

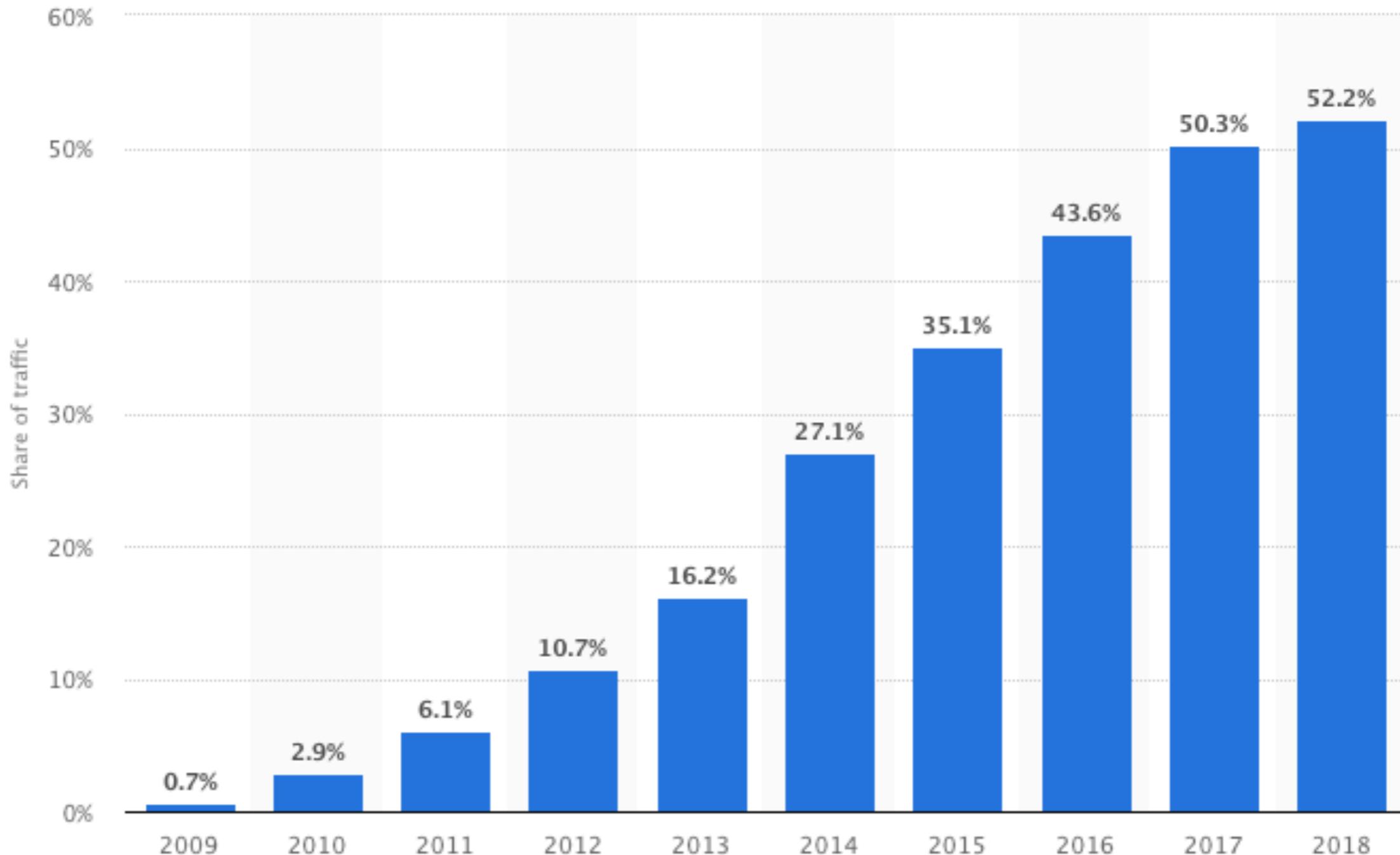


Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ciencia de la Computación

RESPONSIVE AND/OR ADAPTIVE WEB DESIGN

Raúl Montes T.

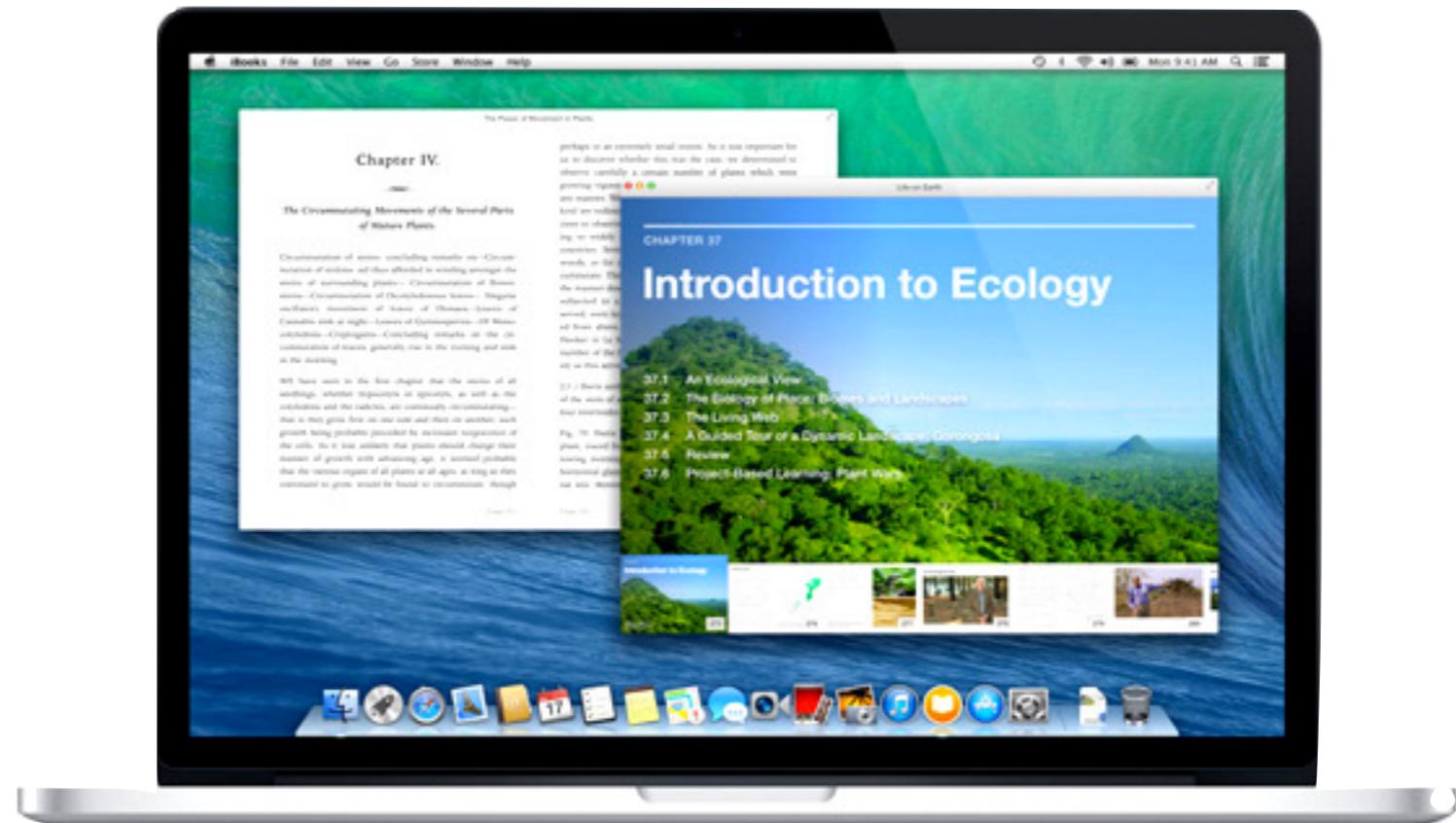
Mobile Web traffic



Source

Cuando pensamos en la Web...

ya no podemos pensar sólo en

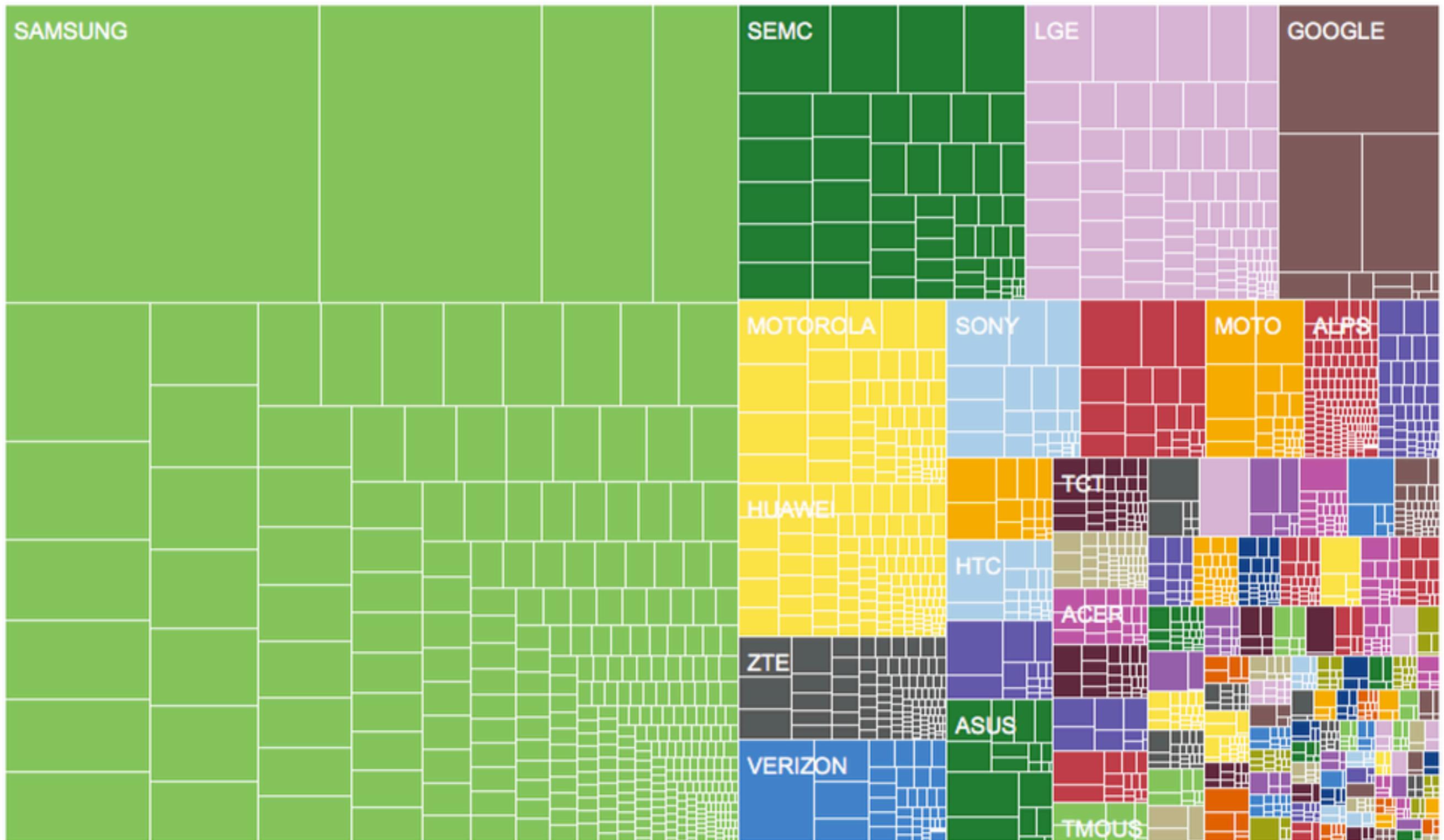




**Si no que debemos pensar
en múltiples dispositivos**



SCREEN FRAGMENTATION



Bueno... hagamos todo flexible... para algo están los porcentajes...

No es suficiente...

ADAPTIVE
VS
RESPONSIVE

Adaptive Web Design (AWD)

- Desde 2011
- Se desarrollan varios layouts diferentes
- Server side se determina cliente que hace el request
- Se le entrega el layout más adecuado para el cliente de entre los disponibles

Responsive Web Design (RWD)

- Se sirve sólo un layout (HTML, CSS, JS)
- Preparado para responder a diferentes tamaños de pantalla

AWD vs RWD

- Depende...
- En general, RWD tiende a ser más recomendado
 - Google ranks responsive websites higher...

RESPONSIVE WEB DESIGN

Tres ingredientes

- Flexible Grid based layout
- Flexible Media
- Media Queries

media queries to the rescue!

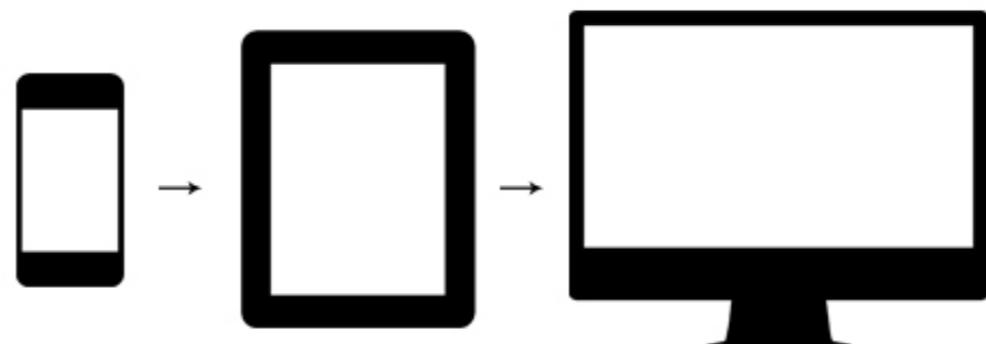
```
<link rel="stylesheet" type="text/css"  
      media="screen and (min-width: 1200px) and (resolution: 163dpi)"  
      href="shetland.css" />
```

```
@media screen and (min-width: 1200px) {  
  .column {  
    float: none;  
  }  
}
```

Así podemos lograr...

ALGUNOS CONSEJOS...

MOBILE FIRST DESIGN



BREAKPOINTS

