



Com guanyar diners amb una app

Sessió: Sergi Hernanz
@inqbarna





Índice

- Qui som
- Què és una app mòbil: Apps Natives vs Web-App vs Web
- #thinkmobile
- Models de negoci d'una app
- Comunicació i màrketing d'una aplicació mòbil



Qui som

- Inqbarna (www.inqbarna.com)
- Desenvolupem apps pròpies i per a empreses
- Centrats en l'àmbit de les 'Social music apps'
- Nascuts a 2009: de 4 a 12 empleats en 4 anys

Greatest Hits



TunerTool

- Afinador de guitarra d'iPhone
- Més de 3 milions de descàrregues
- Inclou xarxa social musical

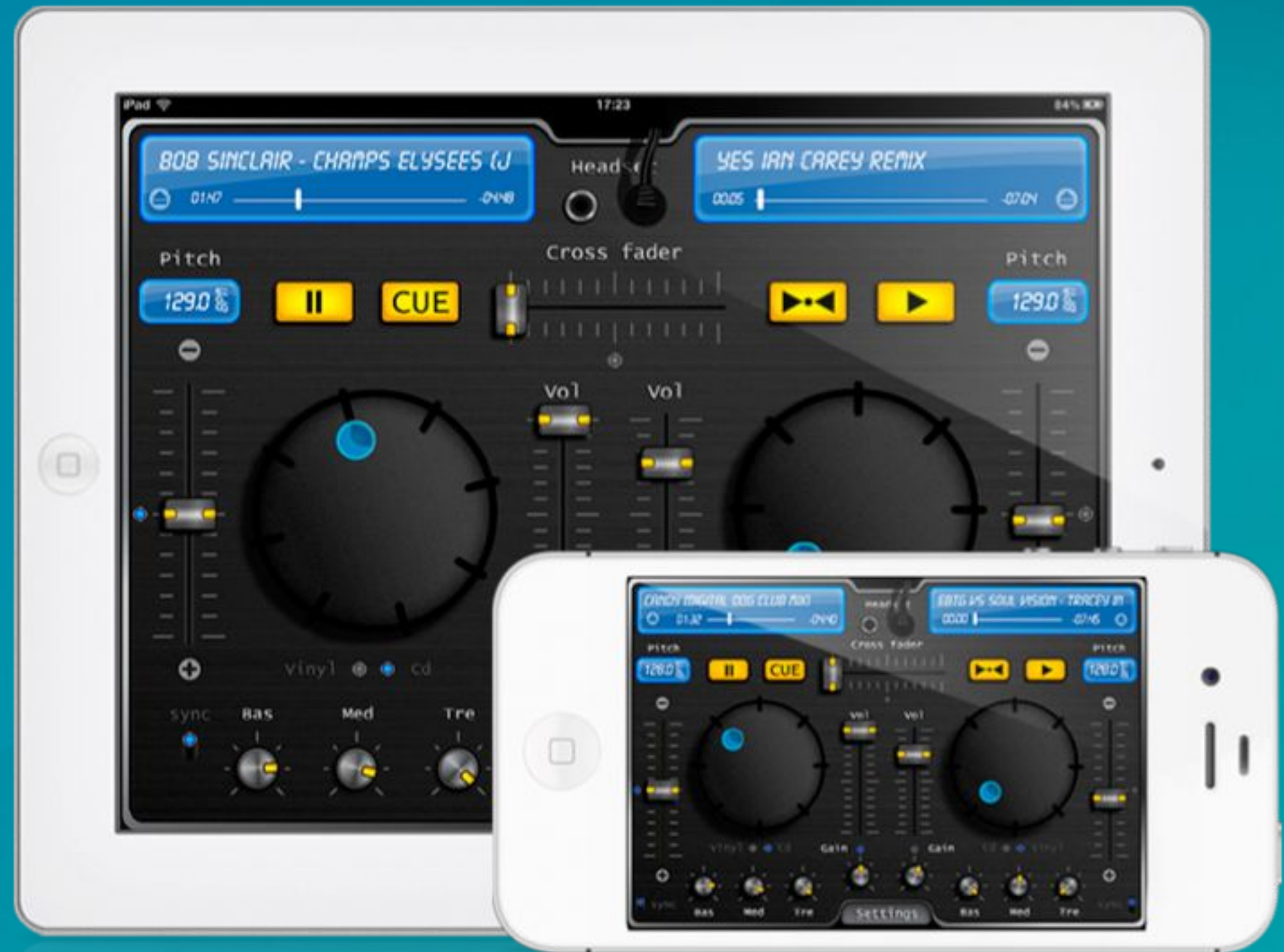


Greatest Hits



deej

- Taula de mescles per a iPad/iPhone
- Ha estat n°1 en 28 països (USA, UK, Australia, Japón...) als rànkings de pagament de l'App Store



SPLYCE





Splyce

- Reproductor musical amb automix
- Efectes sonors i visuals sincronitzats
- Connexió amb els llums RGB Phillips HUE
- Destacada per Apple en la seva “Selecció editorial” des del seu llançament.



SPLYCE

App Store
**BEST OF
2013**

iPhone iPad



Apps para Passbook

Entradas y tarjetas en un solo lugar

Selección editorial

Selección editorial



New & Noteworthy

See All >



Audio Ninja
Games
0,89 €



Splyce - fancy music player wi...
Music
Free



SnappyCam Pro - Fast Camera for...
Photo & Video
0,89 €



We Heart It
Social Networking
Free



PicsPlay Pro
Photo & Video
3,59 €



Abyss Attack
Games
0,89 €



Clone Camera 2.0 : Mind Blowing...
Photo & Video
Free



Mikey Hooks
Games
1,79 €



Sphere (TourWrist) 360...
Travel
Free

RISE
ALARM CLOCK
App de la semana

unda

PLANES

MagicPlan

Night Sky

iPhone

All Categories

APP STORE QUICK LINKS

- Purchased
- Redeem
- Learn More About In-App Purchases
- Parents' Guide to iTunes
- App Collections
- Education
- Games
- Newsstand

TOP PAID APPS >



Definició d'app

- Una aplicació mòbil (app) és un software amb funcionalitats específiques i limitades, designat a ser executat en un dispositiu mòbil, generalment un smartphone o tablet



Tipus d'apps

- App nativa
 - Compiladors (Phonegap, Sencha...)
- web-app
- Mobile website (pàgina web mòbil)
- Responsive Design



Apps Natives

- La majoria d'apps d'iOS i Android
- Maximitzen l'aprofitament de les capacitats del dispositiu: càmera, geolocalització, GPS, reproducció de vídeo i àudio...
- Personalització total



Webs

- Solució econòmica
- Actualitzacions instantànies
- No requereixen d'aprovació a les botigues d'aplicacions





El cas Facebook

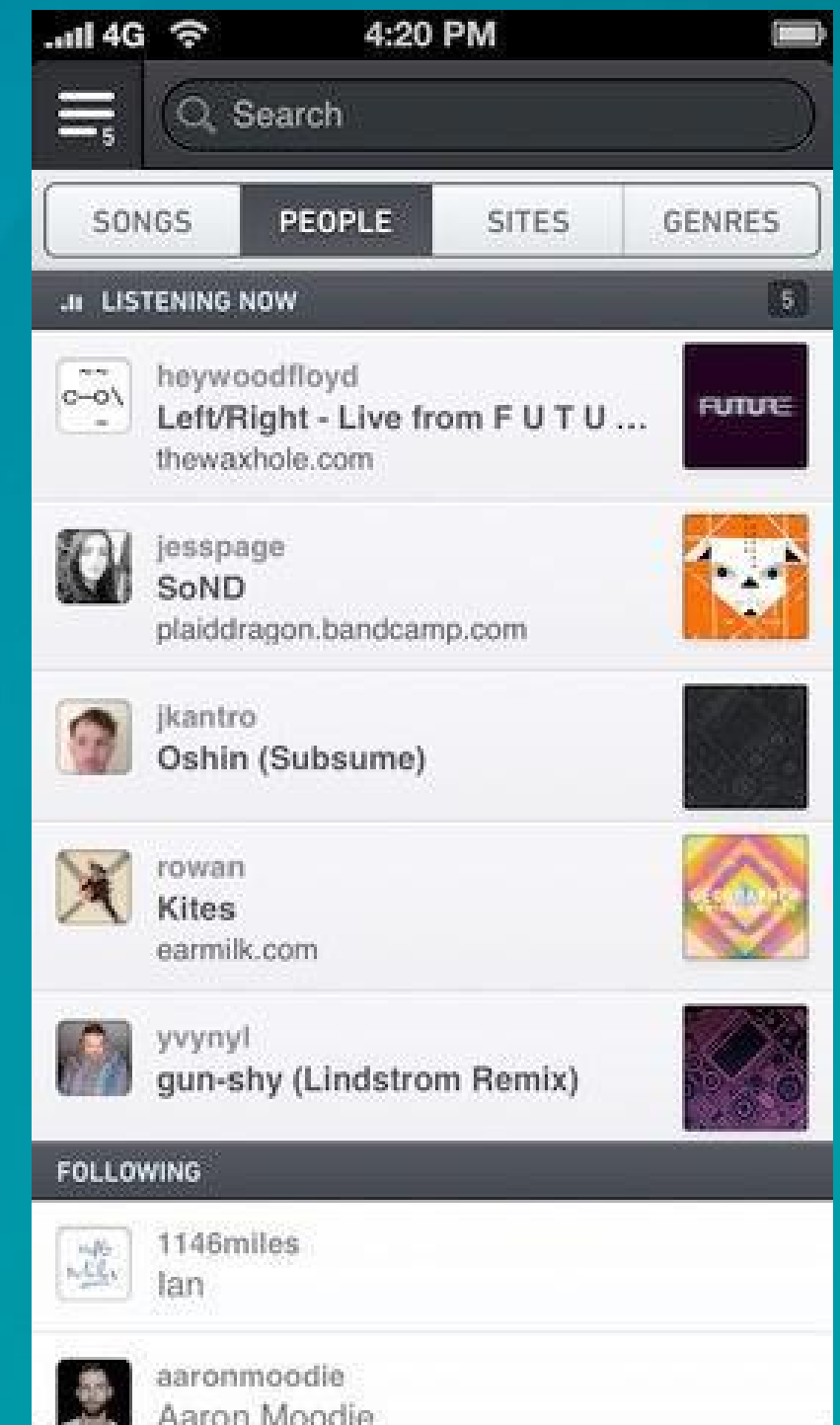
- Mark Zuckerberg: “The biggest mistake we’ve made as a company is betting on HTML5 over native”
Sept. 2012





Compiladores

- Solució intermitja entre apps i webs
- Produeixen apps natives a partir de codi web HTML, CSS i Java
- Estalvien costos, ja que un mateix codi val per a diversos S.O.
- Estan encara en desenvolupament, presenten mancances importants
- Fort aposta de grans empreses
- Facilita la feina per apps natives de dificultat mitja-baixa





Responsive web design

- Pàgines web que s'adapten als diferents tamanys de dispositiu de manera dinàmica.
- Apariència similar en ordinadors i dispositius mòbils
- Disposició vertical de continguts
- És juntament amb les apps natives, la fórmula més interessant



FIONA HUTCHINSON

All enquiries welcome
T: 07970 368800

Home Biography Stockists Exhibitions My Collections Shop Now Contact My Blog

Beautiful Handmade
Sterling Silver &
Gemstones Jewellery

View My Product Range

- Cornish shell collection
- English Rose Collection
- Daisy Collection
- Hearts Collection
- Huggert Collection
- Gem Set Bangles
- Hood Earrings
- Triple pendants



Jewellery Title goes here
Short excerpt goes here. Short
excerpt goes here.



Jewellery Title goes here
Short excerpt goes here. Short
excerpt goes here.



Jewellery Title goes here
Short excerpt goes here. Short
excerpt goes here.



Jewellery Title goes here
Short excerpt goes here. Short
excerpt goes here.



Jewellery Title goes here
Short excerpt goes here. Short
excerpt goes here.



MY COLLECTIONS
View My Collections



MY BIOGRAPHY
View My Biography

FIONA HUTCHINSON

All enquiries welcome
T: 07970 368800

Home Biography Stockists Exhibitions My Collections Shop Now Contact My Blog

Beautiful Handmade
Sterling Silver &
Gemstones Jewellery

View My Product Range

- Cornish shell Collection
- English Rose Collection
- Daisy Collection
- Hearts Collection
- Huggert Collection
- Gem Set Bangles
- Hood Earrings
- Triple pendants



Jewellery Title goes here
Short excerpt goes here. Short
excerpt goes here.



Jewellery Title goes here
Short excerpt goes here. Short
excerpt goes here.



Jewellery Title goes here
Short excerpt goes here. Short
excerpt goes here.



Jewellery Title goes here
Short excerpt goes here. Short
excerpt goes here.



MY COLLECTIONS
View My Collections



MY BIOGRAPHY
View My Biography

Welcome to my website, here you will find my hand made jewellery

Designed at my business premises, Everything is made with sterling silver, gemstones especially cultured pearls, 18k yellow gold. I have individually selected all the stones and pearls myself. Each piece is hand finished and packaged in boxes.

To purchase any pieces of Jewellery please call me on 07970368800 to make your payment, once the has been to be sent by insured and delivery. If you would like to discuss an individual item to your own specification, if you wish to complete. All enquiries welcome.

Home Biography Stockists Exhibitions My Collections Shop Now Contact My Blog

FIONA HUTCHINSON

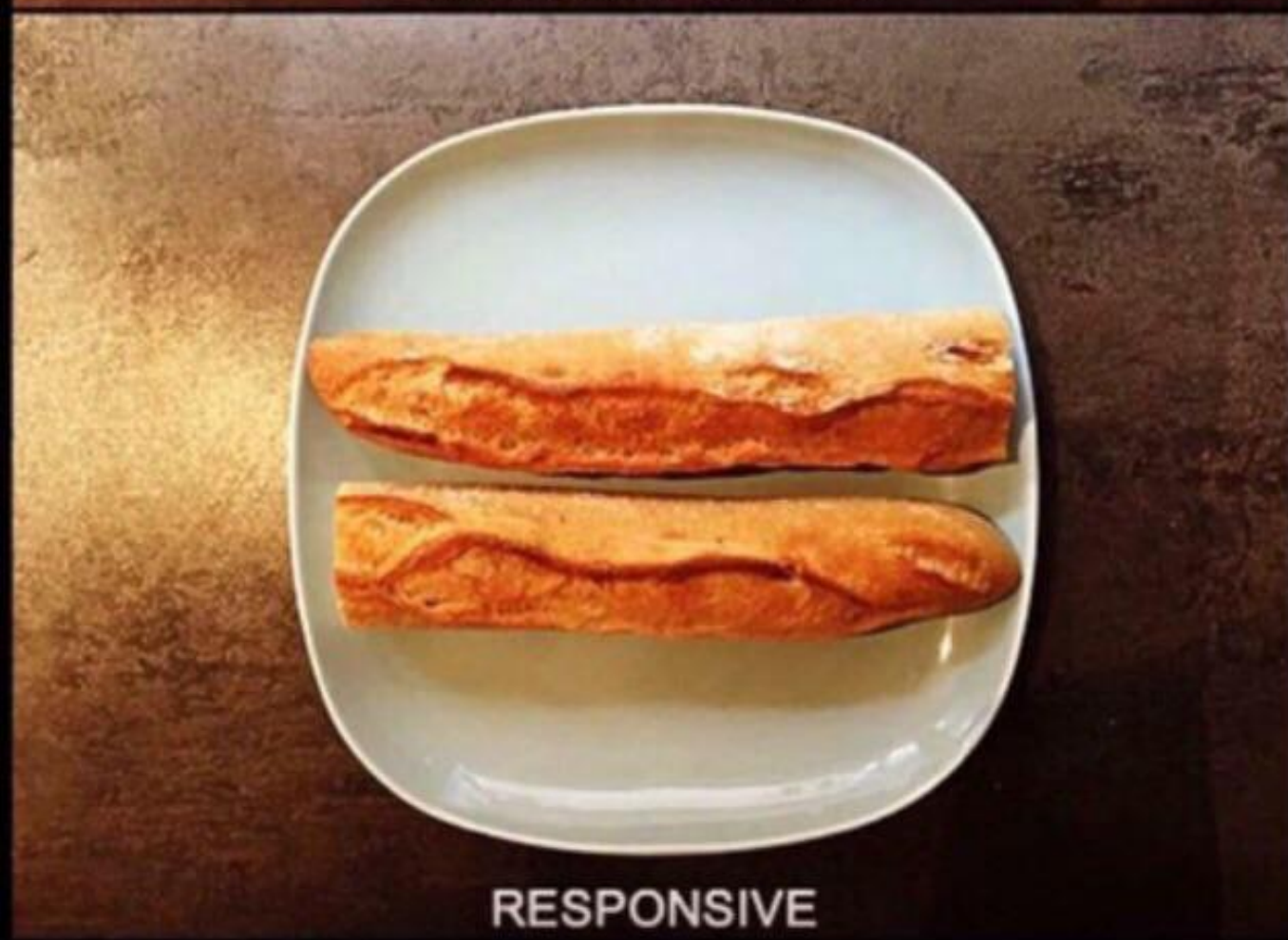
Home Biography Stockists Exhibitions
My Collections Shop Now Contact
My Blog

Beautiful Handmade
Sterling Silver &
Gemstones Jewellery





NON RESPONSIVE



RESPONSIVE



	Nativa	Web-app	Pàgina Web
<i>Optimitzada per amòbil</i>	SÍ	SÍ	NO
<i>Velocitat de navegació</i>	Molt ràpida	ràpida	lenta
<i>Connexió a internet</i>	No necessària	Imprescindible	Imprescindible
<i>Enmagatzemament offline</i>	Òptim	Limitat	cap
<i>Interfaç</i>	Òptim	Bo	Pobre
<i>UX (User Experience)</i>	Òptima	Bona	Dolenta
<i>Notificacions PUSH</i>	SÍ	NO	NO
<i>Geolocalització</i>	SÍ	limitada	NO
<i>Accés al Hardware</i>	Sí	No	No
<i>Necessitat d'aprovació</i>	Requerida	No requerida	No requerida
<i>Accés l'App Market</i>	Sí	No disponible	No disponible
<i>Scan de codis QR</i>	Disponible	No	No
<i>Scan de codis de barres</i>	Disponible	No	No
<i>Reconeixement de veu</i>	Disponible	No	No
<i>Realitat Augmentada</i>	Disponible	No	No
<i>Accés a la Càmera</i>	Disponible	No	No
<i>Accés a l'agenda</i>	Disponible	No	No
<i>Preu</i>	Alt	Mig	Baix



¿Quina escollir?

	Nativa	Web-app	Página Web
<i>Ús intensiu</i>	X		
<i>enginyeria complicada</i>	X		
<i>Jocs</i>	X	X	
<i>Catàleg de productes</i>	X	X	
<i>Informació estàtica</i>	X	X	X
<i>Actualitzacions instantànies</i>		X	X
<i>Independència del dispositiu</i>		X	X
<i>Desenvolupament a mida</i>	X		
<i>Desenvolupament econòmic</i>		X	X



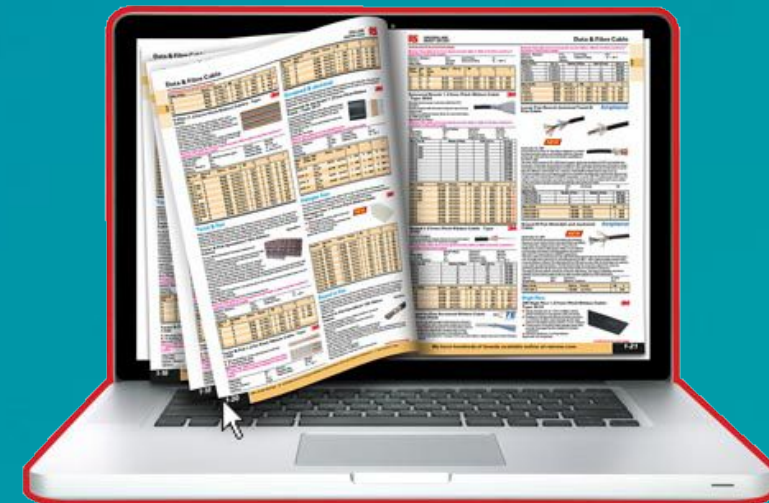
En resum

App

- Si aporta **VALOR AFEGIT**
- Si utilitzem alguna funcionalitat que aporta el dispositiu: geolocalització, càmera, reproductor de vídeo/audio, etc.

Web

- Si volem arribar al màxim nombre d'usuaris al menor cost possible
- Si només mostrem un catàleg





Les apps que més t'agraden...

iiSon Natives!!

Top Grossing Apps



Top Grossing iPhone Apps

Paid Free **Top Grossing**

All Categories ▾



1. Candy Crush Saga
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



2. Clash of Clans
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



3. Game of War - Fire Age
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



4. Spotify Music
Music
+ Get ▾
In-App Purchases



5. Meetic - Rencontres et...
Social Networking
Get ▾
In-App Purchases



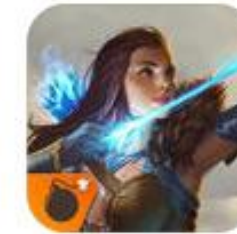
6. Candy Crush Soda Saga
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



7. Farm Heroes Saga
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



8. Badoo - Meet New People...
Social Networking
+ Get ▾
In-App Purchases



9. Heroes of Camelot
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



10. Boom Beach
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



11. Skype for iPhone
Social Networking
Get ▾
In-App Purchases



12. Empire: Four Kingdoms -...
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



13. LOVOO - The New Free Chat...
Social Networking
+ Get ▾
In-App Purchases



14. Heroes Charge
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



15. Hay Day
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



16. Golden Manager -...
Games
Get ▾
In-App Purchases



17. Pet Rescue Saga
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



18. TomTom Iberia
Navigation
+ 34,99 € ▾
In-App Purchases



19. Bubble Witch 2 Saga
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



20. Top Eleven 2015 - Be a...
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



21. Real Racing 3
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



22. AdoptaUnTio
Social Networking
Get ▾
In-App Purchases



23. Grindr Xtra - Gay, same sex,...
Social Networking
+ 0,99 € ▾
In-App Purchases



24. Stormfall: Rise of Balur
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



25. The Simpsons™:...
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



26. 8 Ball Pool™
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



27. SCRUFF: Gay app for chat,...
Social Networking
+ Get ▾
In-App Purchases



#thinkmobile

- És una tecnologia nova
- Una app NO és igual a una Web!!
- Èxito = cobrir una necessitat + usabilitat
- Tens 7 segons per a convèncer a l'usuari
- Accions per impuls. Incita a l'usuari = calls to action



Una nova era

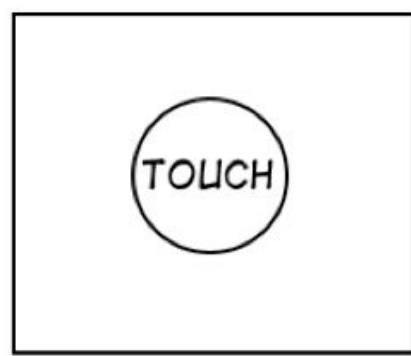
Cada 4 segons neix un bebé al món...
... i son activats 12 smartphones!!



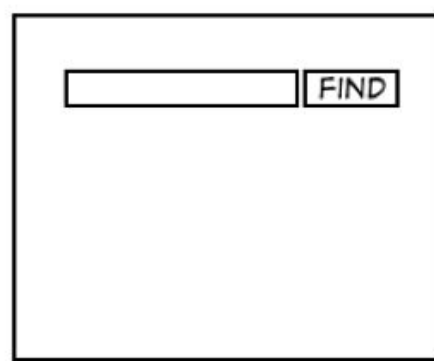




TYPICAL APPLE PRODUCT...



A GOOGLE PRODUCT...



YOUR COMPANY'S APP...

FIRST NAME: <input type="text"/>	TYPE CD: <input type="text"/>	4 - K
LAST NAME: <input type="text"/>	TQP STAT: <input type="checkbox"/>	AA2-
SSN: <input type="text"/>	VER: <input type="text"/>	DK9B
ID: <input type="text"/>	FT/PT: <input checked="" type="checkbox"/>	KKA?
PHONE 1: <input type="text"/>	CAT CD: <input type="text"/>	CN3
PHONE 2: <input type="text"/>	CITY: <input type="text"/>	AA-9
ADDR 1: <input type="text"/>	STATE: <input type="text"/>	NEW
ACCT #: <input type="text"/>	ZIP: <input type="text"/>	DEL
ORD #: <input type="text"/>		

OKAY APPLY SAVE UNDO HELP DELETE EDIT
SELECT BROWSE ERRORS



Models de negoci





Gran Diferenciació

2 categories molt diferenciades en l'App Store:

- **JOCS**

- Generen el 90% dels ingressos de l'App Store
- Generen adicció
- Compres compulsives
- Funcionen com màquines escurabutxaques molt ben estudiades

- **NO JOCS**

- Major dificultat per a generar ingressos



La Fòrmula Màgica

- La base de tot negoci online

CAC < LTV

CAC = Customer Acquisition Cost

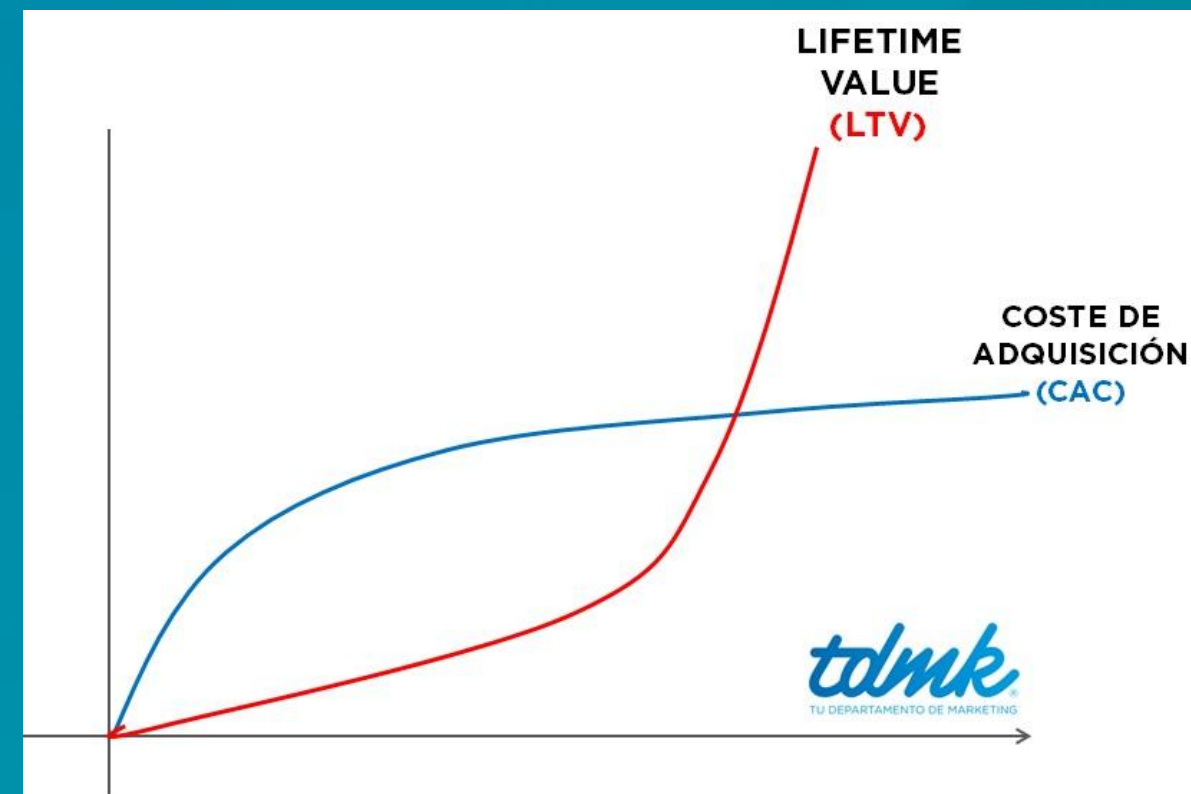
LTV = LifeTime Value

- **ESCALABILITAT:** capacitat de créixer exponencialment en número d'usuaris/clients, sense reinvertir en infraestructures al mateix nivell que augmenten els ingressos



Apps amb CAC=0

- Twitter
- Instagram
- Snapchat
- Wallapop



Es tracta d'aconseguir milers d'usuaris al dia de forma viral sense haver de fer cap despesa en adquisició. Mooolt difícil!!



Model de Preus



Formes de monetització

- **FREE:** Gratis total: apps d'altres negocis
- **FREEMIUM:**
 - Sense publicitat: Duolingo
 - Amb publicitat: Flappy Bird, Snapchat, Twitter, TunerTool
 - In-app purchases (compres dins de l'app): Splyce
- **PREMIUM:** aplicacions de pagament en cost per descàrrega: deej



Classificació alternativa

Per la forma de generar els ingressos:

- **DIRECTA** (diners de l'usuari):
 - Compres dins de l'app
 - Publicitat
 - Subscripció
- **INDIRECTA** (tot absolutament gratuït per a l'usuari):
 - Affiliates
 - Fer negoci d'una altra manera: Duolingo, Wallapop

Top Grossing Apps



Top Grossing iPhone Apps

Paid Free **Top Grossing**

All Categories ▾



1. Candy Crush Saga
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



2. Clash of Clans
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



3. Game of War - Fire Age
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



4. Spotify Music
Music
+ Get ▾
In-App Purchases



5. Meetic - Rencontres et...
Social Networking
Get ▾
In-App Purchases



6. Candy Crush Soda Saga
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



7. Farm Heroes Saga
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



8. Badoo - Meet New People,...
Social Networking
+ Get ▾
In-App Purchases



9. Heroes of Camelot
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



10. Boom Beach
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



11. Skype for iPhone
Social Networking
Get ▾
In-App Purchases



12. Empire: Four Kingdoms -...
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



13. LOVOO - The New Free Chat...
Social Networking
+ Get ▾
In-App Purchases



14. Heroes Charge
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



15. Hay Day
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



16. Golden Manager -...
Games
Get ▾
In-App Purchases



17. Pet Rescue Saga
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



18. TomTom Iberia
Navigation
+ 34,99 € ▾
In-App Purchases



19. Bubble Witch 2 Saga
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



20. Top Eleven 2015 - Be a...
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



21. Real Racing 3
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



22. AdoptaUnTio
Social Networking
Get ▾
In-App Purchases



23. Grindr Xtra - Gay, same sex,...
Social Networking
+ 0,99 € ▾
In-App Purchases



24. Stormfall: Rise of Balur
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



25. The Simpsons™:...
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



26. 8 Ball Pool™
Games
+ Get ▾
In-App Purchases



27. SCRUFF: Gay app for chat,...
Social Networking
+ Get ▾
In-App Purchases



Model de Preus: Gratuït

- Publicitat: molt complex. Els targets millor pagats:
 - Business
 - Salut/mèdiques
 - Jocs
 - Navegació (GPS)
- Nous models de publicitat emergents: esponsorització, recompenses a l'usuari després de realitzar una acció concreta dins de l'app



Plataformes i agregadors

- Existeixen diversos proveïdors de publicitat: AdMob (Google) i iAd (Apple)
- Agregadors de publicitat: AdWhirl, MillennialMedia, Flurry, Greystripe, JumpTap, Mopub, etc.





¡Muchas gracias!

sergi.hernanz@inqbarna.com

Más en:

- inqbarna.com/blog
- [@inqbarna](https://twitter.com/inqbarna)
- facebook.com/inqbarna