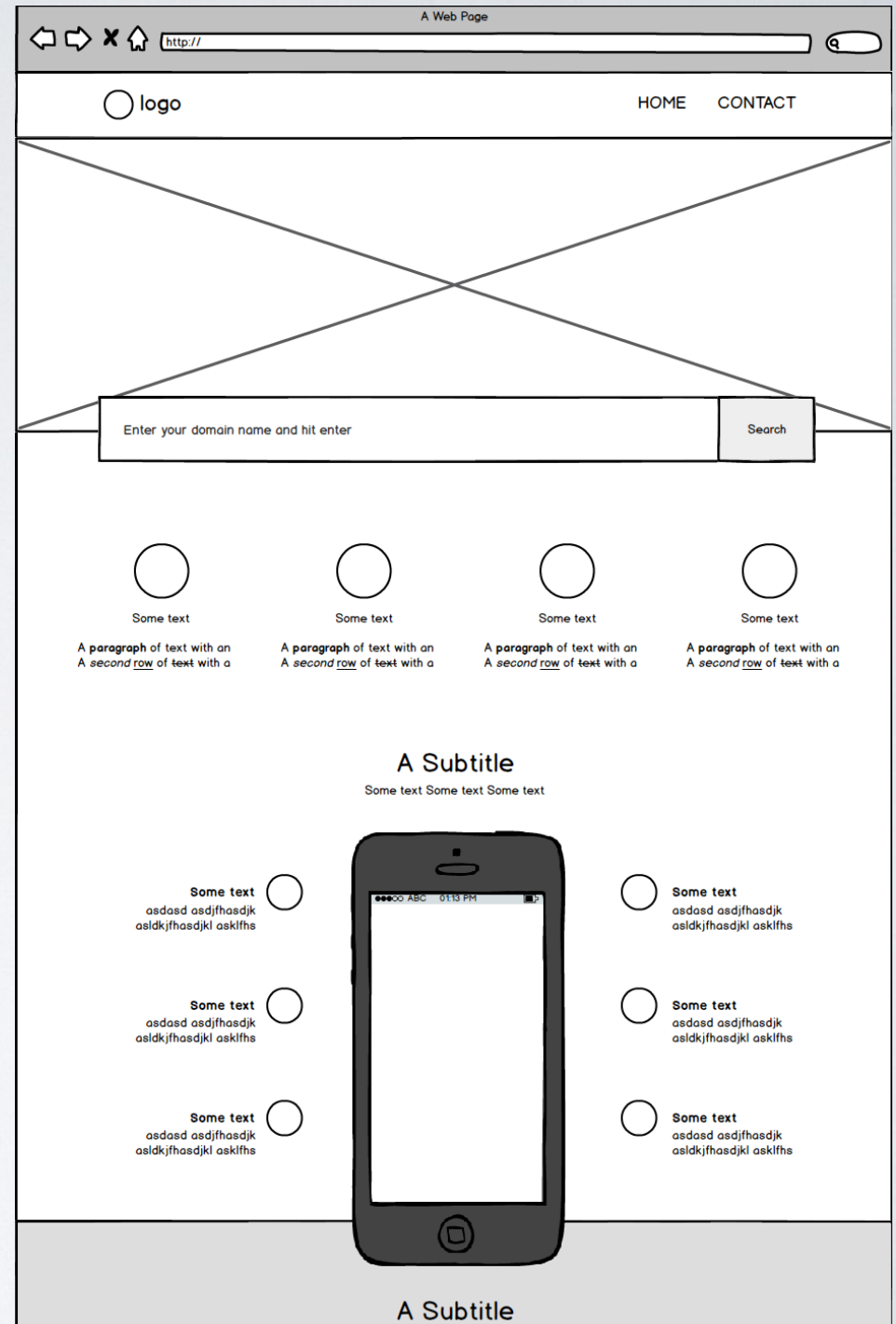
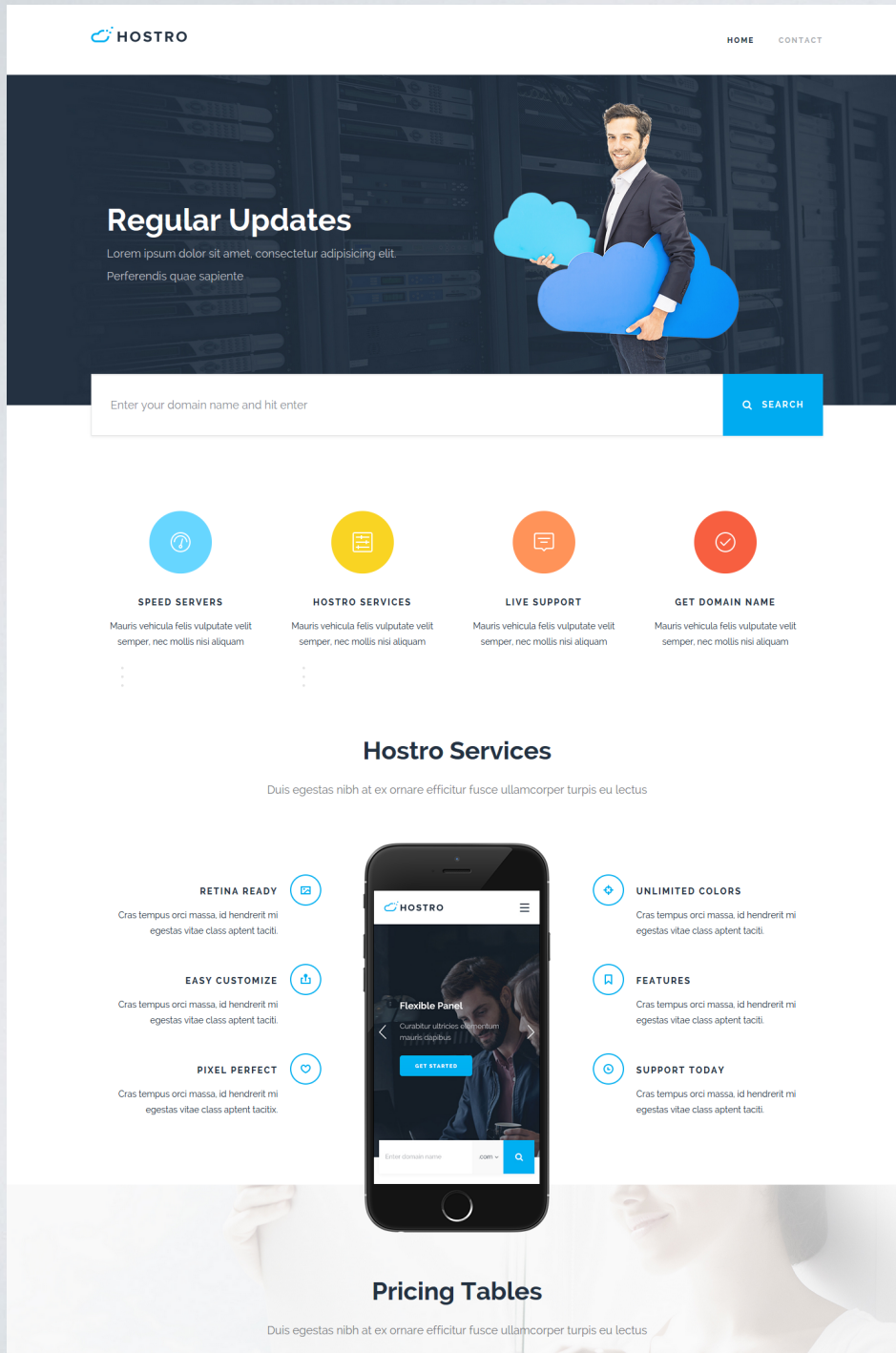
BEST PACKAGE

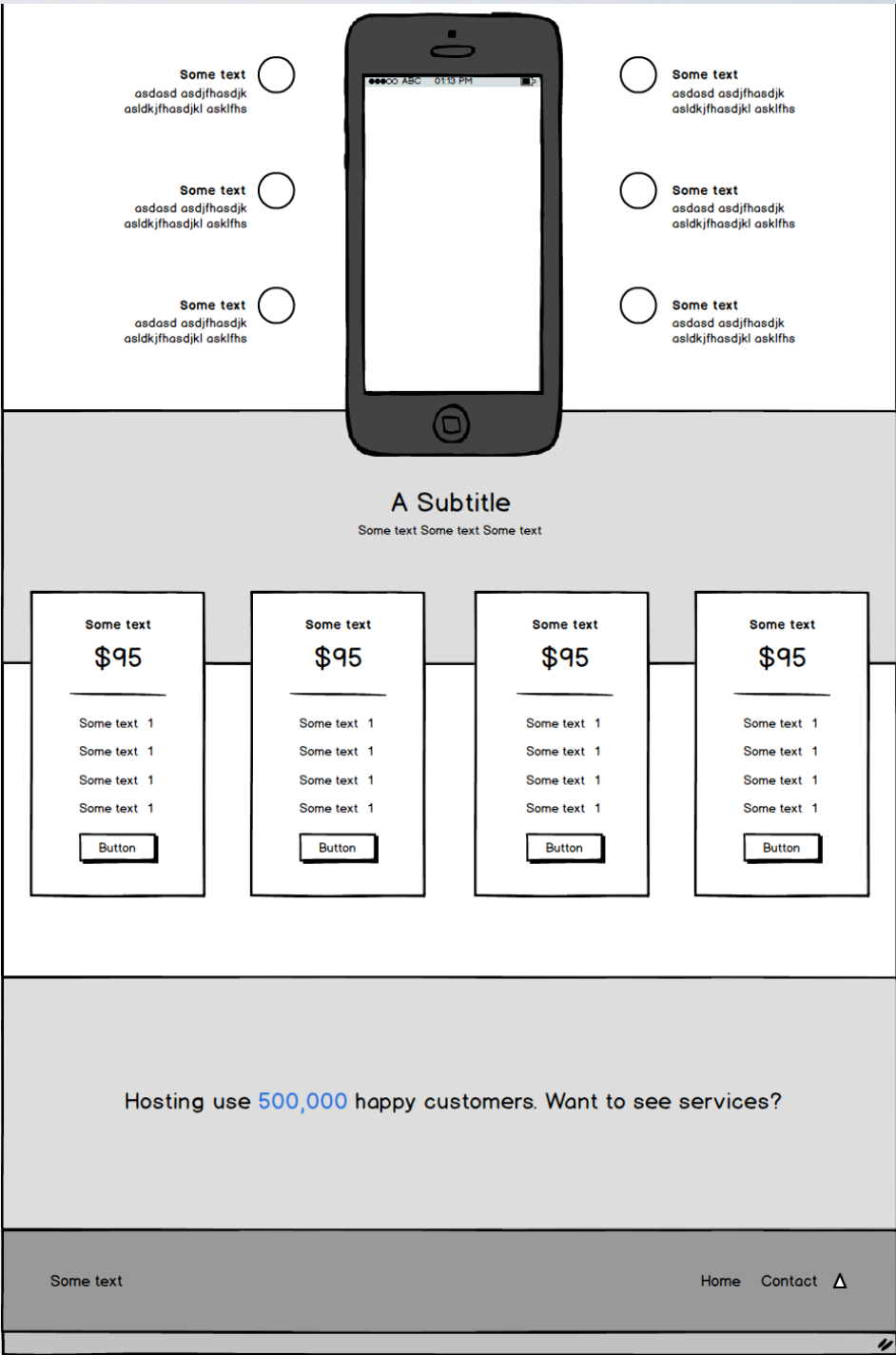
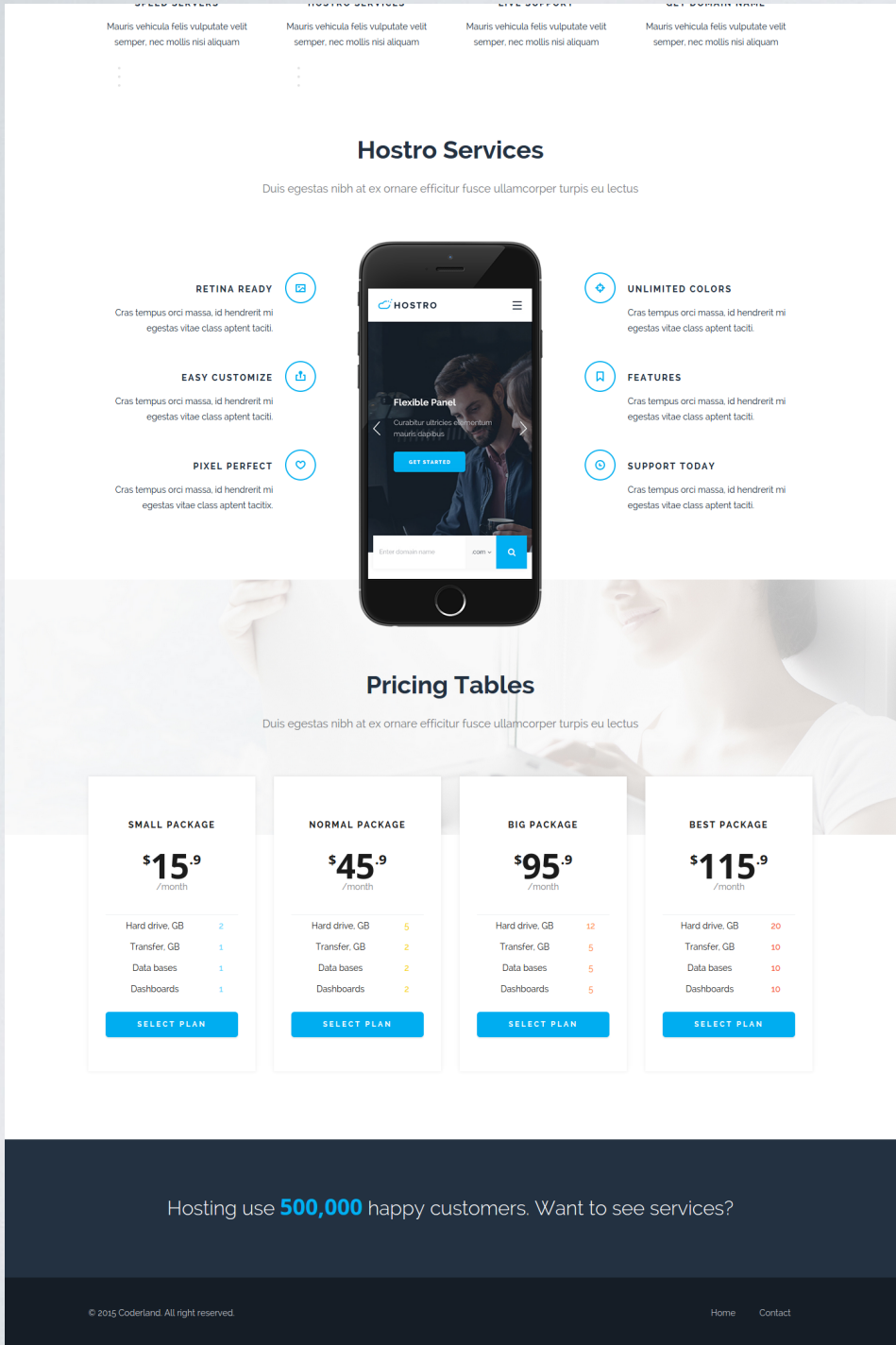
\$115.9
/month

Hard drive, GB	20
Transfer, GB	10
Data bases	10
Dashboards	10

SELECT PLAN

Hosting use **500,000** happy customers. Want to see services?





HTML

Hyper **T**ext **M**arkup **L**anguage

HTML

- Lenguaje de marcas para creación de páginas web
- Es una referencia de los distintos elementos
- No “diseña” la página. Lo máximo es agregar imágenes.

ETIQUETAS

- Definen un elemento del sitio web
- Se escriben con los símbolos: < >
- Se abren/cierran con <etiqueta> y </etiqueta>
- En algunos casos la etiqueta se cierra inmediatamente: <etiqueta />

EJEMPLOS DE ETIQUETAS

- `<html> </html>`: Define el html del sitio web (encierra todo el contenido)
- `<p>texto</p>`: Define un párrafo
- ``: Agrega una imagen

ESTRUCTURA PÁGINA HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>My First Heading</h1>
    <p>My first paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

ESTRUCTURA PÁGINA HTML

- `<!DOCTYPE html>`: Define que el documento es HTML. Específicamente HTML5.
- `<html>`: Describe el documento HTML
- `<head>`: Entrega información de la página
- `<title>`: Define el título de la página (el que aparece en el “tab”)
- `<body>`: Describe el contenido de la página
- `<h1>`: Define un “título” dentro del contenido (heading)
- `<p>`: Define un párrafo

HTML5

HTML5

- Publicado oficialmente por la W3C en 2014 (usado desde antes)
- Entre sus nuevas características: Etiquetas multimedia, etiquetas gráficas, nuevas APIs, etc.
- Etiquetas semánticas: `<header>`, `<footer>`, `<article>`, `<section>`, ...

ETIQUETAS SEMÁNTICAS

- `<header>`: Define la cabecera de una página
- `<section>`: Define una sección de la página
- `<article>`: Define un artículo en la página
- `<footer>`: Define un pie de página
- `<nav>`: Define el menú de navegación de una página

EJEMPLO HTML5

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Coderhouse</h1>
    </header>
    <section>
      <h2>Curso Front-end</h2>
      <p>Clases lunes y miércoles</p>
    </section>
    <section>
      <h2>Curso Full Stack</h2>
      <p>Clases sábados</p>
    </section>
    <footer>
      <p>www.coderhouse.com</p>
    </footer>
  </body>
</html>
```

OTRAS ETIQUETAS HTML

HEADINGS

- Se usan para definir títulos
- Existen 6 niveles de importancia
- `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, ..., `<h6>`
- `<h1>` es el más importante

TEXTOS

- `<p>`: Define un párrafo
- `` y ``: Transforma el texto en “**negrita**”
- `<i>` y ``: Transforma el texto en “*itálica*”
- `<small>`: Decrementa el tamaño del texto
- Otros: `<mark>`, ``, `<subscript>`, `<superscript>`
- Extra: `<hr />`

LISTAS

- En HTML existen 3 tipos de listas, ordenadas, no-ordenadas y de definición
 - Ordenadas: `` (ordered list)
 - Todos los elementos tienen un identificador (I, 2, 3; a, b, c; I, II, III)
 - No ordenadas `` (unordered list)
 - Todos los elementos tienen el mismo indicador (circulo, cuadrado, etc.)
- Los items de una lista se definen con la etiqueta ``

EJEMPLOS DE LISTAS

```
<h1>Tabla de posiciones</h1>
<ol>
  <li>Colo-Colo</li>
  <li>U. Católica</li>
  <li>Cobresal</li>
  <li>...</li>
</ol>
```

```
<h1>Etiquetas semánticas</h1>
<ul>
  <li>section</li>
  <li>article</li>
  <li>header</li>
  <li>footer</li>
</ul>
```


ENLACES

- Los enlaces se crean con la etiqueta `<a>`
- El **atributo** href define la URL
- El nombre del enlace se define entre la etiqueta de apertura y cierre
- `Coderhouse`

TABLAS

- Las tablas son para **TABULAR** datos, no para “diagramar” contenido
- Se definen con la etiqueta `<table>`
- Pueden tener o no las siguientes etiquetas semánticas: `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`
- Las filas se definen con `<tr>`, las celdas con `<td>` (en esa jerarquía)

```
<table>
  <caption>Directorio de empleados</caption>
  <thead>
    <tr>
      <td>Nombre</td>
      <td>Teléfono</td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Juan Pérez</td>
      <td>03-03-456</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Rosa Mosqueta</td>
      <td>24-500-03</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

IMÁGENES


- Para agregar una imagen se usa la etiqueta ``
- El atributo `src` define la imagen. Ej: `src="hola.jpg"`
o `src="http://google.com/logo.png"`
- El atributo **alt** da una descripción de la imagen
- Ejemplo: ``

FORMULARIOS

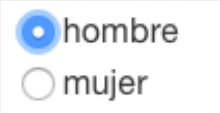
FORMULARIOS

- Se definen dentro de la etiqueta `<form>`
- Los 2 atributos principales son **action** y **method**
- El atributo action define donde enviaremos la información del formulario
- El atributo method puede ser **GET** o **POST** y define el método HTTP que usaremos para enviarlo. En general se usa POST
- `<form method="post" action="recibe.php">...</form>`

<INPUT />

- La etiqueta `<input />` se ve de distintas formas según su atributo `type`, por ejemplo:
 - `type="text"`: se verá como un campo de texto normal
 - `type="password"`: campo de texto con clave -> oculta
 - `type="checkbox"`: Mostrará un selector binario. Solo puede estar habilitado y deshabilitado  Acepta términos y condiciones

<INPUT />

- **type="file"**: Permite la subida de un archivo (solo visualmente)
- **type="radio"**: Define múltiples opciones con solo 1 valor para seleccionar 
seleccionar
- **type="submit"**: Crea botón que envía el formulario
- **type="reset"**: Crea botón que limpia el formulario
- Muchos más: <https://coderhouse.gitbooks.io/html/content/formularios.html>

<LABEL>

- La etiqueta `<label>` le da el “nombre” a un elemento del formulario
- Para definir a que elemento pertenece se usa el atributo `for` el que debe ser igual al atributo `id` o `name` de un elemento
- Ejemplo:
`<label for=“nombre”>Nombre: </label>`
`<input type=“text” id=“nombre” />`

<TEXTAREA>

- El elemento `<textarea>` define un campo de texto multilinea
- Para agregar un valor por omisión se ingresa entre la etiqueta de apertura y cierre
- Ej:
`<textarea name="comentario">`
 Ingrese su comentario.
`</textarea>`

<SELECT>

- Es la etiqueta que define un selector de opciones
- Cada una de estas opciones se definen con la etiqueta `<option>`
- Las distintas opciones se pueden agrupar con la etiqueta `<optgroup>`

<SELECT>

```
<label for="talla">Talla elegida</label>
<select name="talla">
  <optgroup label="Adultos">
    <option value="S">S</option>
    <option value="M">M</option>
    <option value="L">L</option>
    <option value="XL">XL</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="Niños">
    <option value="S">S</option>
    <option value="M">M</option>
    <option value="L">L</option>
    <option value="XL">XL</option>
  </optgroup>
</select>
```


RECURSOS

- <https://coderhouse.gitbooks.io/html/content/>
- <http://www.w3schools.com/html/>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>
- <http://www.google.com>
- **“Un programador es una persona que sabe qué copiar y dónde pegarlo”**