

# Directrices para el Desarrollo Móvil

Docente: Alejandro Romero - @alejo8591



¿Se debe construir un sitio Móvil (Mobile Website) por Separado?



## Jakob Nielsen:

*“Good mobile user experience requires a different design than what’s needed to satisfy desktop users. Two designs, two sites, and cross-linking to make it all work.”*

**¿Se debe construir un sitio Móvil (Mobile Website) por Separado?**



## Bruce Lawson:

*"I disagree (mostly) with the idea that people need different content because they're using different types of devices."*

**¿Se debe construir un sitio Móvil (Mobile Website) por Separado?**



VS



¿Se debe construir un sitio Móvil (Mobile Website) por Separado?

We use cookies to give you the best possible experience on our site. By continuing to use the site you agree to our use of cookies. [Find out more.](#)

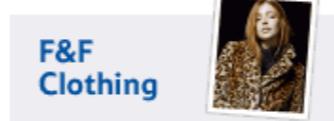
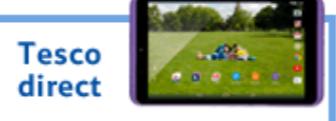
X



Every little helps

[Sign in](#) | [Store locator](#) | [Contact us](#) | [Help](#) | [Website feedback](#) |

Search in [Groceries](#) for  [Search](#)



**TESCO** direct

- [Christmas is coming >](#)
- [Technology & Gaming >](#)
- [Home Electrical >](#)
- [Home >](#)
- [Garden >](#)
- [DIY & Car >](#)
- [Toys >](#)
- [Sports & Leisure >](#)
- [Baby & Toddler >](#)
- [Entertainment & Books >](#)
- [Health & Beauty >](#)
- [Clothing & Jewellery >](#)

hudl<sup>2</sup>  
Bigger, better, faster.

£129



[Shop direct](#) >



Wine by  
the case



Discover  
blinkbox



Phone  
Shop



Halloween



Fuel  
Save



Price  
Promise



# ¡Caso Tesco!

@alejo8591





El sitio permitía comprar un promedio de 30 artículos en sólo 15 minutos desde el inicio de sesión hasta la salida (...)

# ¡Caso Tesco!

# ¡Ventas por más de 13 millones de libras esterlinas al año!

We use cookies to give you the best possible experience on our site. By continuing to use the site you agree to our use of cookies. [Find out more.](#) [X](#)

**TESCO** *Every little helps*

Sign in | Store locator | Contact us | Help | Website feedback | [f](#) [t](#) [y](#) [p](#) [g](#)

Search in Groceries for  [Search](#)

Fresh food & groceries  [Tesco direct](#)  F&F Clothing  Clubcard  Tesco Bank 

**TESCO direct**

Christmas is coming >  
Technology & Gaming >  
Home Electrical >  
Home >  
Garden >  
DIY & Car >  
Toys >  
Sports & Leisure >  
Baby & Toddler >  
Entertainment & Books >  
Health & Beauty >  
Clothing & Jewellery >

**hudl.2**  
Bigger, better, faster.  
£129   
*The Daily Mirror's Gadget of the Week 10.10.2014*

[Shop direct](#) >

Real Food  Wine by the case  Discover blinkbox  Phone Shop  Halloween  Fuel Save  Price Promise 

# ¡Caso Tesco!

¡Protesta por los usuarios con discapacidad y las ofertas!



¡Caso Tesco!

*"Hemos rediseñado completamente el acceso de modo que ya no se separan de nuestro sitio web principal, cambiamos de ubicación algunos elementos, permitiendo a nuestros clientes disfrutar de las mismas características y funciones disponibles en el sitio web estándar de comestibles."*

*"Como parte de este trabajo se ha retirado el sitio web de acceso viejo."*

## ¡Caso Tesco!

*"Construir un sitio independiente optimizado para móviles; si cuenta con buena experiencia de usuario móvil requiere un diseño diferente, teniendo en cuenta la satisfacción de los usuarios de escritorio. Dos diseños, dos sitios web, y el cross-linking para hacer que todo funcione."*



## ¡Caso Tesco!



*“¡cambiar un sitio web de producción con todos los riesgos que conlleva!, luego, probar todo el sitio para asegurarse de que funciona en los dispositivos móviles, todo esto es una tarea enorme”*

# ¡Caso Tesco!



# Responsive Web Design

# Introducción al diseño Web Responsive aplicado a Apps

# Planificación de los contenidos para web

# Creación de Mockups o Wireframes

# Responsive para multiples Dispositivos

# Conociendo el *viewport*

<http://viewportsizes.com/>

# Estilos por defecto

# Conociendo los media *queries*

# Construyendo Layouts

# Depurando Layouts

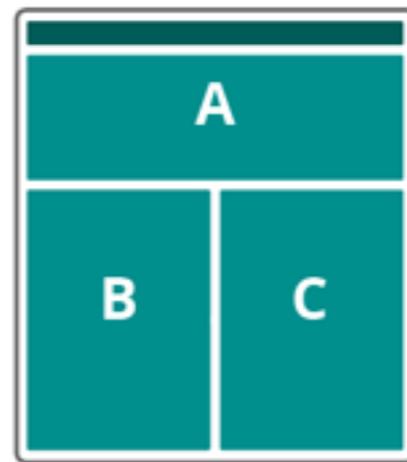
# Definiendo estrategias de navegación para Responsive Design

# Patrones de Diseño

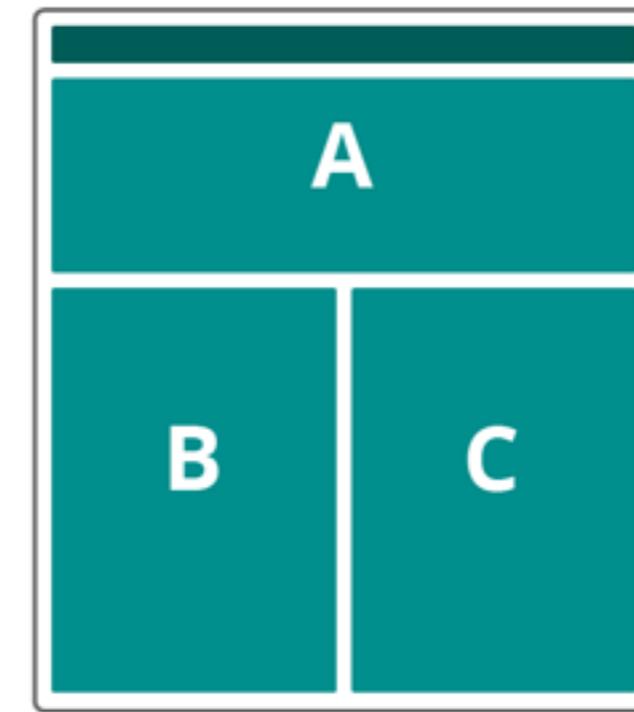
MOBIEL



TABLET

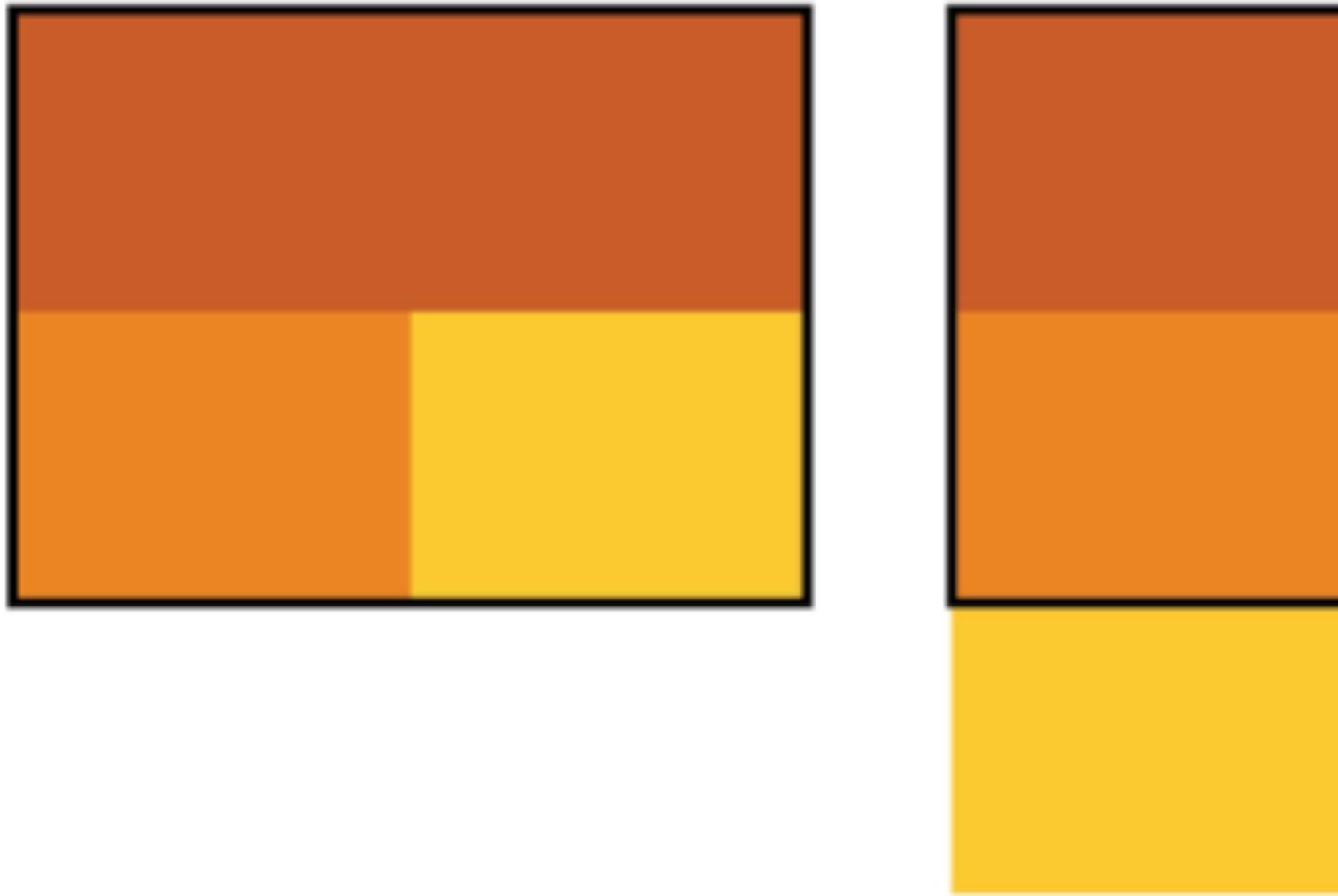


DESKTOP



## Patrones de Diseño: Mostly Fluid

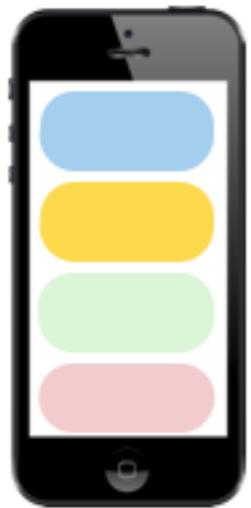
<http://mediaqueri.es/>



## Patrones de Diseño: Column Drop

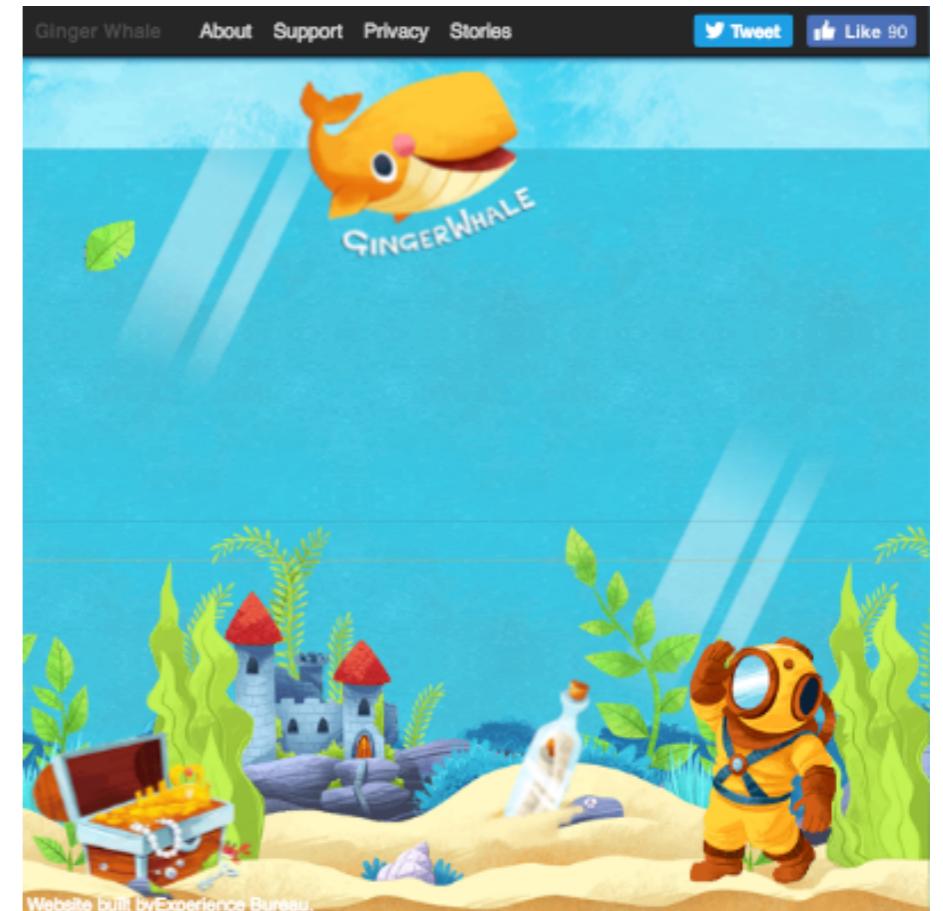
<http://weenudge.com/>

# Layout Shifter



**Patrones de Diseño: Layout Shifter**

<http://www.anderssonwise.com/>



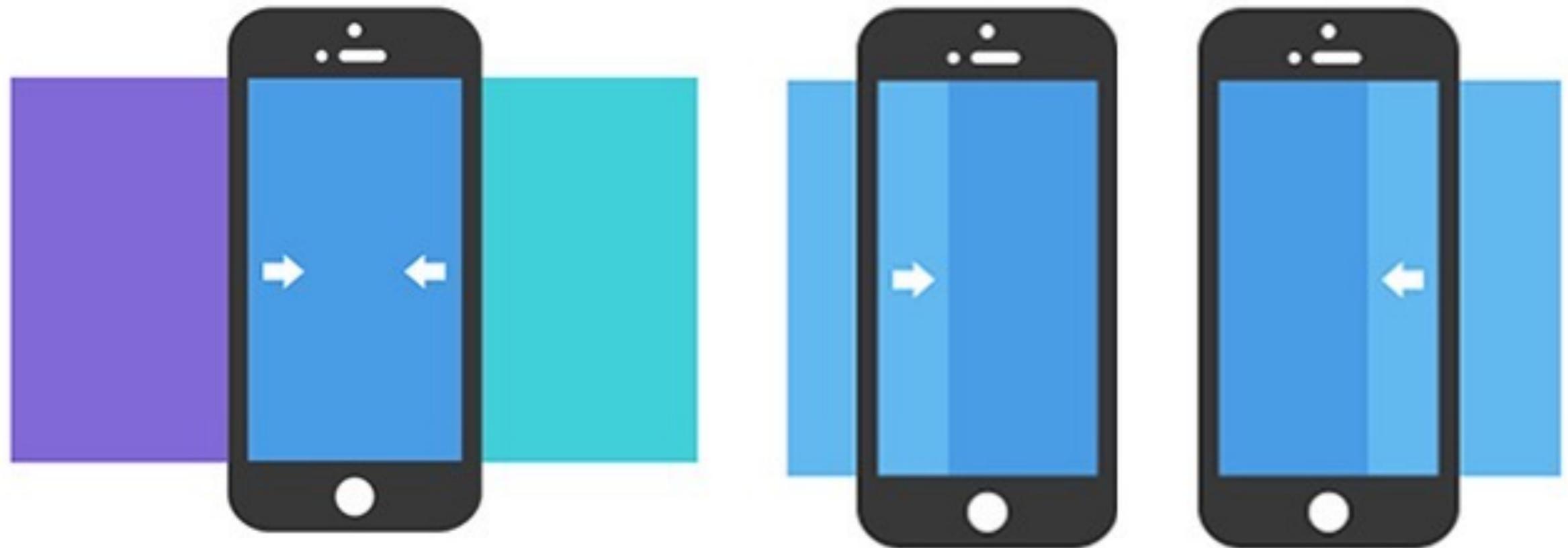
# Patrones de Diseño: Tiny tweaks

<http://gingerwhale.com/>

@alejo8591

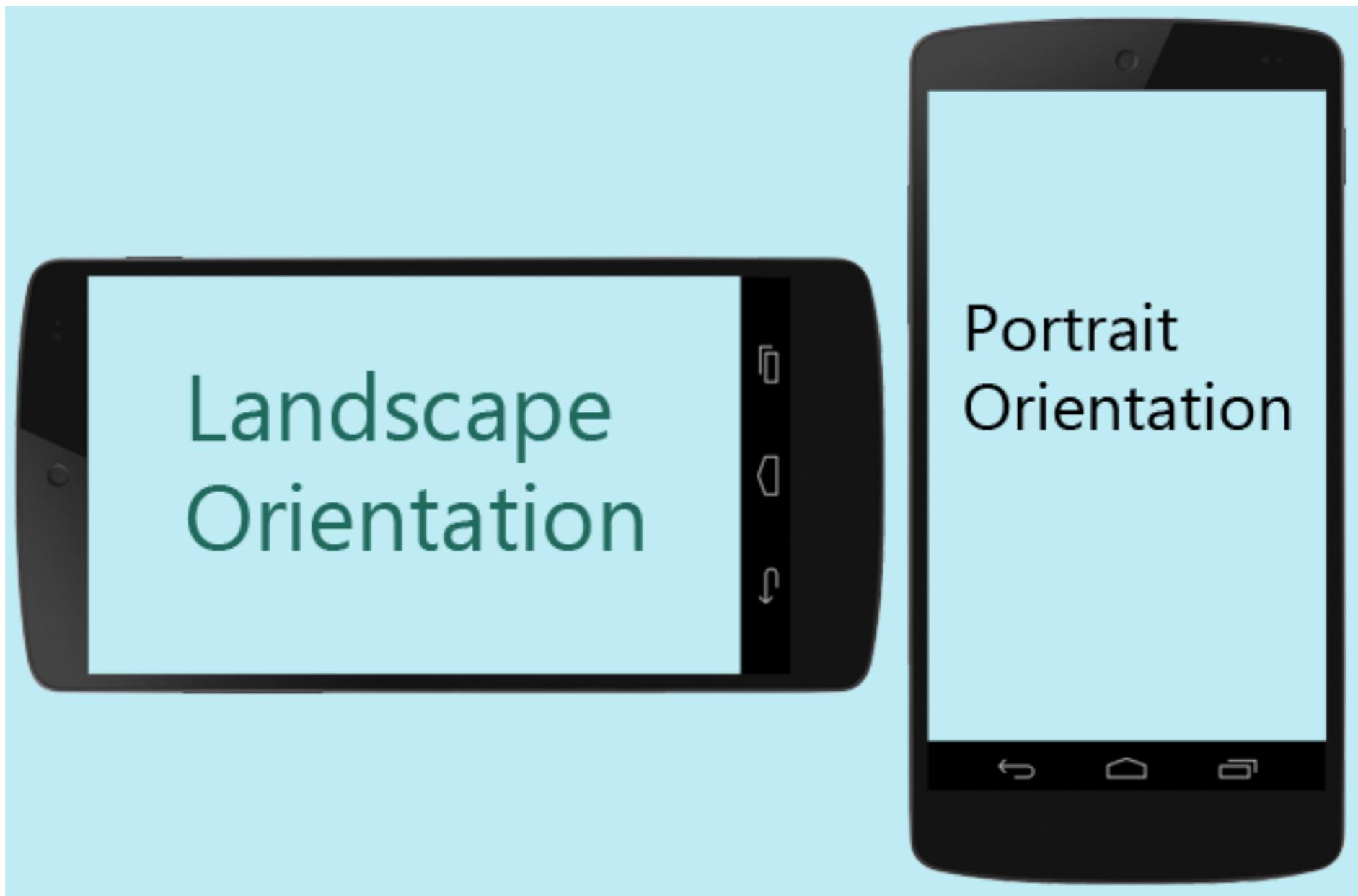


# Enfoque para móviles

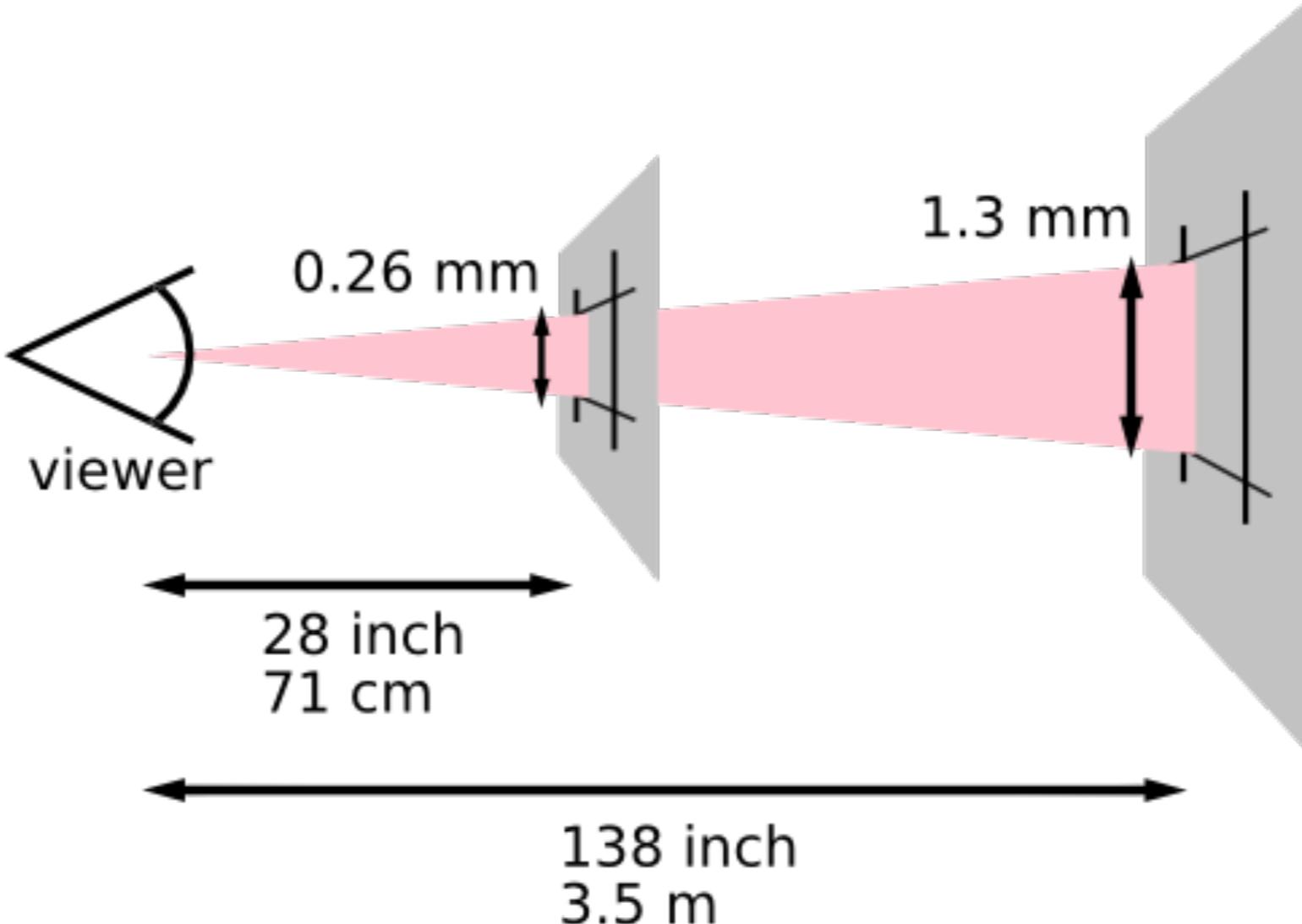


## Patrones de Diseño: Off Canvas

<https://m.facebook.com/>



## Portrait & landscape



# Unidades de medida: Relativa y Absoluta

**14PX HELVETICA (NORMAL)**

14  
PIXELS

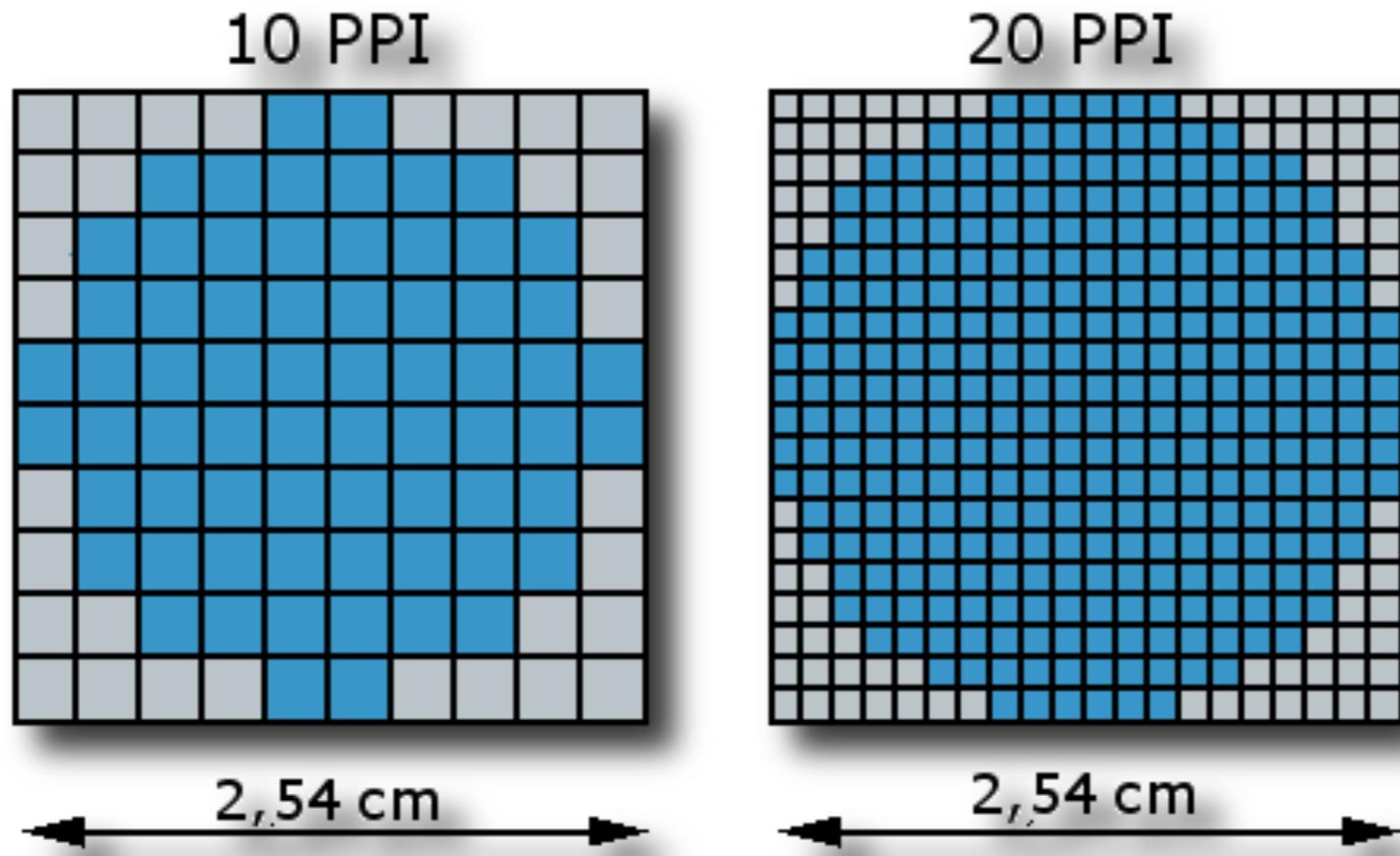


**14PX GEORGIA (NORMAL)**

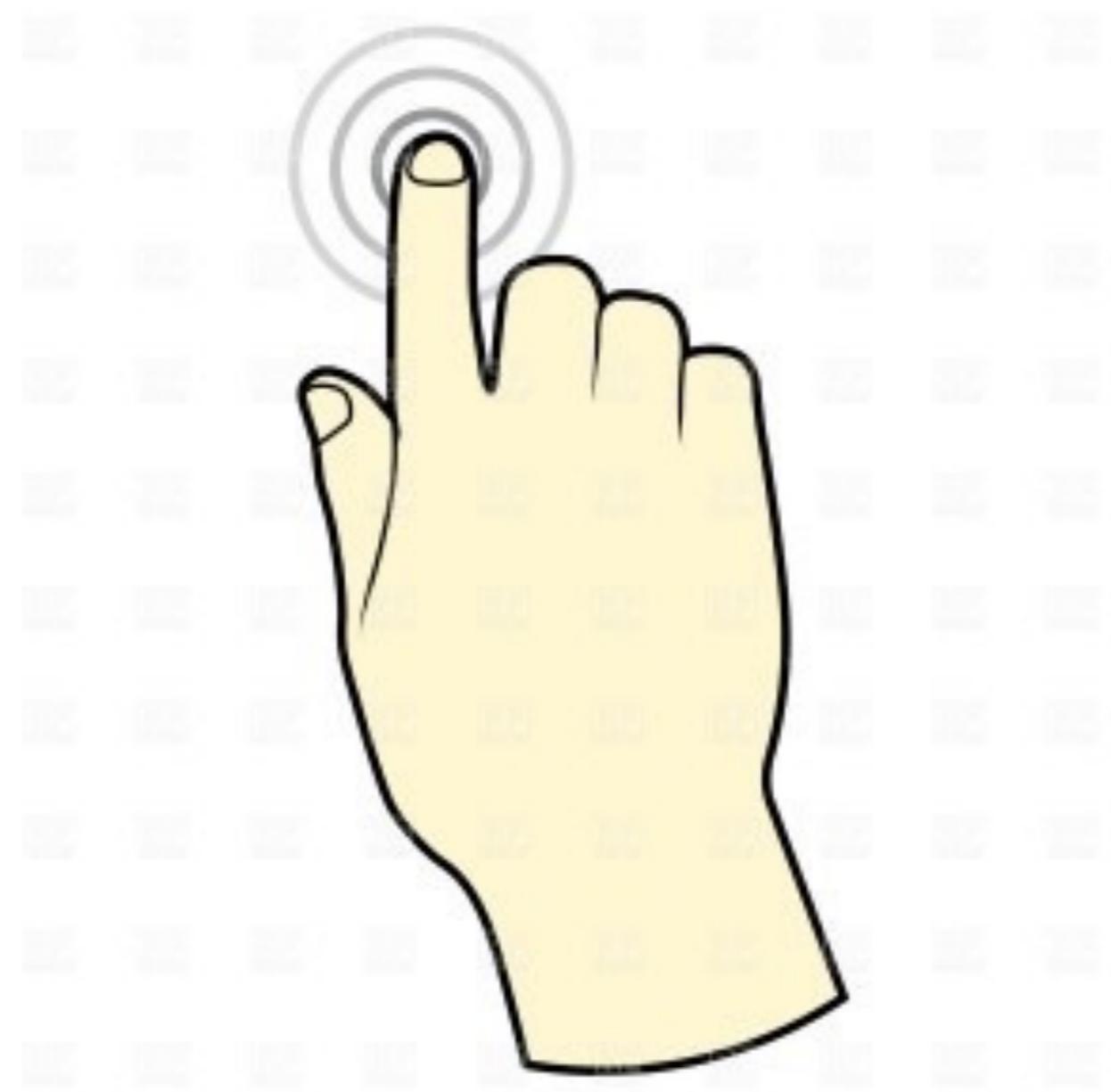
14  
PIXELS



# Unidades de medida: Relativa y Absoluta



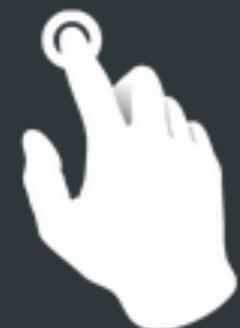
## *“Retina Display” y las grandes resoluciones en pantallas*



## Touch Events: tap

# Touch events

Farewell to click, welcome gestures



tap



Single-tap



Double-tap



Hold



2x Fingers Tap



2x Double-tap



Swipe Up



Swipe Right



Swipe Down



Swipe Left



Swipe



Drag



Rotate Left



Rotate Right



Rotate



Pinch Out



Pinch



Fingers

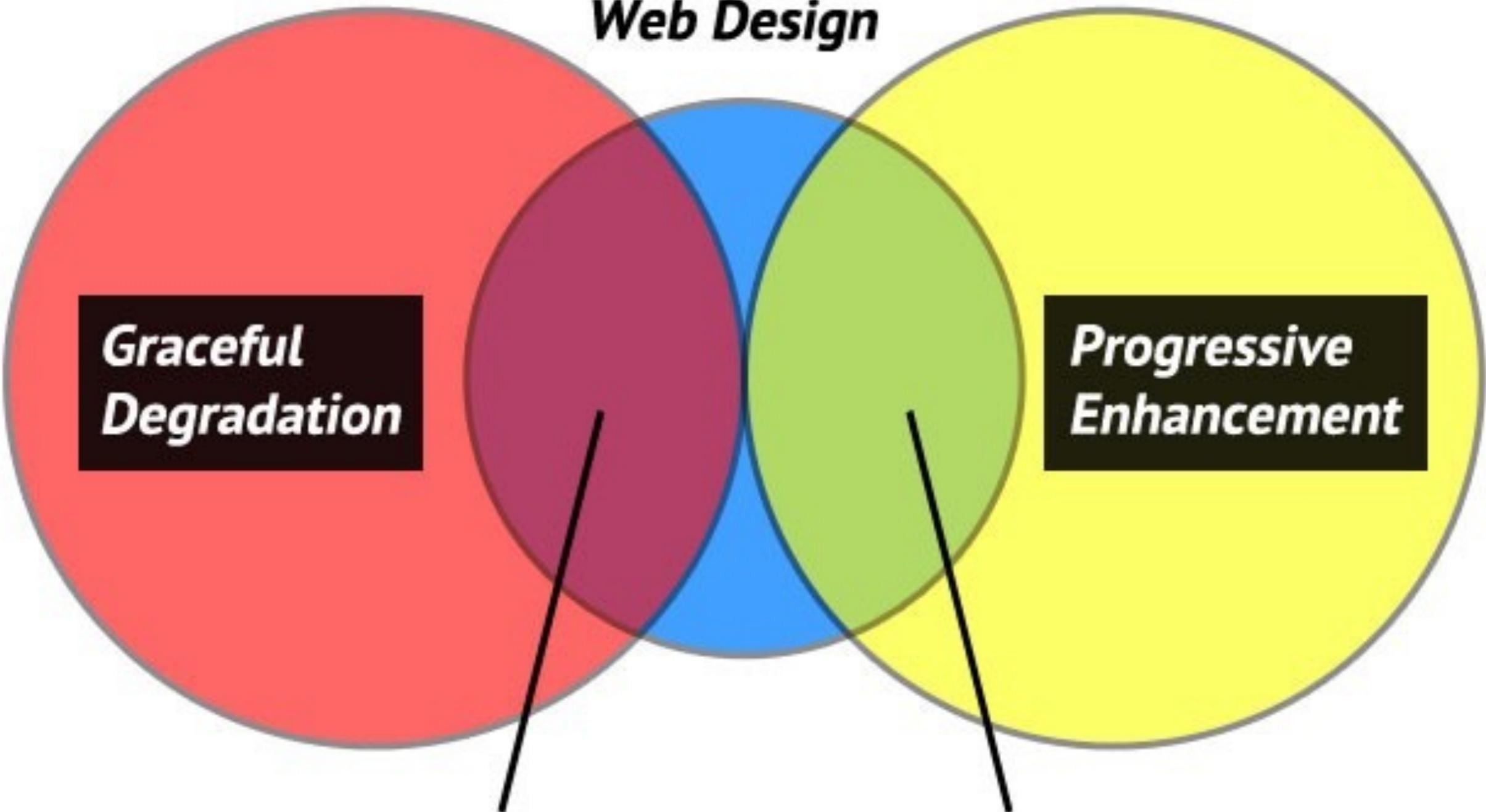
## Progressive Enhancement (Mobile-First)



## Graceful Degradation



# ***Responsive Web Design***



# iGracias!

Atribución-NoComercial-  
CompartirIgual 4.0  
Internacional

