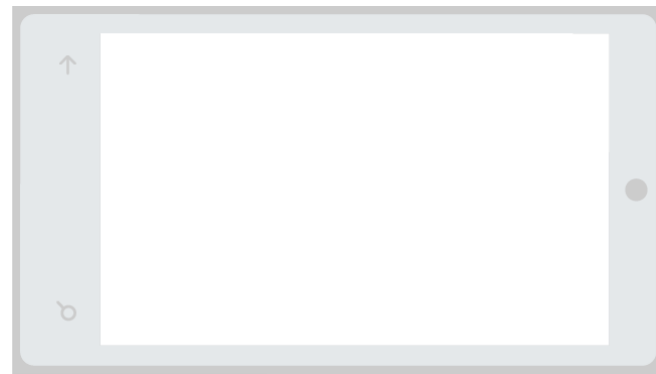
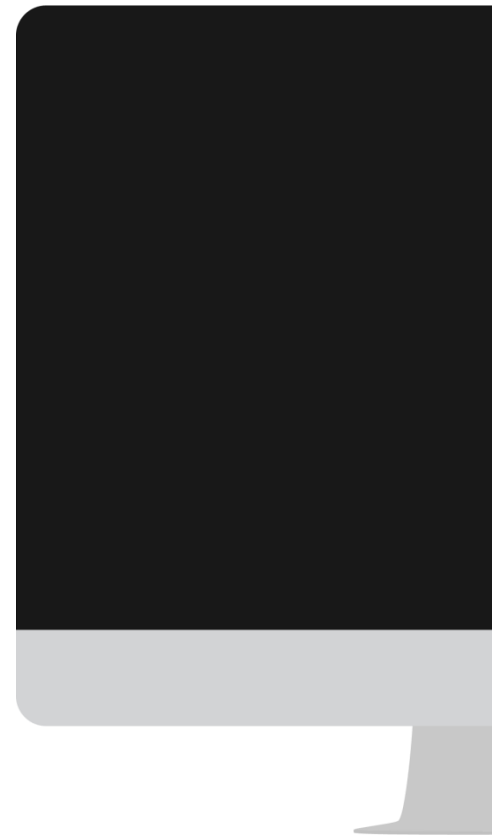


# Tendencias, Herramientas y Retos de la Nueva Era del Desarrollo Web

Accenture MTY



# Presentando



Miguel Hernández

Architecture & Shared Applications Services | Certification Enablement Services | Innovative Tool Solutions | Performance Center Operations

[miguel.r.minvielle@accenture.com](mailto:miguel.r.minvielle@accenture.com)



Mario Lamas

Performance Engineering | HTML5 Group Lead | Testing Training Team

[mario.lamas.saavedra@accenture.com](mailto:mario.lamas.saavedra@accenture.com)



Diana Arizmendi

Visual Designer | Experience Design

[d.arizmendi.munoz@accenture.com](mailto:d.arizmendi.munoz@accenture.com)

# Accenture

Accenture es una empresa global, líder en Consultoría, Estrategia, Digital, Tecnología y Operaciones.



305,000 empleados alrededor del mundo



120 países y 200 oficinas



91 de las 100 empresas del ranking Fortune 100 trabajan con nosotros



50 centros de desarrollo y excelencia



Ingresos globales: \$ 30 billones de dólares

# Agenda

- Tendencia en el Mercado
- Desarrollador Web Moderno
- Nuevos Retos en el Diseño



# Tendencia en el Mercado



# Ecosistema Digital





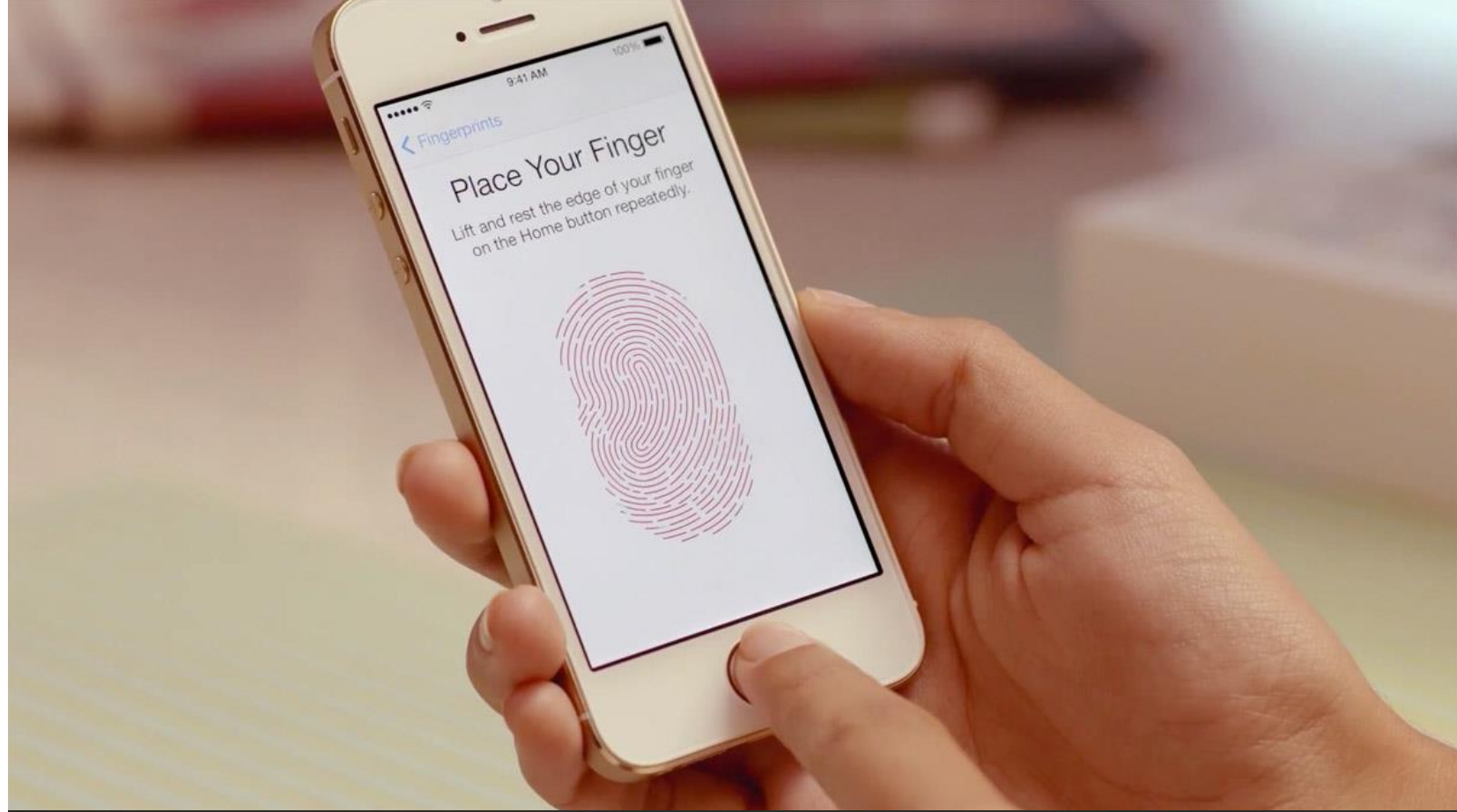


# Nuevos modelos de negocio





# Wearables







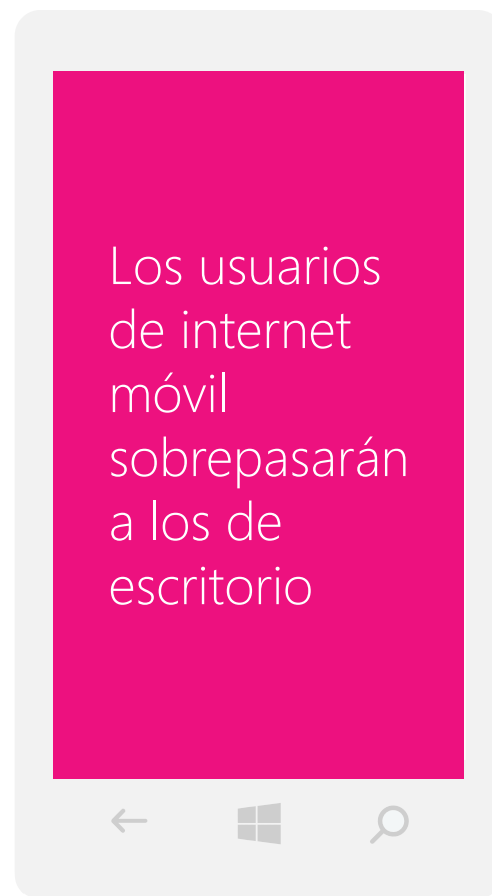
# Navegación móvil

La navegación móvil a través de apps aumento 52% de Junio 2013 a Junio 2014, mientras la navegación normal (broswer) solo aumento 17%

2011



2012



2013



2014



2015



thinkmobile  
with Google

# Para el 2015

LA MITAD DE LAS APLICACIONES DE HOY EN DÍA

escritas en lenguajes **nativos**

SERÁN DESARROLLADOS

exclusivamente en **HTML5**

# HTML

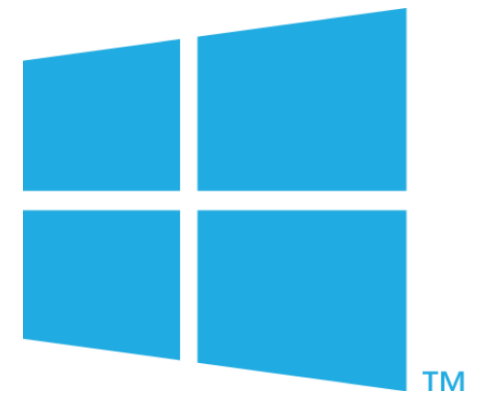


Gartner.

# HTML5

ES EL CAMINO PARA CREAR  
aplicaciones móviles multiplataforma  
Y CUMPLIR CON LAS  
necesidades web del futuro

Gartner.





# Desarrollador Web Moderno





# Desarrollador Web Moderno

Principales componentes para solucionar las demandas actuales:



## Cross-Platform

- Dispositivos del Mercado Meta
- Formas de interaccion



## Esquema de Desarrollo

- Nuevos arquitecturas
- Componentes
- Performance



## Experiencia de Usuario

- Centrado en el usuario
- Mobile First
- Responsive Design



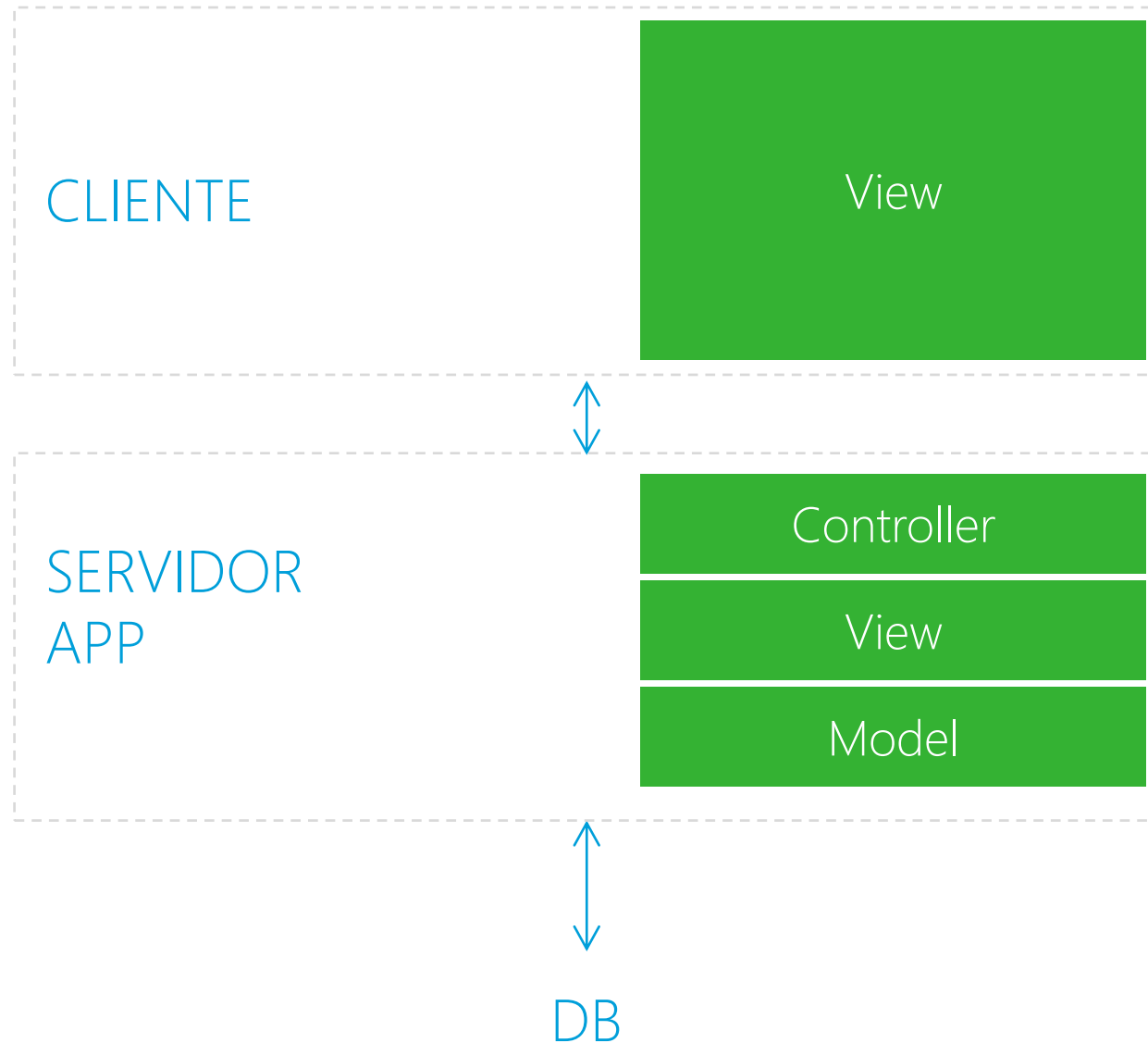
# Cross-Platform



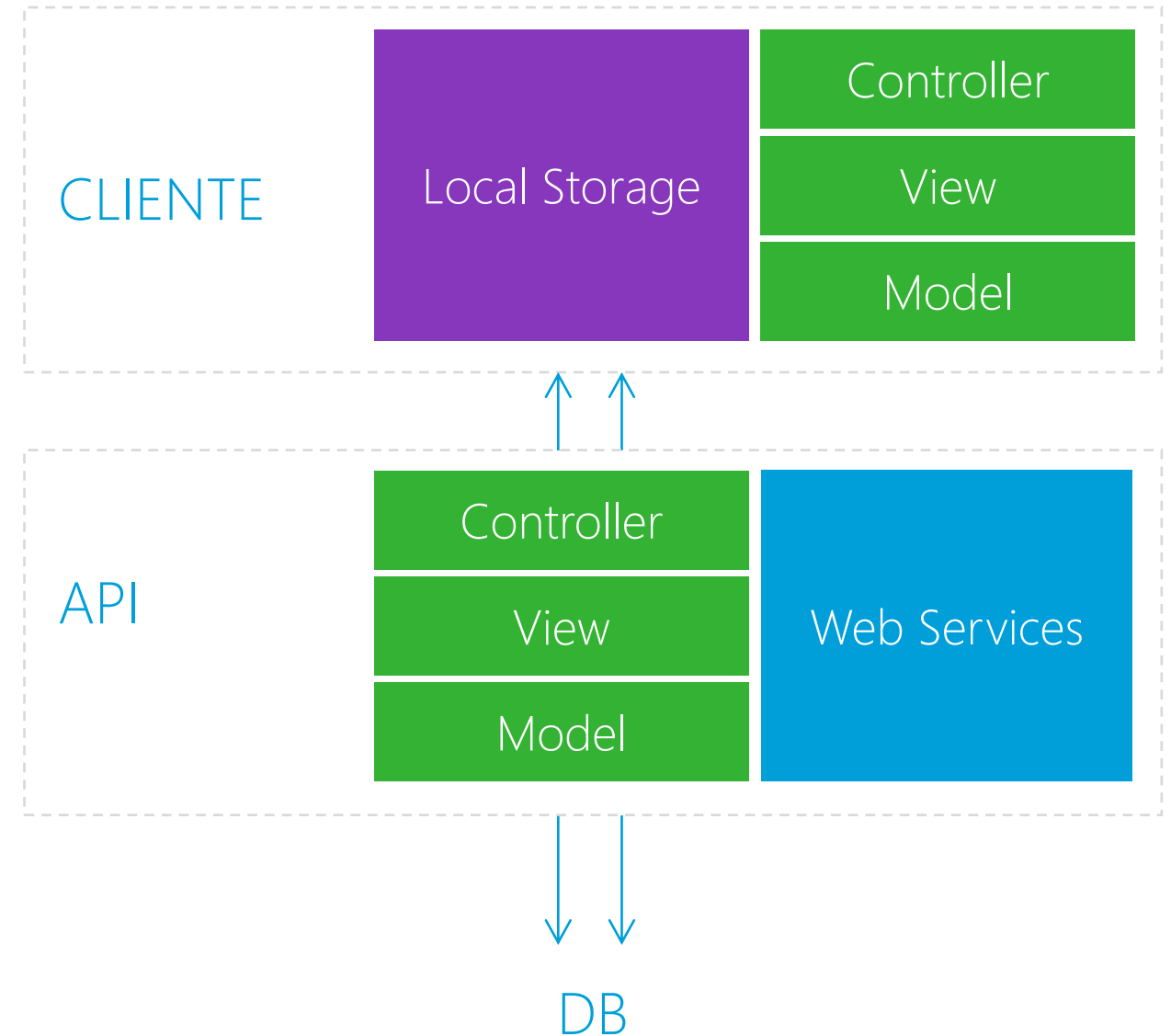


# Esquema de desarrollo

## Tradicional



## Moderno

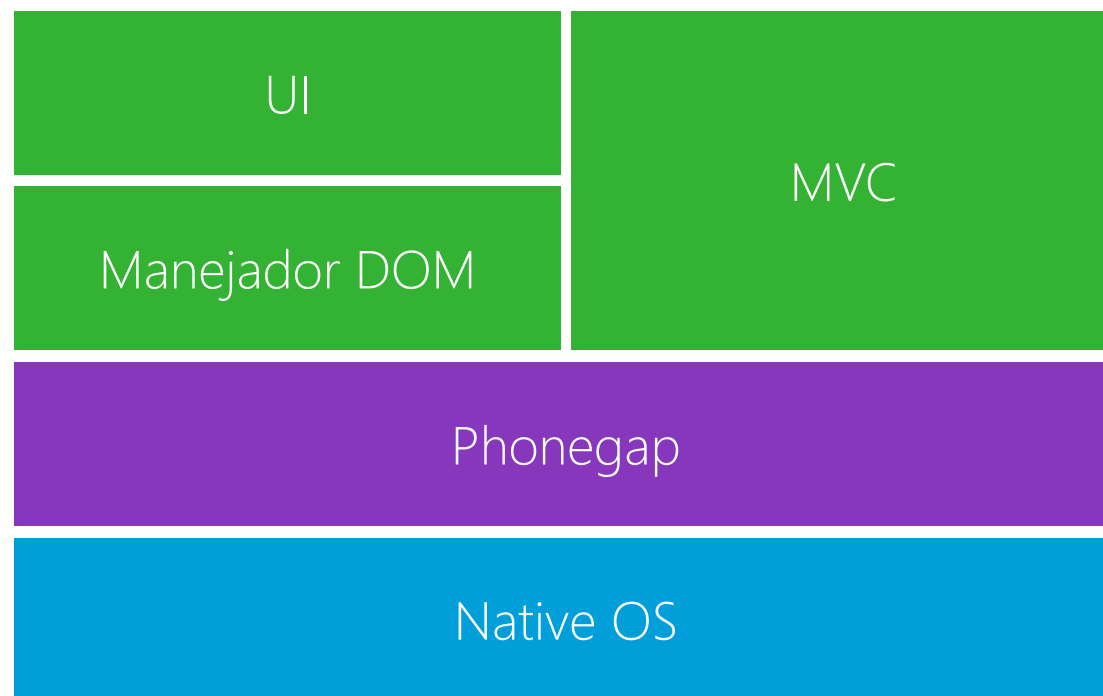




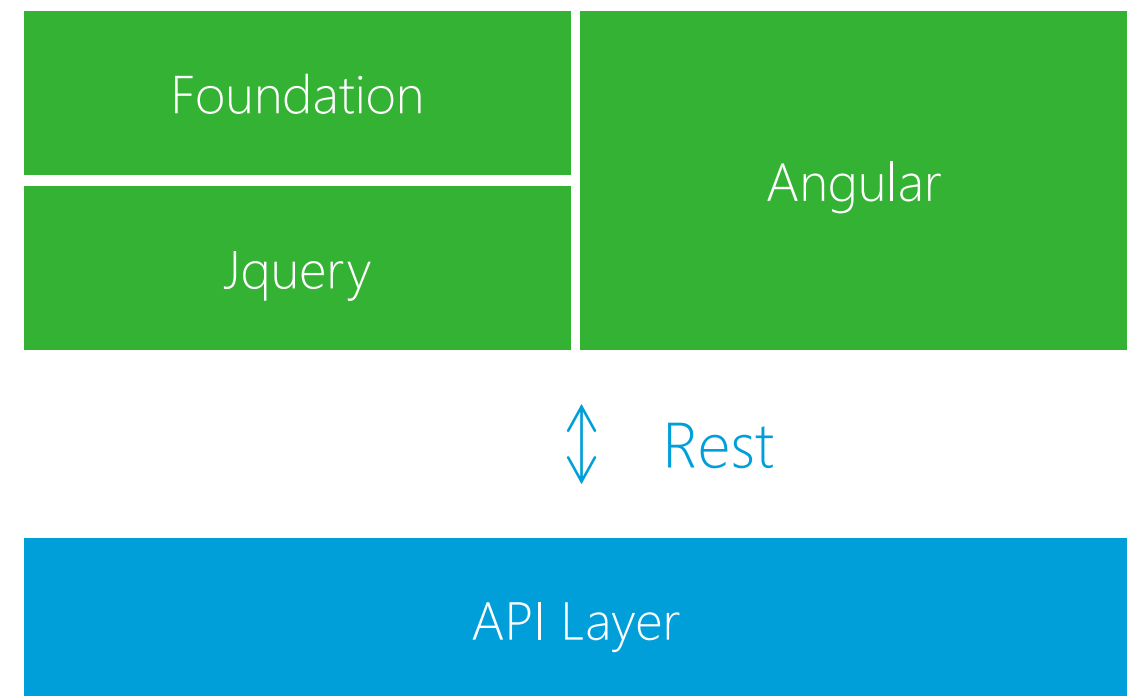
# Arquitectura

## Híbrida

App: Web + Nativa



## Web App





# Componentes

Desarrollo  
de UI



Foundation  
ZURB

**B**Bootstrap

MVC del lado  
del cliente



Productividad



YO



GRUNT



BOWER



Testing



Jasmine

mocha

# Performance






# Nuevos Retos en el Diseño

# Influencias e importancia



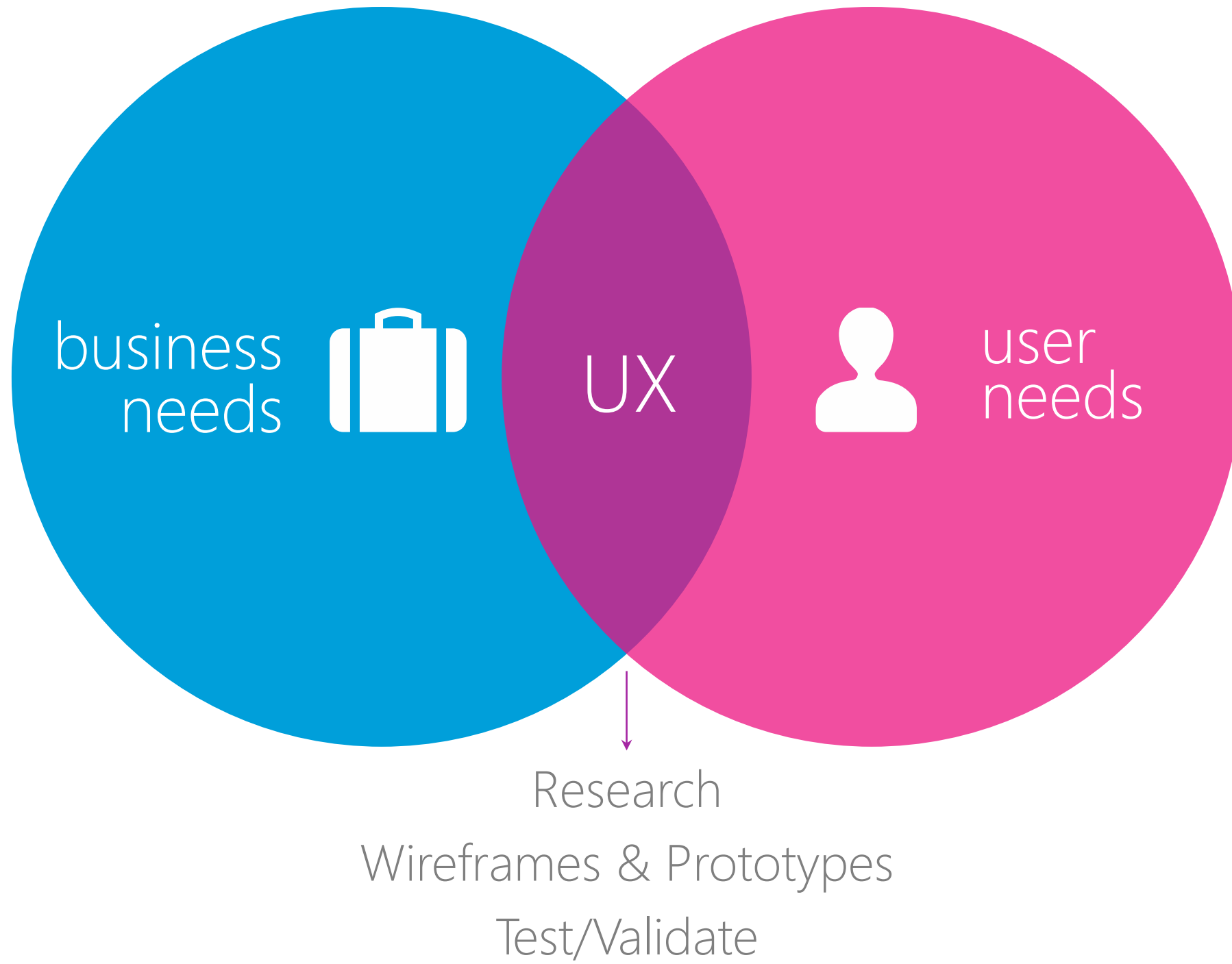
*The*  
**INTERNET**  
*of* **THINGS**



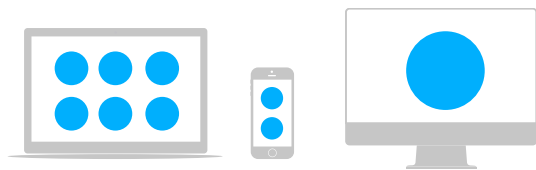




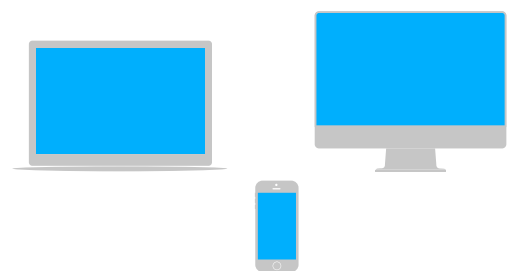
# Diseño Centrado en el Usuario



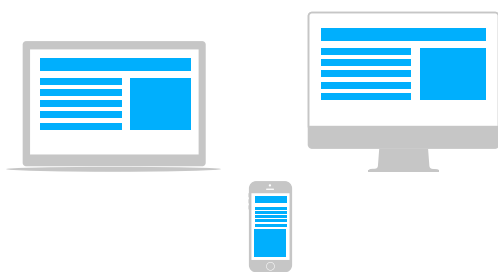
# Diseño Responsivo



COHERENCIA

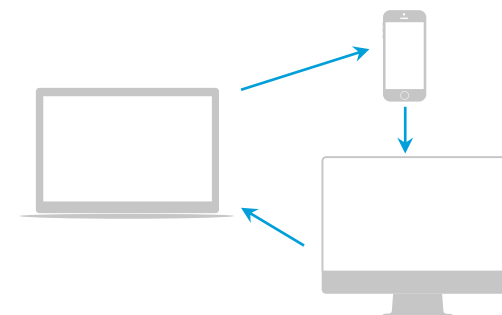


COMPARTIR PANTALLA

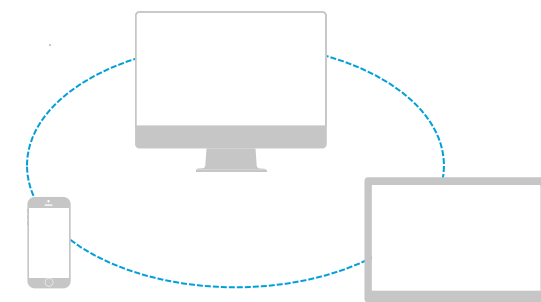


SINCRONIZACIÓN

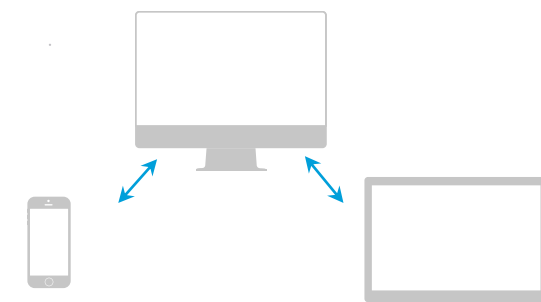
Contenido y Contexto  
sobre  
Medidas de Pantallas



CAMBIO DE DISPOSITIVO



SIMULTÁNEO



COMPLEMENTARIO



# Mobile First

Diseñar la aplicación móvil primero

NOS FORZÓ A

reducir todo a lo **esencial**

Bill DeRouchey, BankSimple

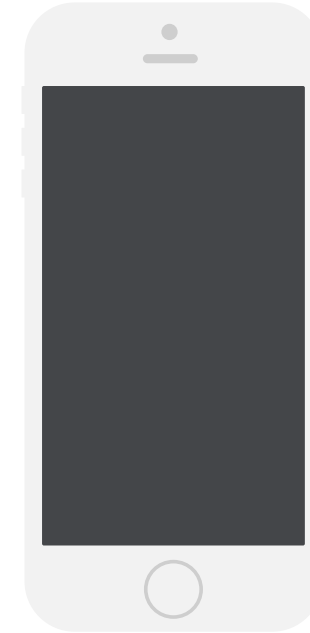


# Mobile First

## UX en Desktop



## UX en móvil







# Diseño Contextual

Tiempo

Ubicación

Objetivo

Actitud

# ★ Tendencias

## Frameworks Responsivos

Bootstrap  
Foundation



# ★ Tendencias

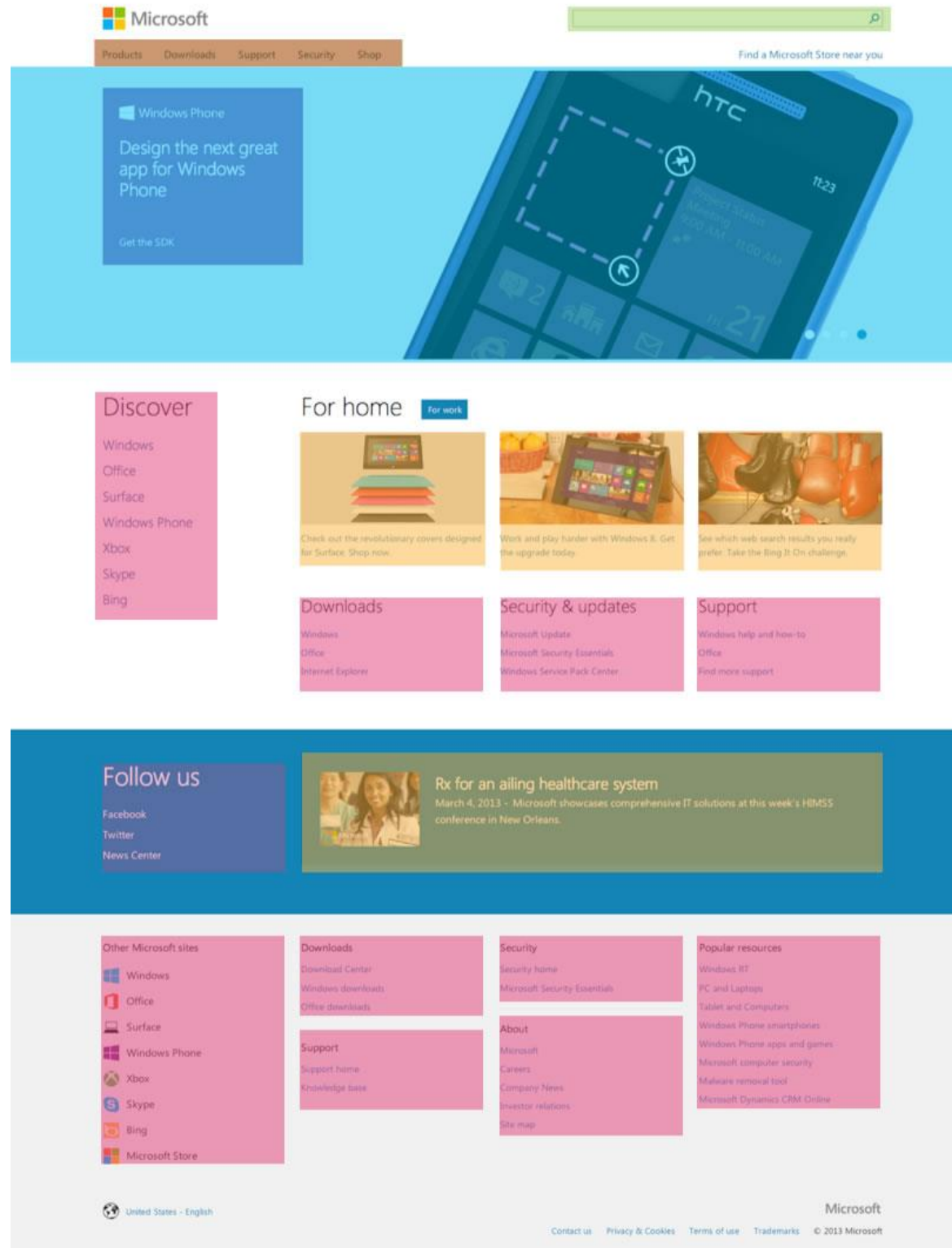
## Responsivo sobre nativo

The desktop layout features a top navigation bar with the 'Five Simple Steps' logo on the left and a shopping cart icon with the text 'Your cart is currently empty' on the right. Below the cart icon is a 'Select' dropdown menu. The main navigation includes links for 'Books', 'Videos', 'Blog', 'About us', 'Support', and a blue 'Checkout' button. The main content area is titled 'Learn a lot from a little book' and 'Two new Pocket Guides!'. It displays two book covers: 'Colour accessibility' by Geri Coady and 'CSS animations' by Val Head. At the bottom of the main content area, it states 'Available individually or as part of collection three from Tuesday 21 May.'

The mobile layout features a top navigation bar with the 'Five Simple Steps' logo on the left and a shopping cart icon with the text 'Your cart is currently empty' on the right. Below the cart icon is a 'Select' dropdown menu. The main content area is titled 'Learn a lot from a little book' and 'Two new Pocket Guides!'. It displays two book covers: 'Colour accessibility' and 'CSS animations'. Below the covers, it states 'Available individually or as part of collection three from Tuesday 21 May.' and includes a 'VIEW OTHER POCKET GUIDES' button. The 'OUR BOOKS' section features 'The Icon Handbook' by JON HICKS with a 'BUY' button.

# ★ Tendencias

Módulos,  
no sitios



Búsqueda

Navegación

Principal

Lista de links

Destacados



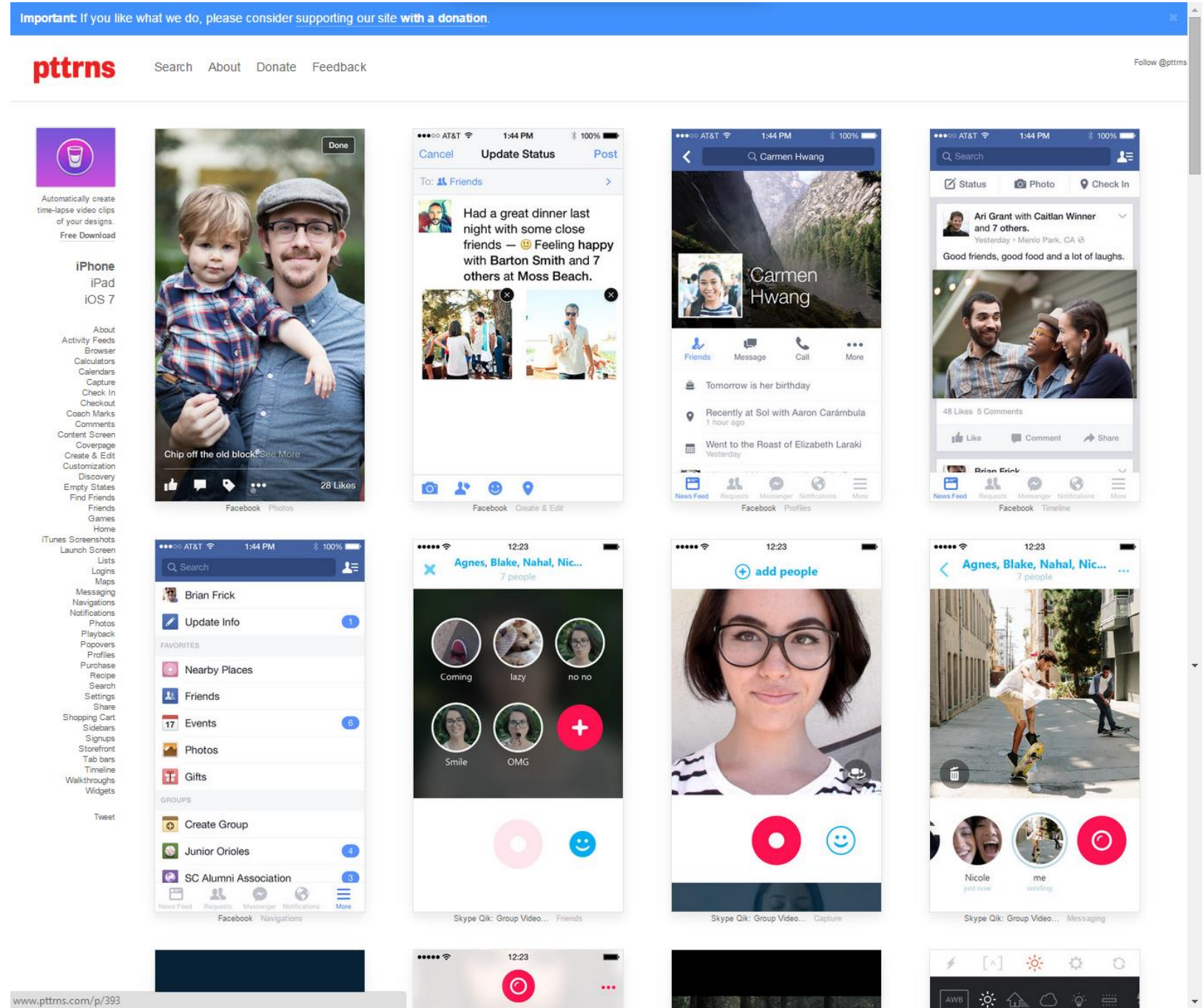
# ★ Tendencias

Librerías de patrones

Lists

Empty States

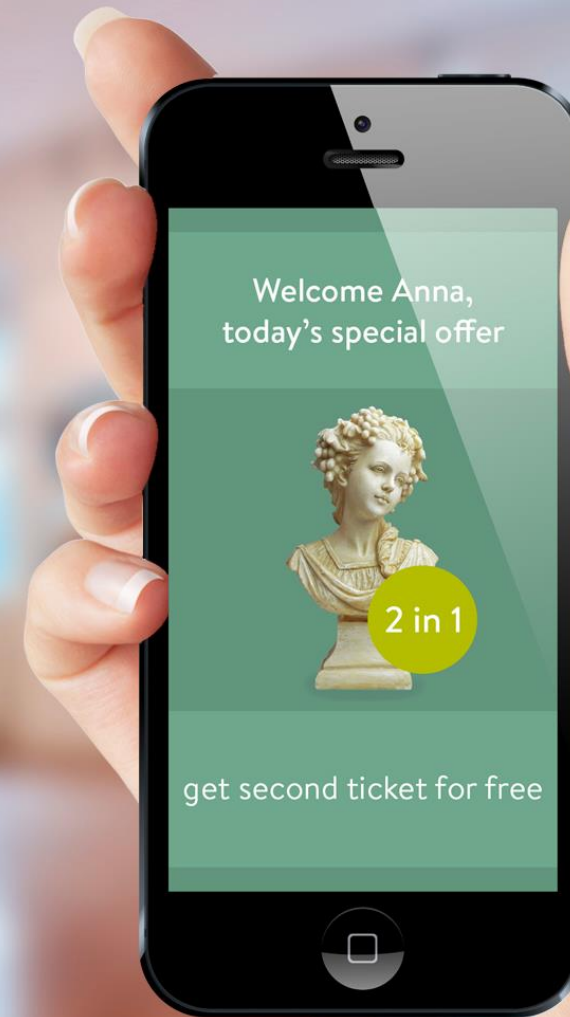
Search



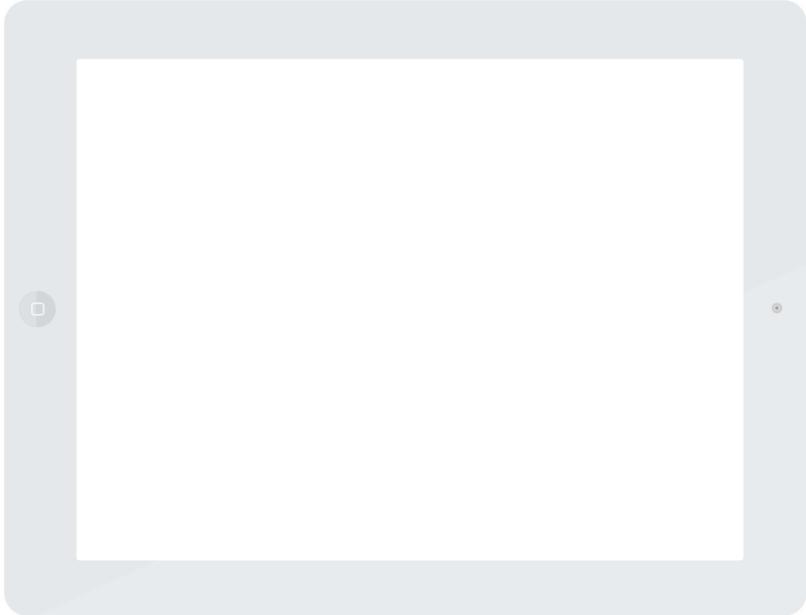
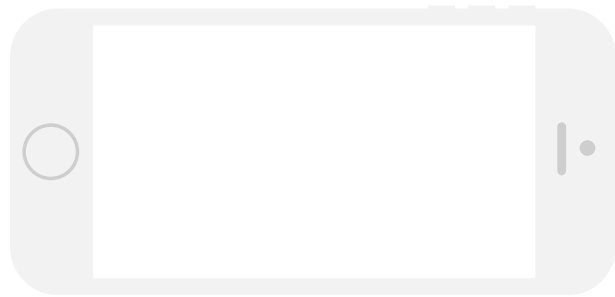


# Nuevos Retos

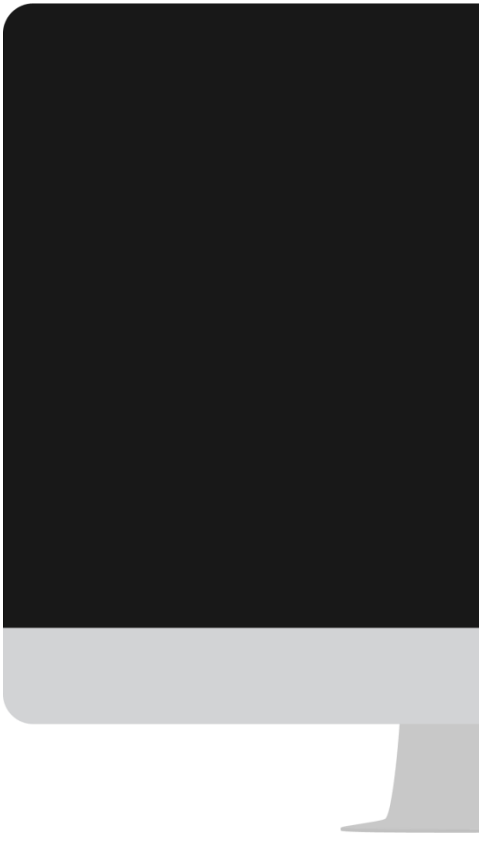
## Invisible UI

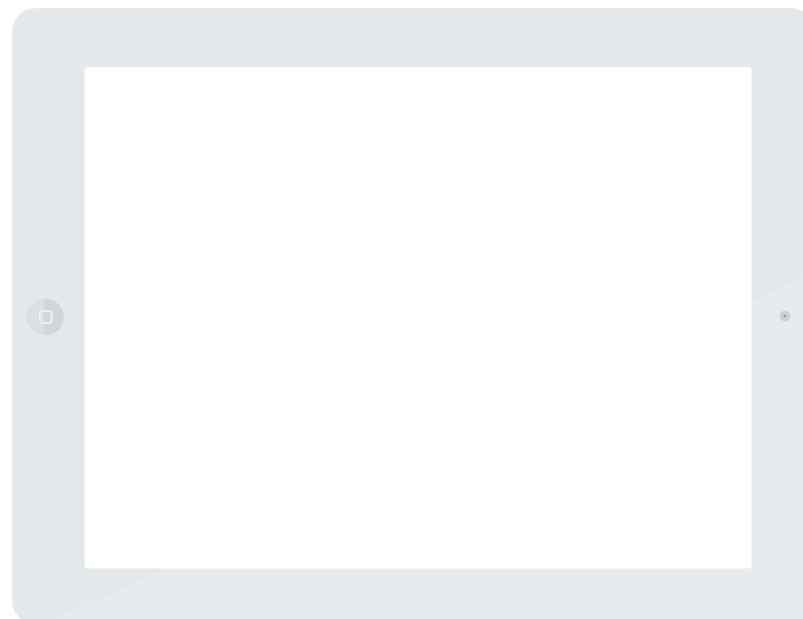
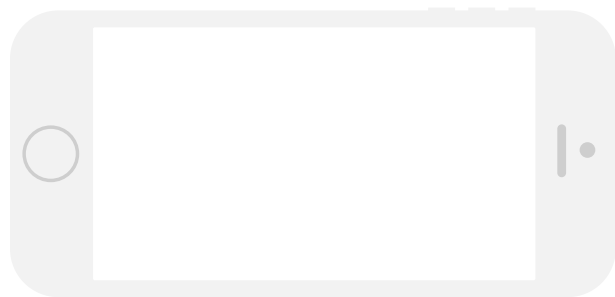






# Q&A





# ¡Gracias!

Miguel Hernández | [miguel.r.minvielle@accenture.com](mailto:miguel.r.minvielle@accenture.com)

Mario Lamas | [mario.lamas.saavedra@accenture.com](mailto:mario.lamas.saavedra@accenture.com)

Diana Arizmendi | [d.arizmendi.munoz@accenture.com](mailto:d.arizmendi.munoz@accenture.com)

