

{desafío}
latam_

Bootstrap _

Parte I

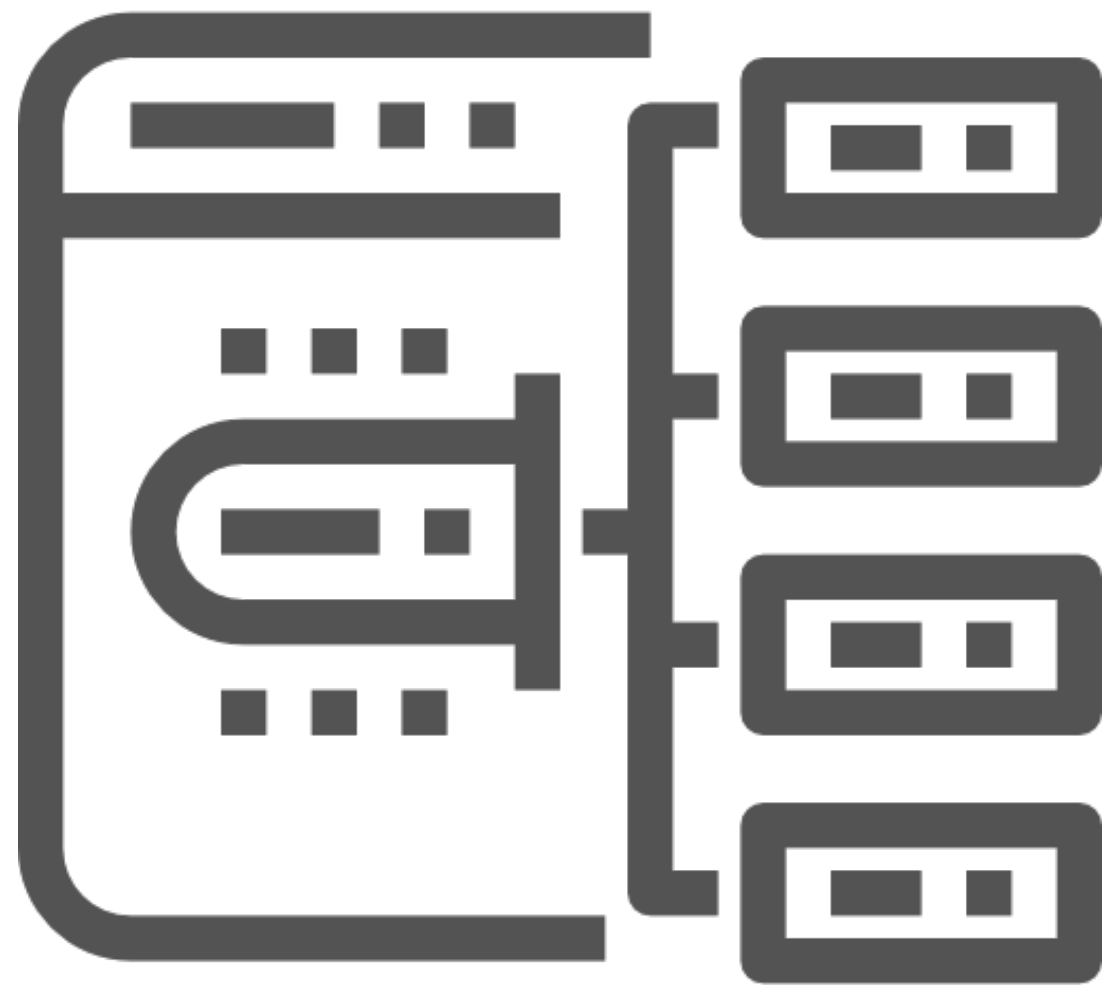


¿Qué haremos en esta unidad?

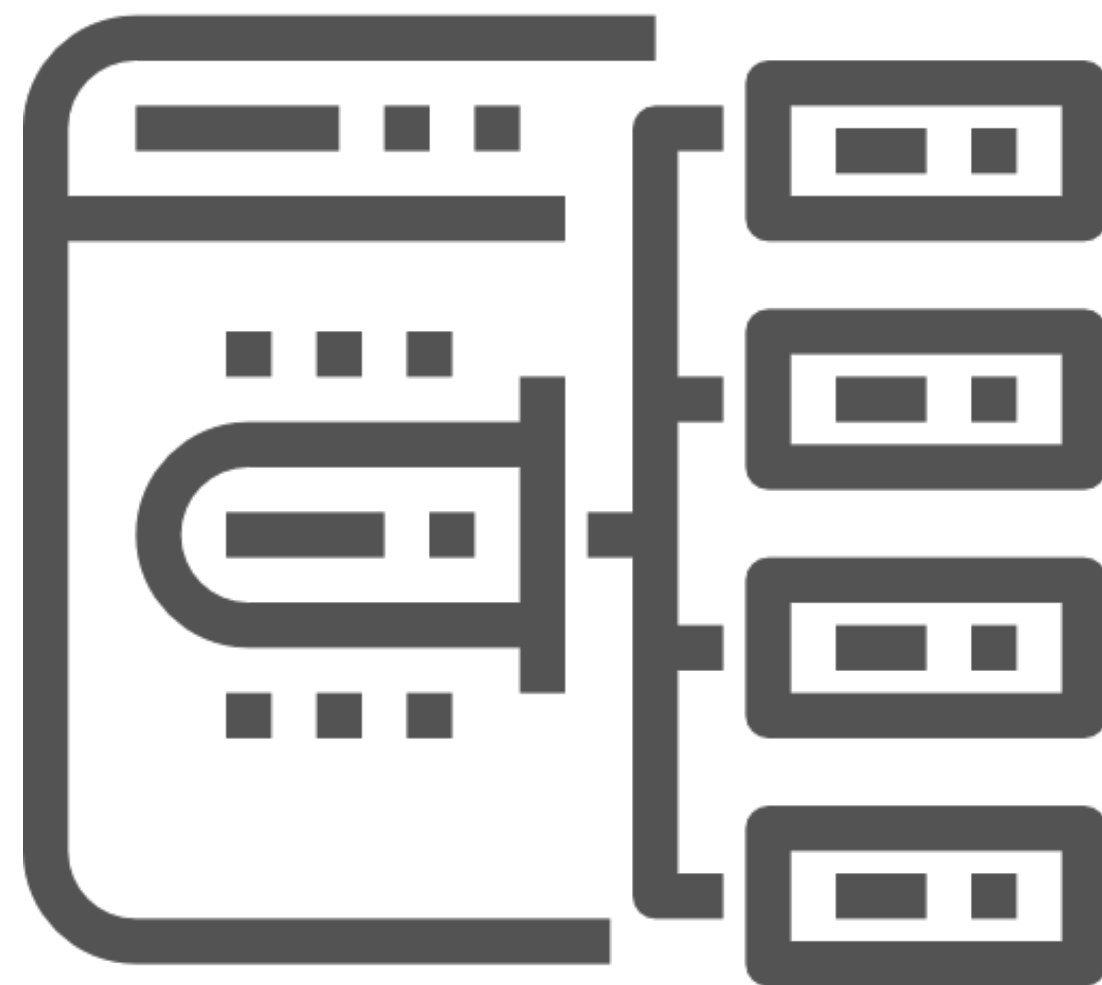
- Conoceremos Bootstrap
- Aprenderemos a trabajar con la filosofía Mobile First
- Conoceremos técnicas para hacer páginas responsivas

Introducción a Bootstrap

¿Qué es un framework CSS?



Un framework CSS provee una estructura básica que nos ayudará a resolver problemas típicos dentro del desarrollo de una página web.



Dentro de estos existen una gran cantidad de opciones para elegir como:

- Bootstrap
- Foundation
- Bulma
- Semantic UI
- UI kit

¿Qué hace tan popular a Bootstrap?

- Fácil de integrar
- Sistema de grillas
- Estilos definidos por Bootstrap en la mayoría de elementos HTML
- Gran lista de componentes
- Gran documentación

Encabezado h1

Encabezado h2

Encabezado h3

Encabezado h4

Encabezado h5

Encabezado h6

Párrafo cualquiera con [links](#) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Sin Bootstrap

Encabezado h1

Encabezado h2

Encabezado h3

Encabezado h4

Encabezado h5

Encabezado h6

Párrafo cualquiera con [links](#) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Con Bootstrap

Gran lista de componentes

Navbar Home Features Pricing About

Search

Navbar Home Features Pricing About

Search

Navbar Home Features Pricing About

Search

Image cap	Image cap	Image cap
Card title This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content. This content is a little bit longer.	Card title This card has supporting text below as a natural lead-in to additional content.	Card title This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content. This card has even longer content than the first to show that equal height action.
Last updated 3 mins ago	Last updated 3 mins ago	Last updated 3 mins ago



Gran documentación



Bootstrap

Build responsive, mobile-first projects on the web with the world's most popular front-end component library.

Bootstrap is an open source toolkit for developing with HTML, CSS, and JS. Quickly prototype your ideas or build your entire app with our Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components, and powerful plugins built on jQuery.

[Get started](#)[Download](#)

Currently v4.2.1

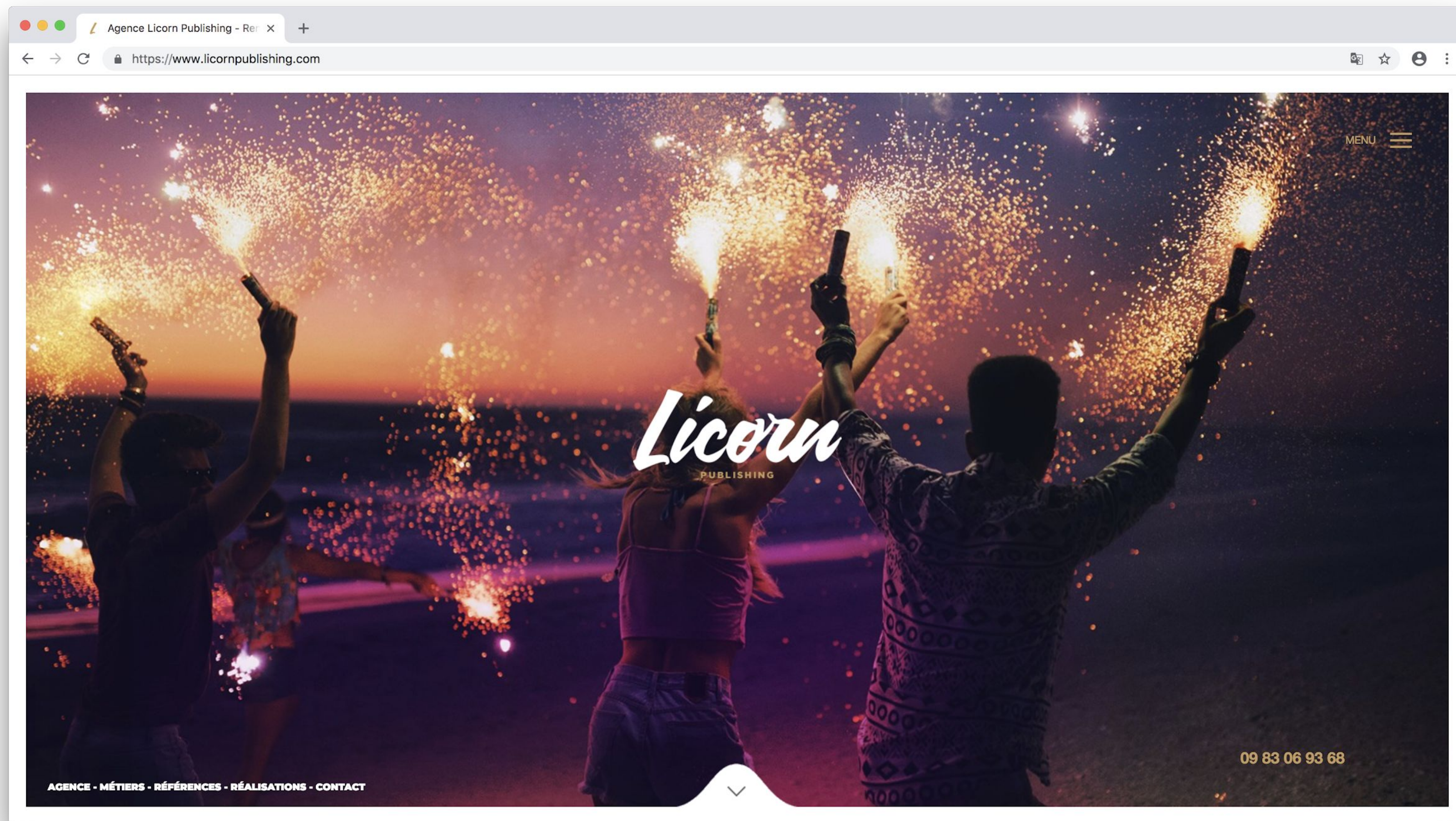


Adobe Creative Cloud for Teams starting at \$29.99 per month.
ads via Carbon



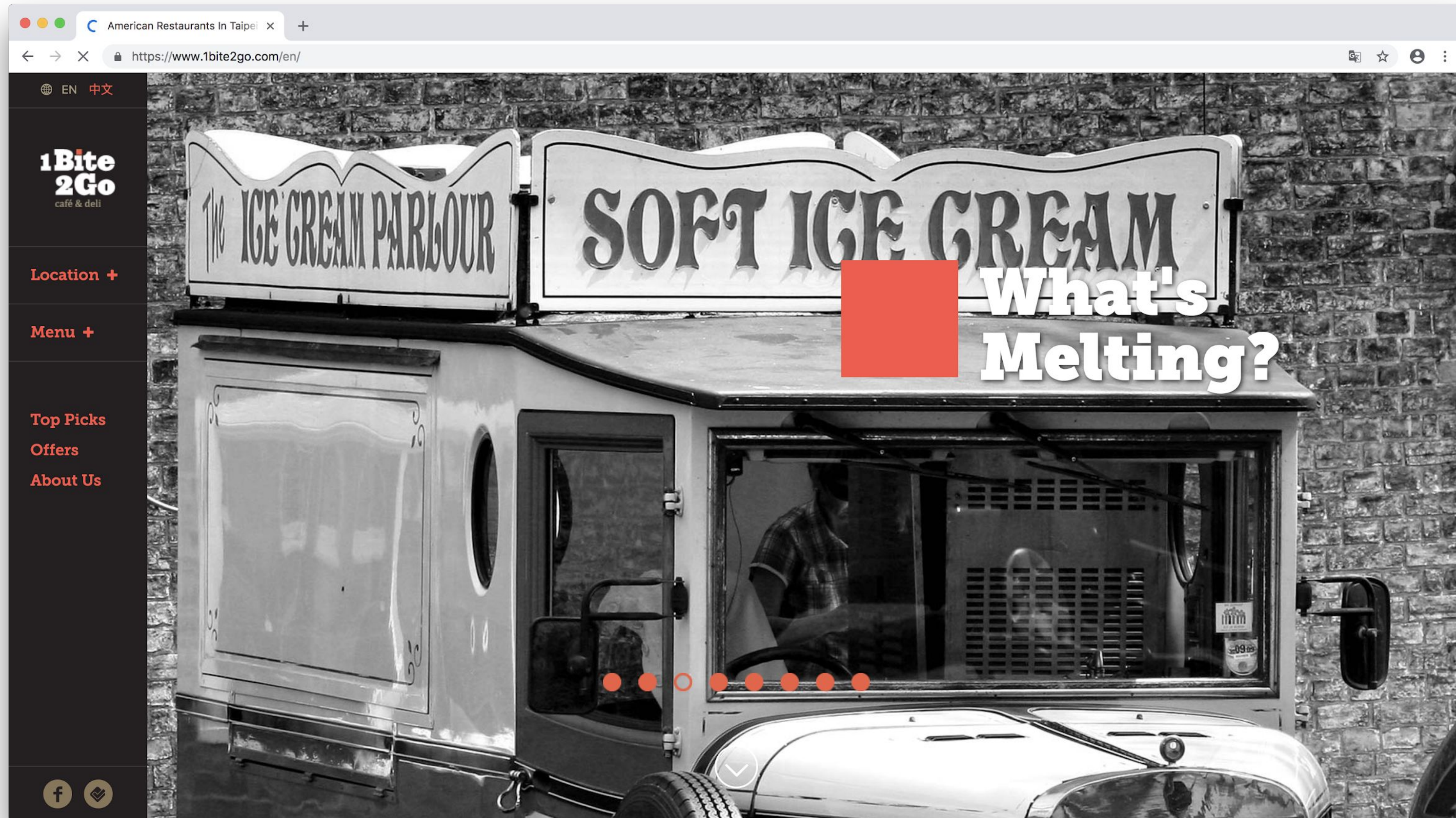
Sitios web realizados con Bootstrap

www.licornpublishing.com

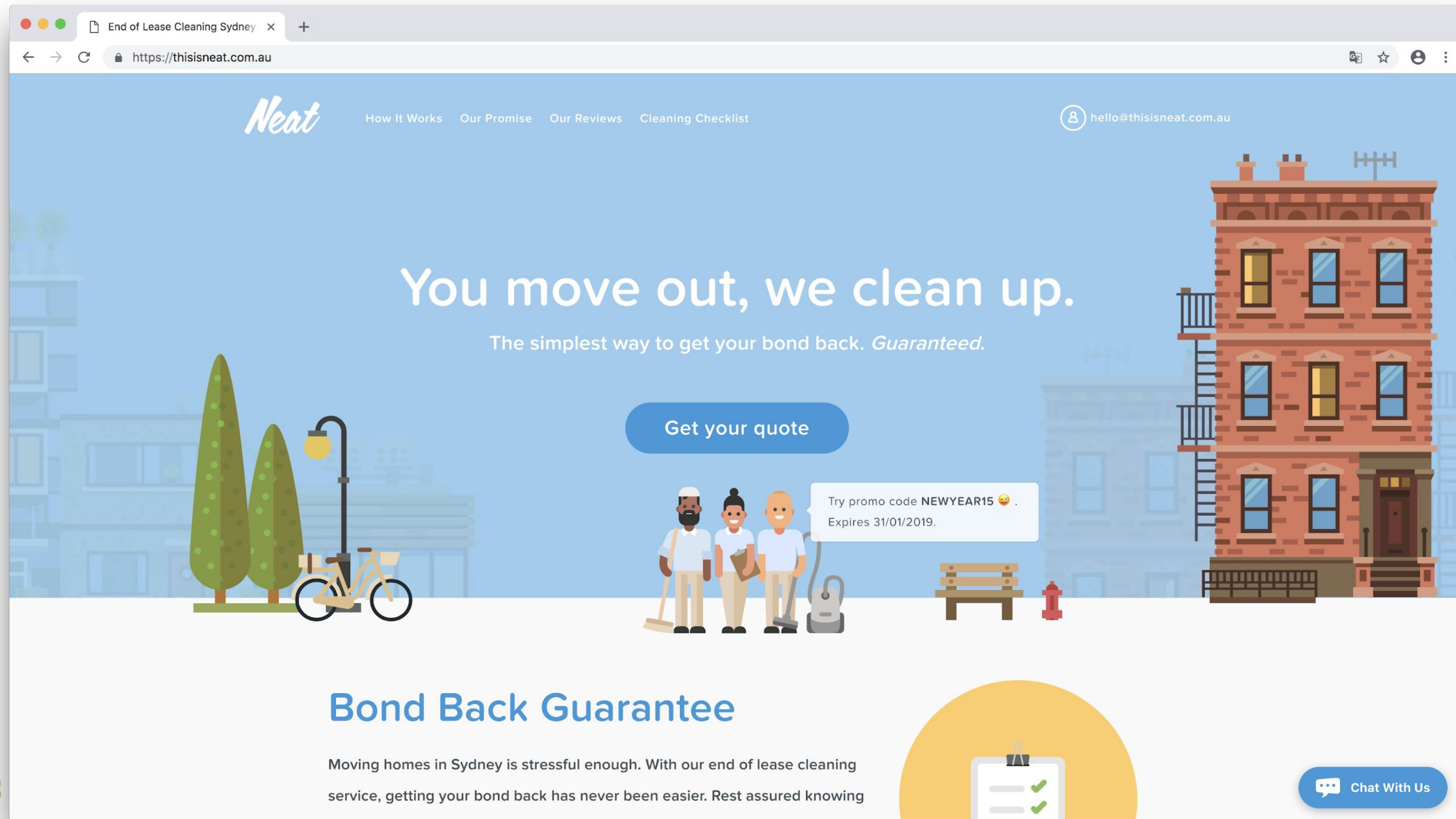


{desafío}
latam_

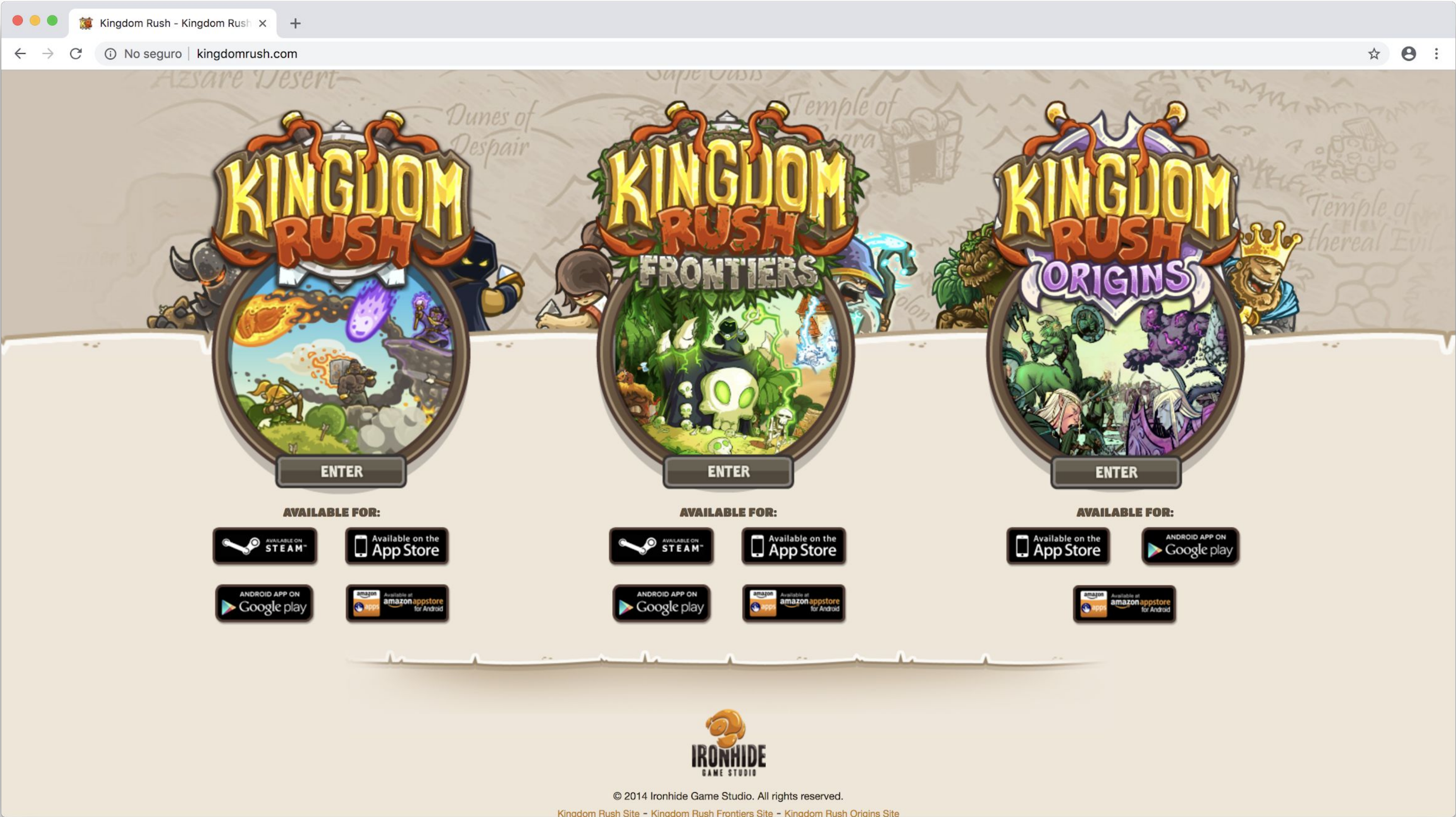
www.1bite2go.com

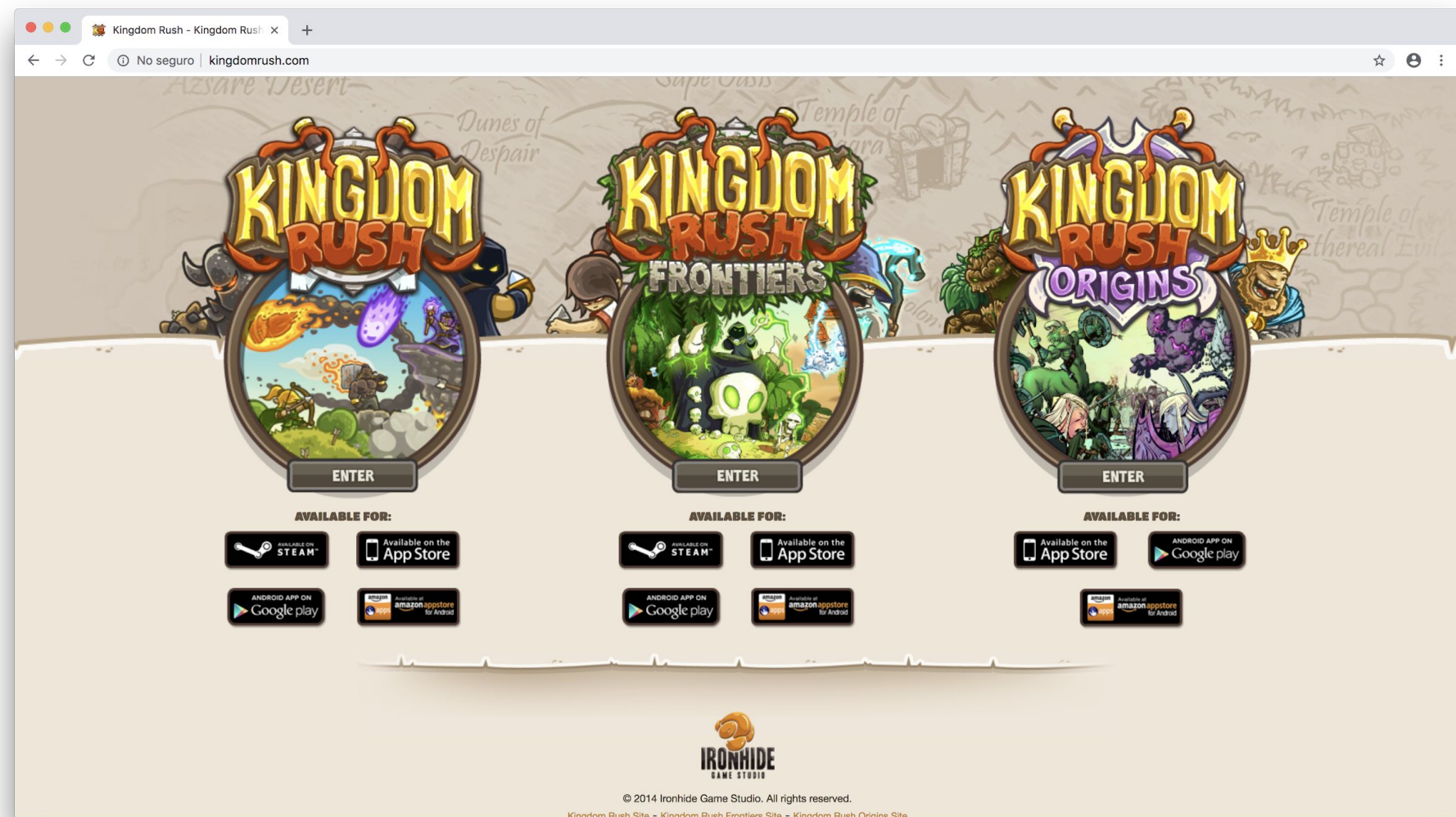
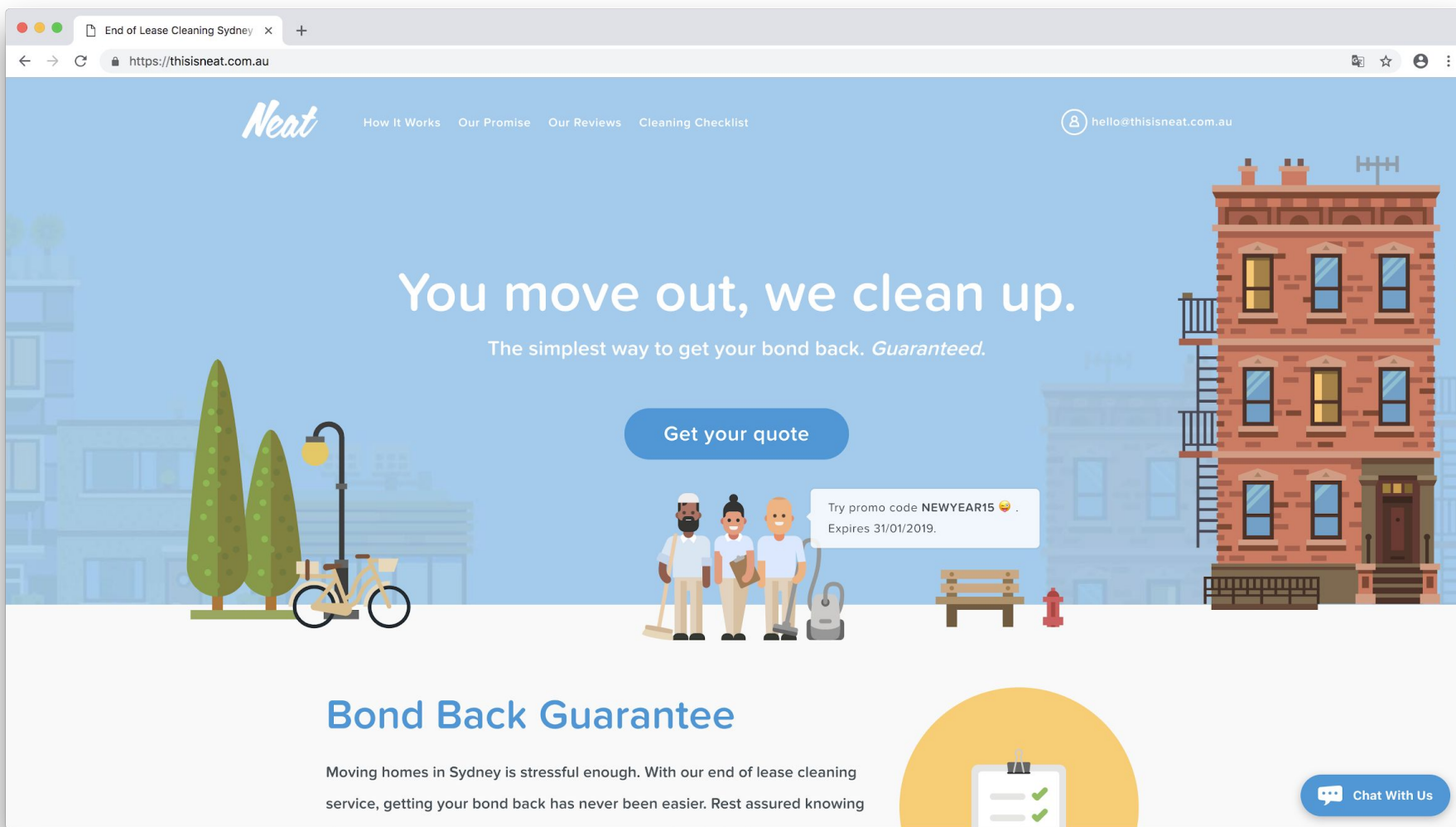
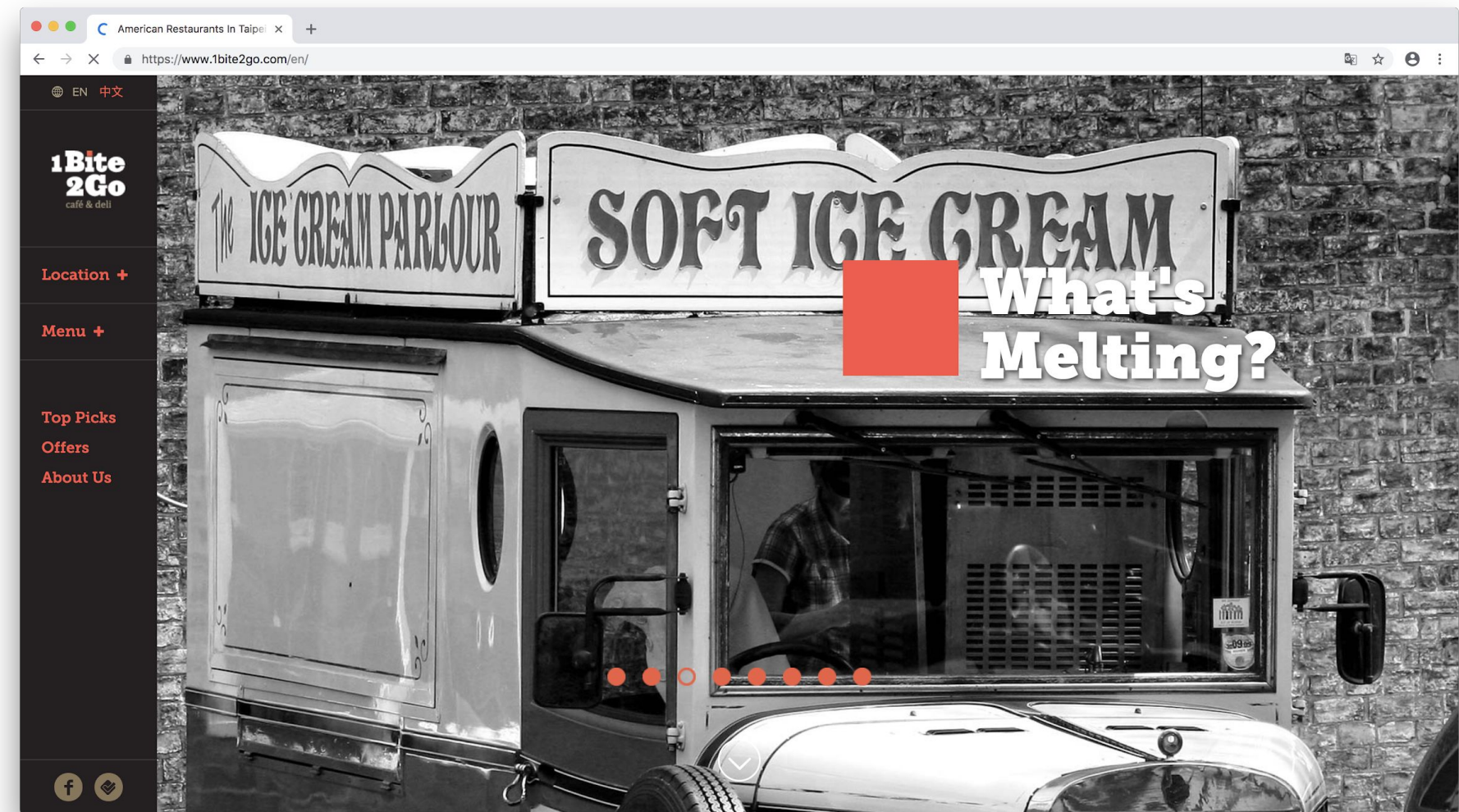
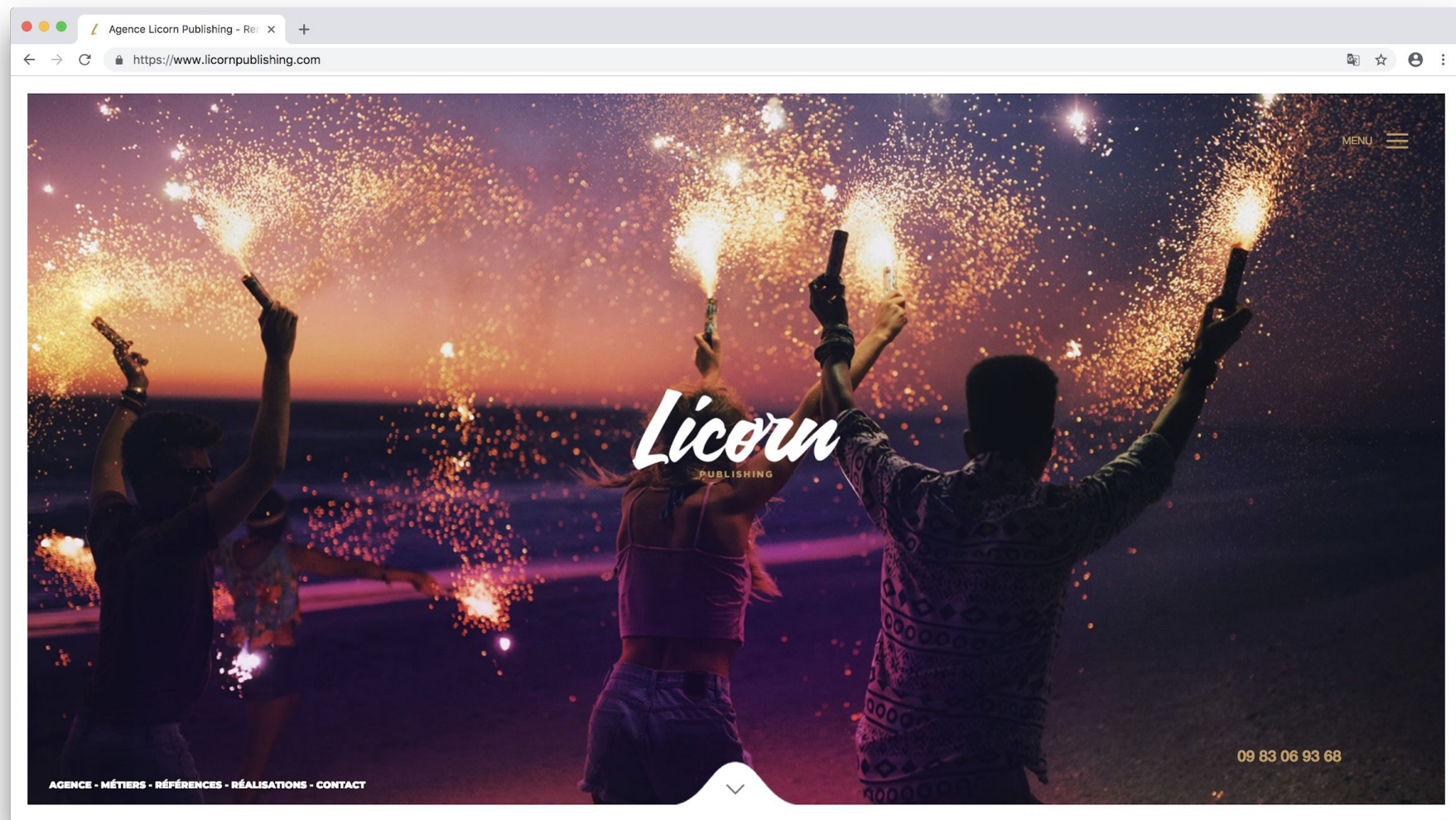


thisisneat.com.au



kingdomrush.com





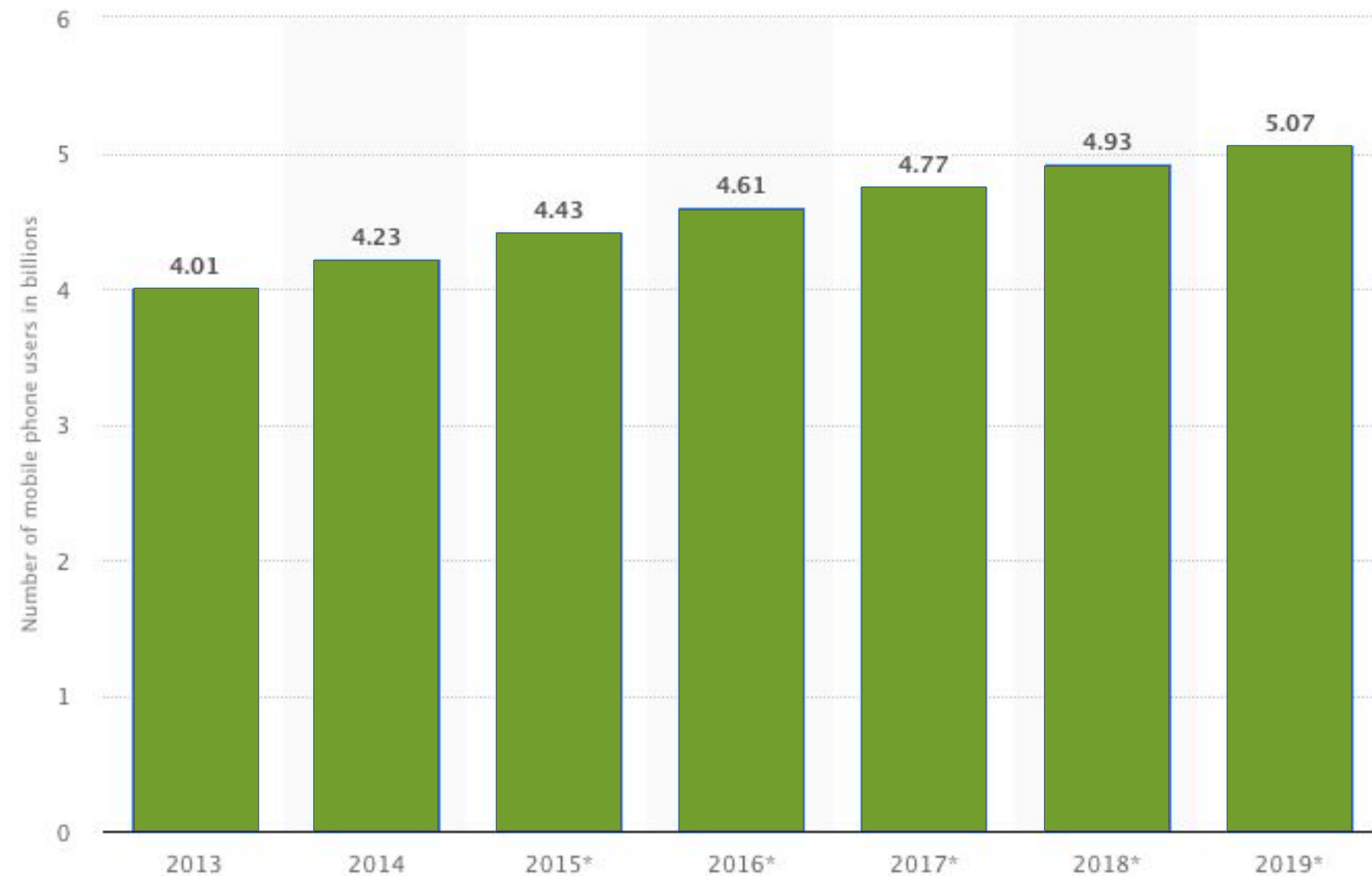
Mobile First

¿Qué es Mobile First?



Mobile first es una filosofía de desarrollo la cual se refiere a diseñar teniendo en cuenta como primera instancia, la **visualización y estructura del sitio**, en dispositivos móviles.

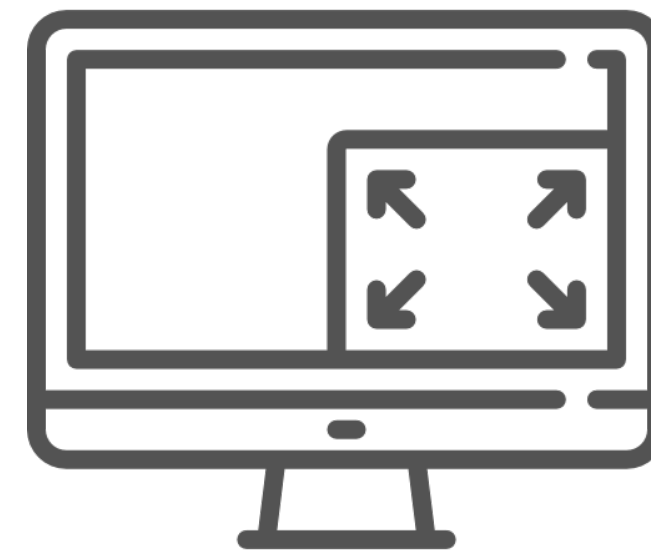
Desarrollar una página pensando en dispositivos móviles es una gran estrategia debido a la popularidad que han alcanzado estos dispositivos el último tiempo.



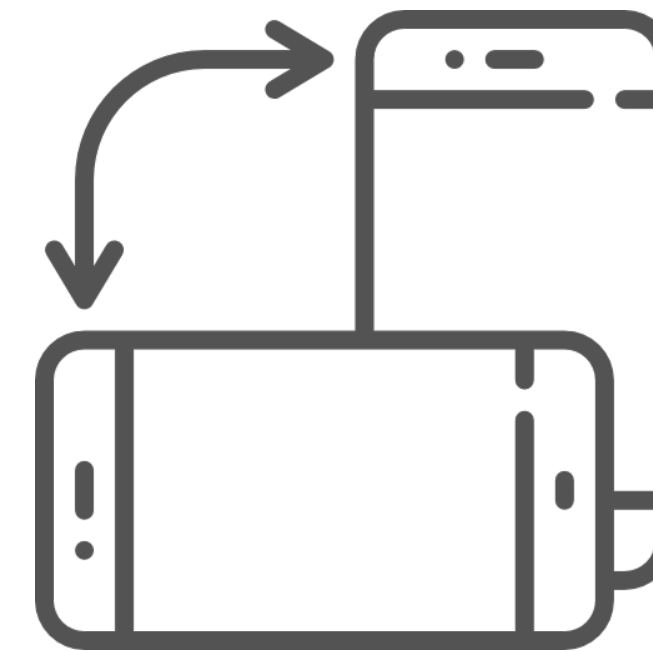
¿Cómo podemos trabajar con Mobile First?



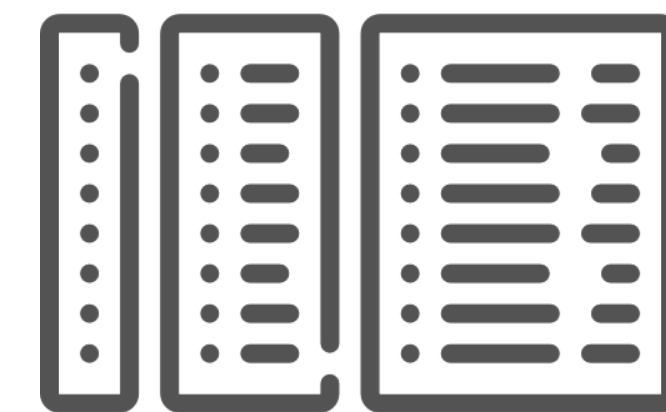
Entender cómo trabajar con diferentes resoluciones de pantalla



Trabajar usando características de los diseños responsivos



Considerar la experiencia que tendrá el usuario con la página web



Priorizar el contenido de la página web dependiendo del dispositivo

Entender cómo trabajar con diferentes resoluciones de pantalla

```
// Extra small devices (portrait phones, less than 576px)
// No media query since this is the default in Bootstrap

// Small devices (landscape phones, 576px and up)
@media (min-width: 576px) { ... }

// Medium devices (tablets, 768px and up)
@media (min-width: 768px) { ... }

// Large devices (desktops, 992px and up)
@media (min-width: 992px) { ... }

// Extra large devices (large desktops, 1200px and up)
@media (min-width: 1200px) { ... }
```


Trabajar usando características de los diseños responsivos

Etiqueta meta viewport

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

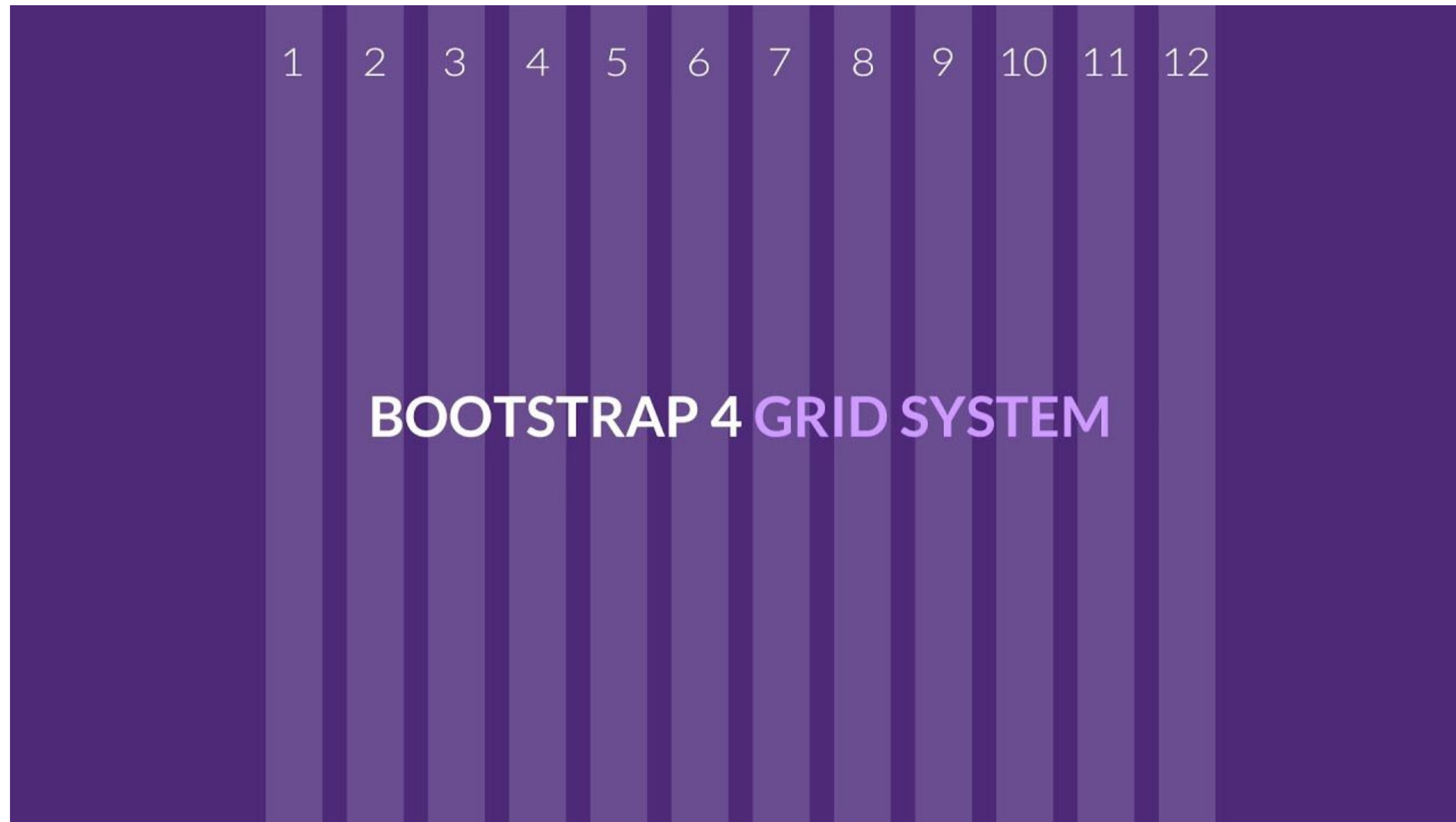


Sin meta viewport

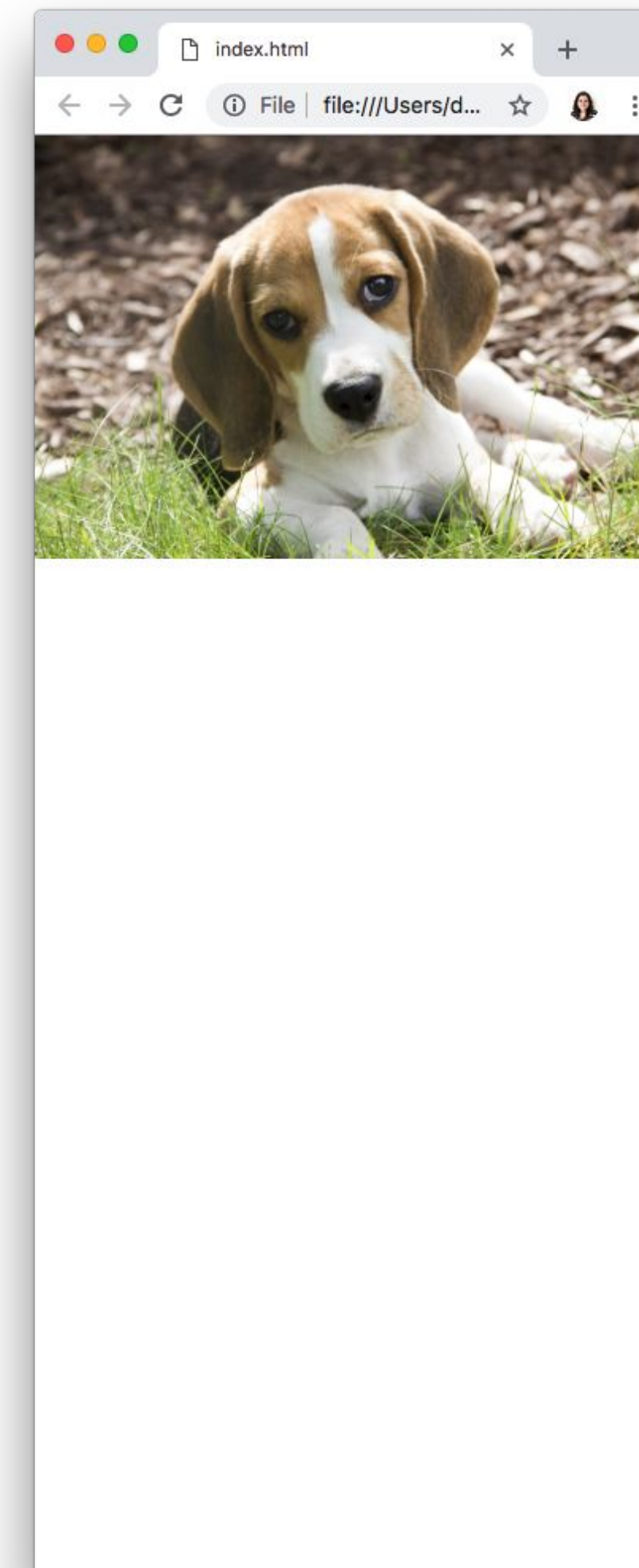
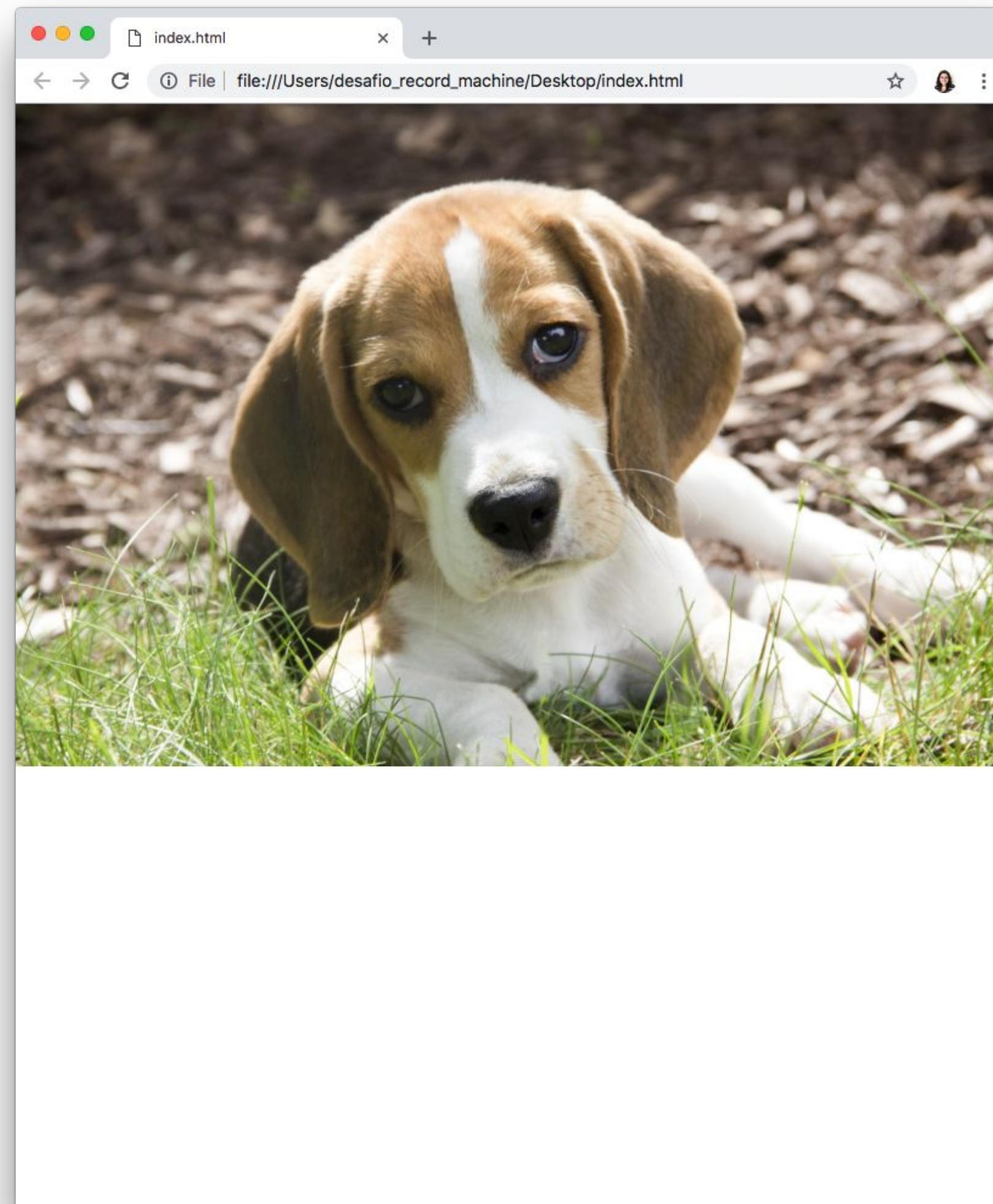


Con meta viewport

Grillas



Imágenes responsivas



Integrando Bootstrap

Crear directorio y archivos a un nuevo proyecto

1. Crear directorio (carpeta)
2. Entrar a ATOM
3. Crear el index.html en la raíz del directorio creado en el paso 1
4. Agregar todos los directorios que falten en el proyecto, por ejemplo assets
5. Crear la carpeta assets
6. Crear dentro de la carpeta assets, la carpeta img
7. Mover las imágenes a la carpeta img
8. Crear la carpeta css
9. Crear el archivo style.css

{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

www.desafiolatam.com