

# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions



Marc Coll Passolas  
Co-fundador de Sixtemia



**Marc Coll Passolas**

**soci co-fundador Sixtemia Mobile Studio, S.L.**

# Sixtemia Mobile Studio

- Empresa creada a finals del 2007.
- Al juliol del 2008 vam crear la primera aplicació iPhone: **“Mis Horarios”**.
- Actualment disposem d'un equip de desenvolupadors especialitzats en iOS.
- Hem desenvolupat més de 70 aplicacions.
- A curt termini, crearem un equip de programadors per Android.
- Actuació en diferents sectors econòmics d'àmbit nacional: des de grans empreses fins a particulars creatius.



# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

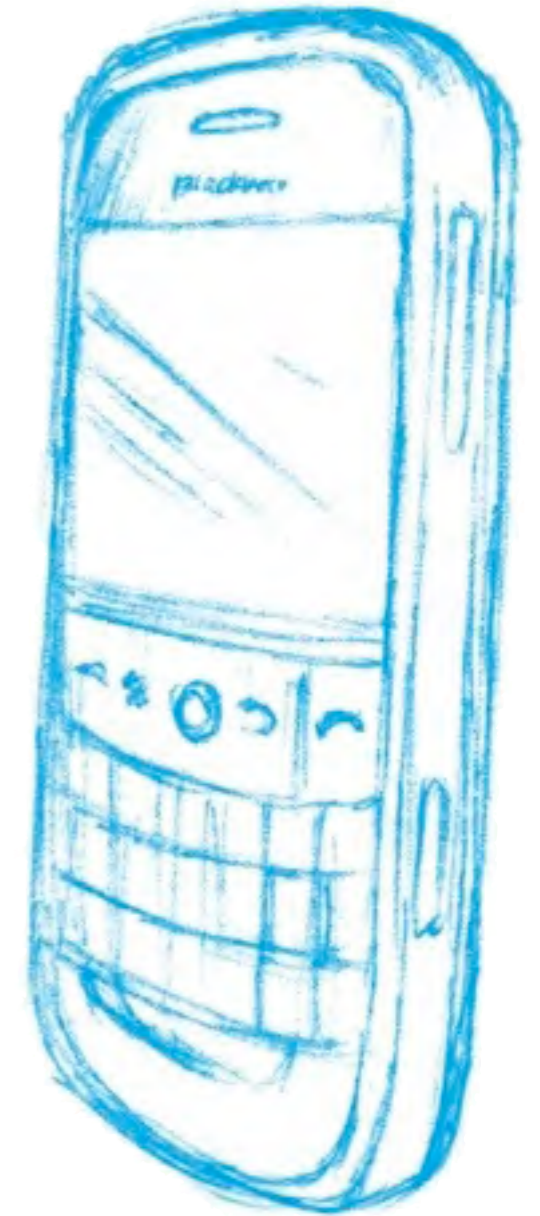
# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

## –Retrospectiva

- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

## Què és un Smartphone?

“Un smartphone és un telèfon mòbil que ofereix capacitats avançades en connectivitat, hardware i sistema operatiu.”



# L'evolució dels smartphones

1993

The IBM Simon



1996

The Palm Pilot



1998

The Nokia 9110 Communicator



2002

BlackBerry 5810



2003

The Palm Treo 600



2007

The Apple iPhone



2009

The Motorola Droid



2010

The HTC EVO 4G



## ... i l'iPhone surt a la venda



-  El **29 de juny del 2007** apareix la 1era versió de l'iPhone a les Apple Stores americanes
-  Apple ven **820.000** iPhones durant les primeres 30 hores.
-  Prèviament l'havien condemnat al fracàs pel mida, preu i per no disposar de teclat.

# Apple segueix amb l'iPad

- A l'abril del 2010 Apple torna a revolucionar el mercat amb l'iPad.
- Tornen a caure les crítiques des de la competència, repetint l'estratègia contra l'iPhone.
- Marca l'inici de la revolució dels tablets.
- Més de 30M d'iPads venuts.
- La competència intenta crear iPads.



# Punts forts de l'iPhone



- Fusió de diferents dispositius en un: reproductor de música i vídeos, telèfon, navegador d'internet, consola de videojocs, calculadora, correu electrònic,...
- Càmera de fotos (2MP).
- Pantalla tàctil d'alta qualitat.
- Detector d'orientació (millor visualització per navegar per Internet).
- Software amb el segell Apple.
- Estètica iPod.

# Punts forts de l'iPad



- Disseny.
- Mida.
- Autonomia.
- Pantalla tàctil d'alta qualitat.
- Versatilitat: Marc de fotos – Consola.
- Multitouch.
- Preu.
- Connectivitat: Accés a internet

# Principals claus de l'èxit

- Excel·lent plataforma de desenvolupament i publicació d'aplicacions.
- Els operadors mòbils posen al mercat les tarifes “planes” de dades.
- Creació de l'App Store.



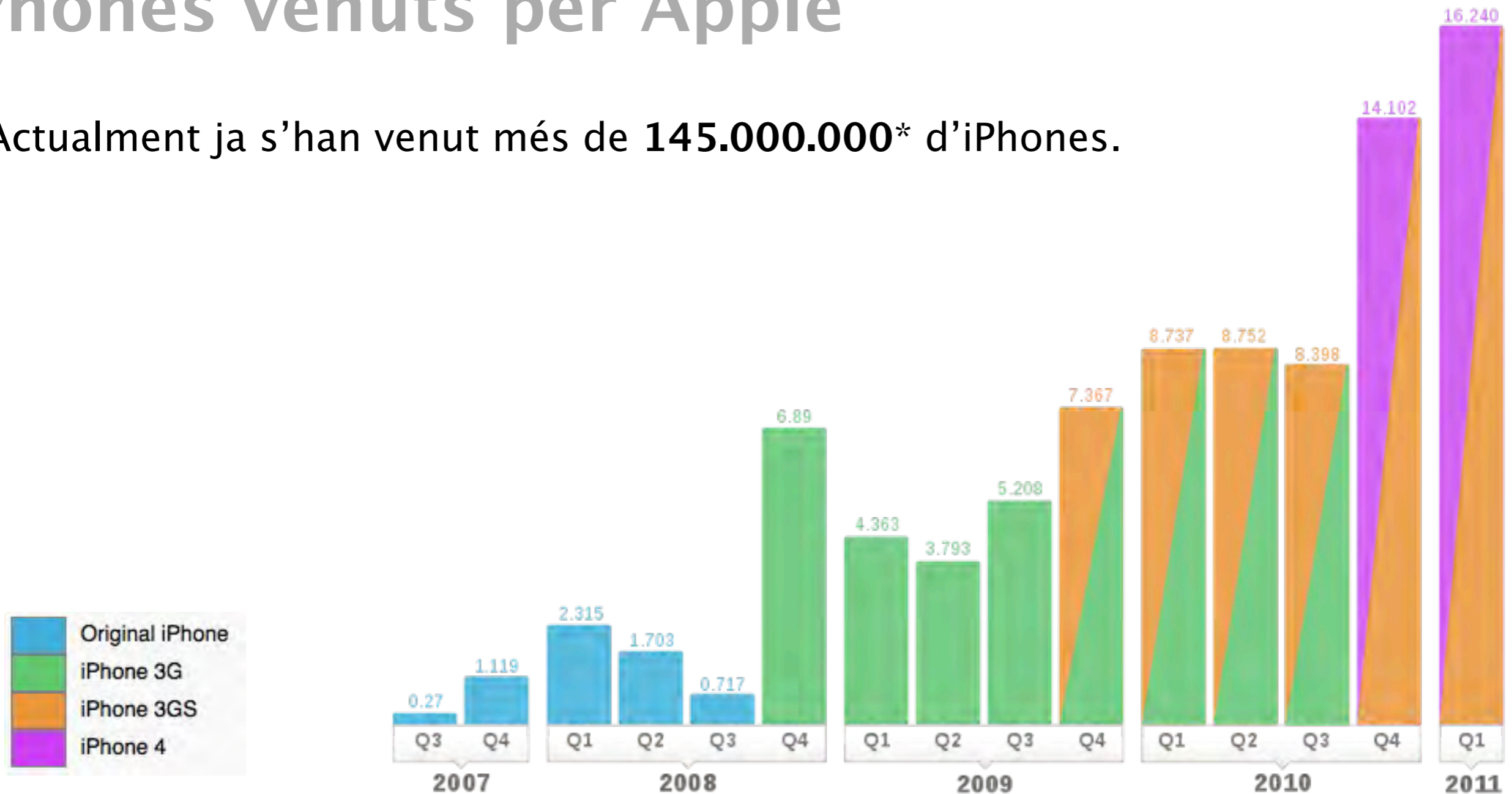
# App Store d'Apple

- Experiència prèvia amb l'iTunes Store.
- Categorització d'aplicacions.
- Rànquings d'aplicacions.
- Fàcil distribució pels desenvolupadors.
- Botigues "Stores" per països.
- Fàcil instal·lació i pagament d'aplicacions.
- Alt benefici per a Apple: **30%** de cada App de pagament.



# iPhones venuts per Apple

Actualment ja s'han venut més de **145.000.000\*** d'iPhones.



\*Dades facilitades per Apple a 01/04/11

# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

## **-Retrospectiva**

- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual**
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

# Oferta variada

- Smartphones
- Tablets

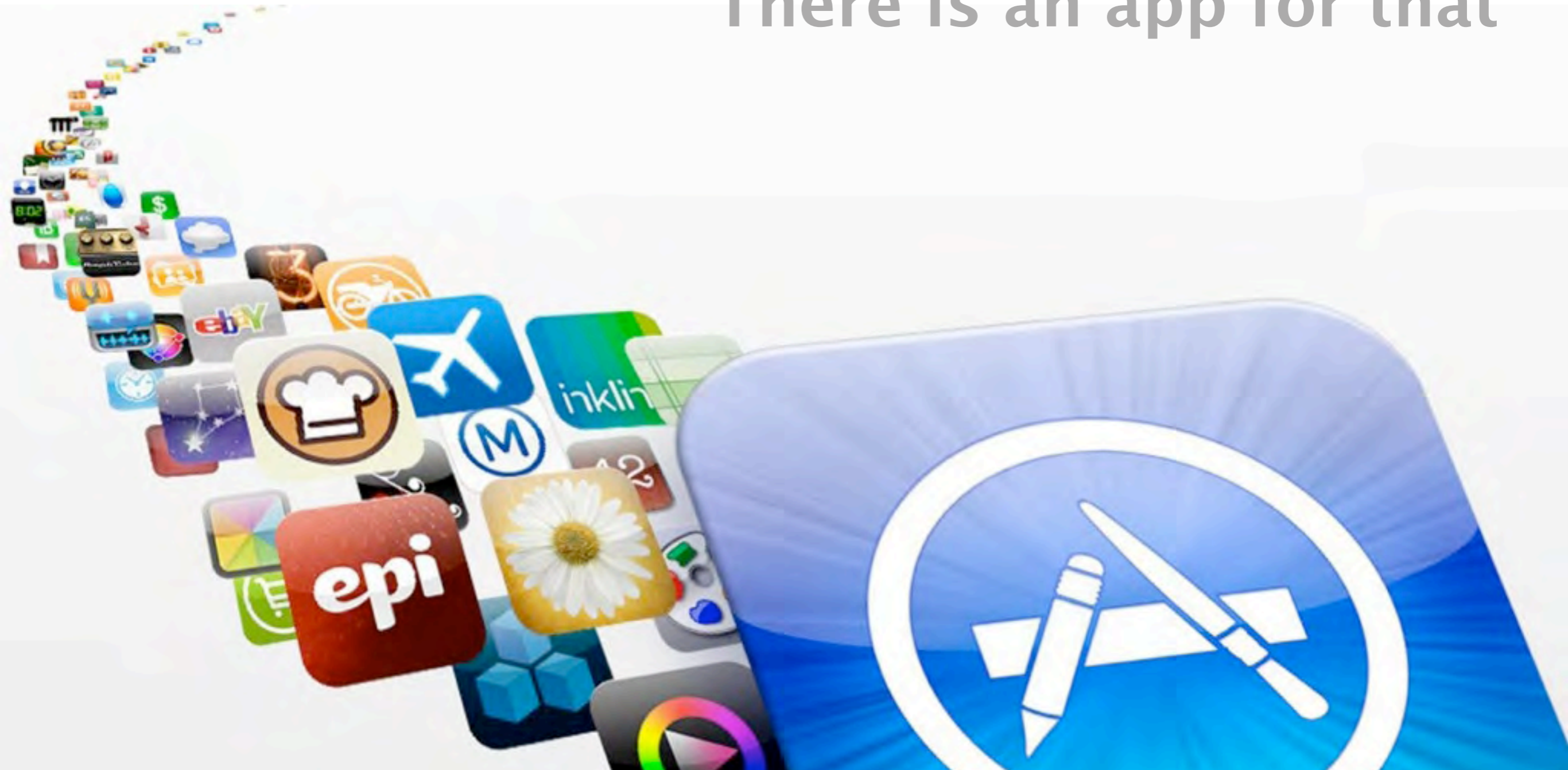


BlackBerry  
App World.



- App Stores
- 1 per sistema operatiu

“There is an app for that”



# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes**
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

# Plataformes

Dispositiu	S.O.
iPhone / iPad / iPod Touch / Apple Tv	Apple iOS 5
Blackberry Torch	RIM Blackberry OS 7.0
HTC / Samsung / Sony / LG ...	Google Android 3.2
Nokia/ HTC / Dell / LG ...	Microsoft Windows Phone 7.0

# Sí, però... a què em recorden?



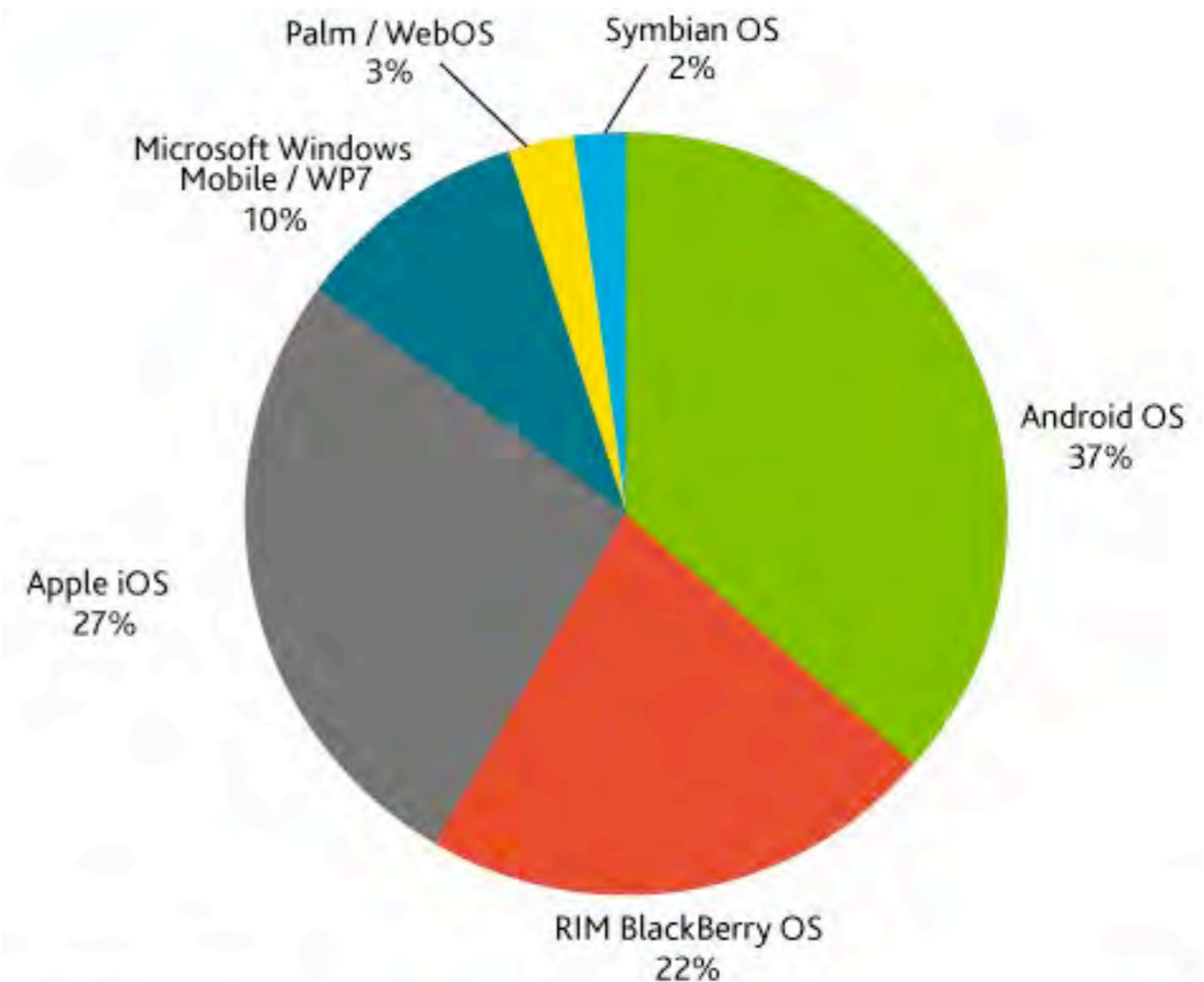
# Característiques iPhone 4S



- 16GB/32GB/64GB de memòria.
- Processador A5
- Càmera 8MP part posterior (Fotografia i vídeo HD).
- Càmera 2MP part davantera.
- Pantalla tàctil Retina Display.
- GPS/Acceleròmetre/Brújula digital.
- Connectivitat Wifi/Bluetooth/3G/GPRS/EDGE.
- Siri

# El mercat actual dels smartphones

- Forta pujada de dispositius Android al mercat.
- Windows Phone, un sistema operatiu en expansió.
- Cosa de tres (Apple, Google i Microsoft-Nokia).
- Blackberry es manté a nivell empresarial, de moment...



# App Stores

<b>Marca</b>	<b>Botiga</b>
Apple	AppStore
Blackberry	App World
Google	Android Market
Microsoft	Windows Mobile Marketplace

- BIBLIOTECA**
- Música
  - Películas
  - Programas de televisión
  - iTunes U
  - Aplicaciones
  - Tonos
  - Radio
- STORE**
- iTunes Store**
  - Ping
  - Comprado
- COMPARTIDO**
- Compartir en casa
- GENIUS**
- Genius
- LISTAS**
- iTunes DJ
  - ADC on iTunes
  - Movie Trailers
  - Añadidas recientemente
  - Las 25 más escuchadas
  - Mis preferidas
  - Música clásica
  - Música de los 90
  - Reproducciones recientes
  - Videos musicales
  - Canciones de Internet
  - opticalia
  - radio
  - the boat that rocked
  - The Unborn



### iPhone

**ENLACES DE APP STORE**

Todas las categorías

- Previas apps de la semana
- Previos juegos de la semana
- App Store: imprescindibles
- Game Center
- Excelentes apps gratuitas
- En el cole
- iWork
- App Store en Facebook
- App Store en Twitter
- Comprado **NOVO**

**Nuevo y digno de destacar** [Ver todo >](#)

Fotopedia Japón Viajes	Arrived Redes sociales	¿Dónde ir? (Where To?) - GPS Point... Navegación	Foodies Juegos	Penny Parlor Juegos	Float Reader Noticias	AirCassette Música	Rocket Riot HD Juegos
Coach's Eye Deportes	Blueprint 3D Juegos	Volvo Ocean Race 2011-2012 Deportes	Primrose Bakery Estilo de vida	Bring Me Sandwiches!! Juegos	Monocle 24 Noticias	Major Mayhem Juegos	Junk Jack Juegos

**TOP CHARTS**

Apps de pago [Ver todo >](#)

- WhatsApp Messenger  
Redes sociales
- TV España App  
Entretenimiento
- Avisador de Radares  
Navegación
- Angry Birds  
Juegos
- TDT-HD ESPAÑA  
Entretenimiento
- Camera+

BlackBerry App World >

# Artículos destacados



25 por página



## Un regalo de agradecimiento de BlackBerry®

Gracias por preferir BlackBerry®. Disfrute esta selección de aplicaciones como un obsequio para usted. Descárguelas gratuitamente hasta el 31 de diciembre de 2011. Visítenos con frecuencia y descubra nuevos regalos.



## FabuList

por StandAlone Mobile Applications

★★★★★ 6 comentarios

US\$4,99 USD

Free your mind from the endless mental notes and reminders of all the things you need to do. Clear your mind of those to-do things, and get them onto your device with ease using FabuList's innovative new interface (patent pending). DESCRIPTION FabuList is an innovative to-do list and project management application which uses a unique new interface (patent pending). This new interface makes u ...



## Sweet Candy Theme

por Xtreme Designs

★★★★★ 0 comentarios

US\$3,99 USD

Playful, Sweet and jovial theme \*\*\*\*\* Wonderful and Pleasant HOME SCREEN\*\*\*\*\* 9800 (OS 6) 9780 (OS 6) 9300 (OS 6) 9700 9600 9500 9000 8900 8500 8350 \*\*\*\*\* CUSTOM THEME ELEMENTS : # Wonderful and Advanced UI # Advanced HOME SCREEN # Clean Icons # Hidden Today # Customized Five Screens # Customized Dialog Box # Customized Buttons & Tabs # Customized Battery Meter # Customized Signal Mete ...



## My Health Records - Health n Family

por PurpleTalk, Inc

★★★★★ 2 comentarios

US\$2,99 USD

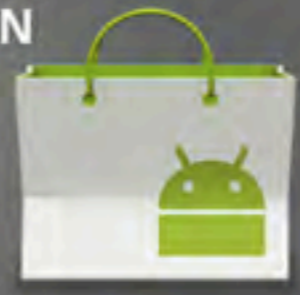
Do you need a complete health information tracker to take good care of all your near and dear ones? Does someone important in your life suffer from a chronic ailment that requires regular monitoring? Health n Family works as a single solution for storing and accessing health care information for all your family members. Keep track of medical records, appointments and prescriptions, and even stor ...

# Android Market

Aplicaciones ▾ Mi biblioteca ▾

10 DÍAS DE OFERTAS  
 LAS MEJORES APLICACIONES PREMIUM  
 10 CÉNTIMOS POR APLICACIÓN

COMPRA AHORA



TOP ÉXITOS CATEGORÍAS DESTACADOS APLICACIONES DESTACADAS PARA TABLETS

## Top ventas

- Cámara de Papel**  
JFDP LABS LTD
- SoundHound**   
SOUNDHOUND INC.
- SwiftKey X**  
TOUCHTYPE LTD
- Endomondo Sports Tracker ...**  
ENDOMONDO
- Asphalt 6: Adrenaline HD**  
GAMELOFT



**Snowfall Live Wallpa...**  
 KITTEHFACE SOFTWARE   
 ★★★★★ (5.449)  
 0,75 € COMPRAR



**Pocket Frogs**  
 MOBAGE  
 ★★★★★ (26.932)  
 INSTALAR



**World of Goo**  
 2D BOY  
 ★★★★★ (1.553)  
 3,99 € COMPRAR



**Zynga Poker**  
 ZYNGA   
 ★★★★★ (130.448)  
 INSTALAR



**Box**  
 BOX  
 ★★★★★ (1.990)  
 INSTALAR



**Stand O'Food® 3**  
 G5 ENTERTAINMENT  
 ★★★★★ (13.533)  
 INSTALAR



**Flick Golf!**  
 FULL FAT PRODUCTIONS LTD  
 ★★★★★ (676)  
 0,10 € COMPRAR



**Space Invaders Infini...**  
 TAITO CORPORATION  
 ★★★★★ (103)  
 3,99 € COMPRAR



buscar aplicaciones y juegos

Descubrir Comprar Marketplace Instrucciones Mi teléfono

Iniciar sesión

Aplicaciones Juegos

# Marketplace



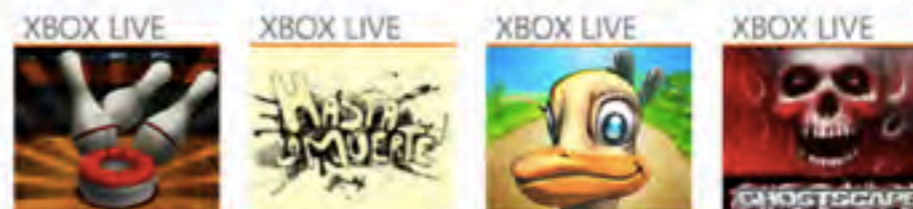
## Aplicaciones

Gratis Principales Novedades



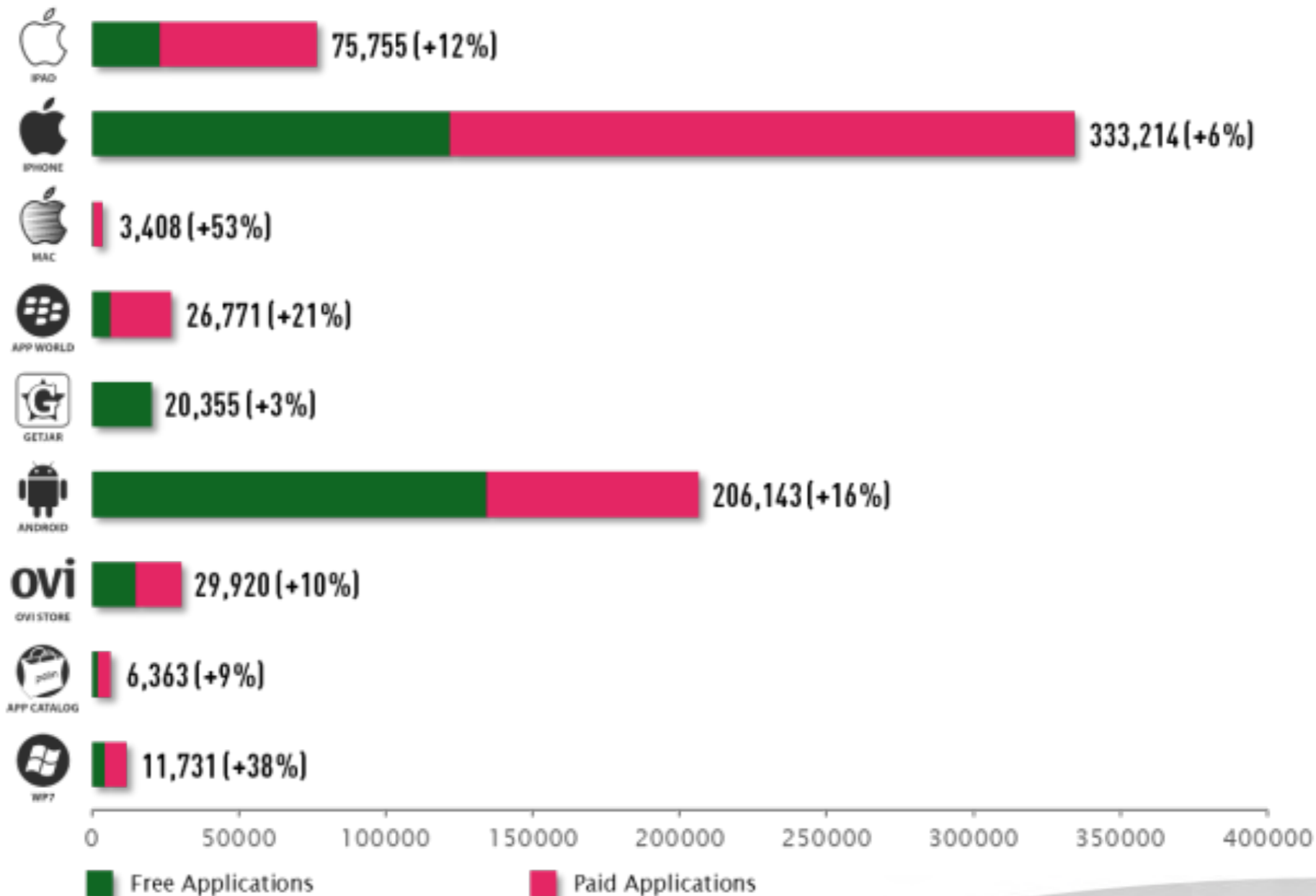
## Juegos

Todo Xbox LIVE Gratis Principales Novedades Todo



# Apps per plataforma

\*Març  
2011

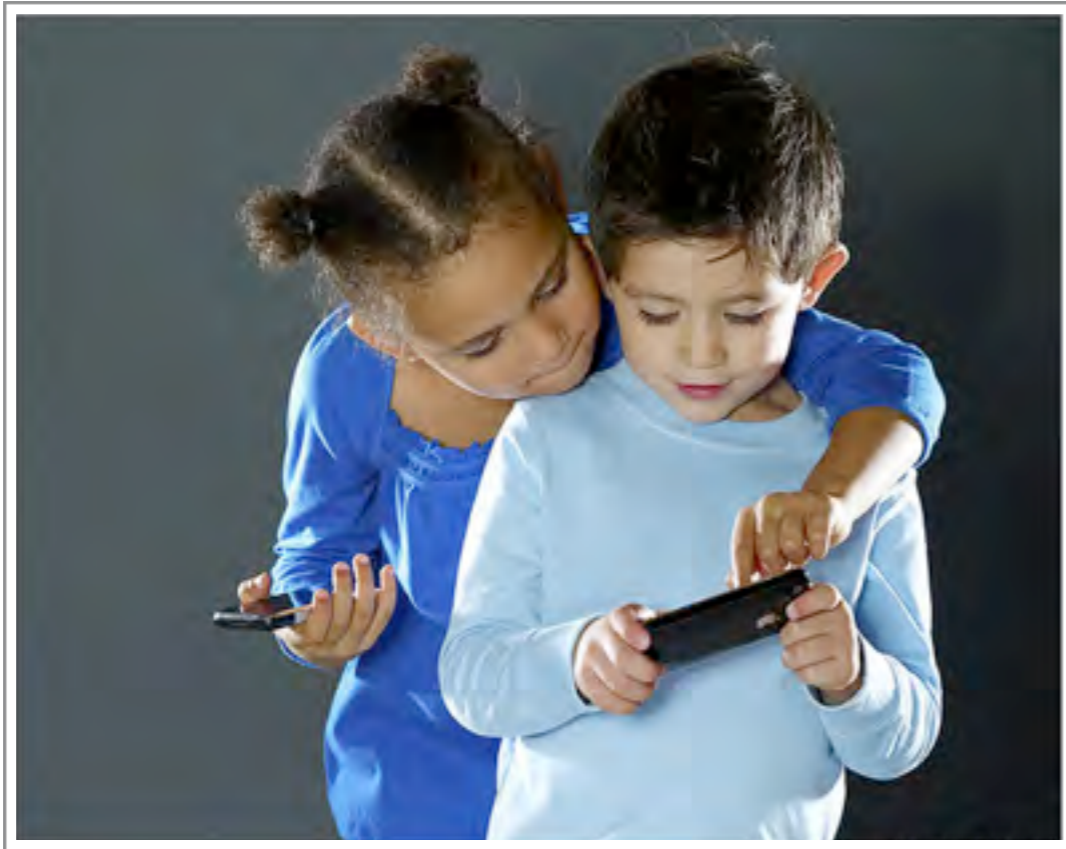


# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències**
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

# Usos i tendències

Dos grans àmbits:



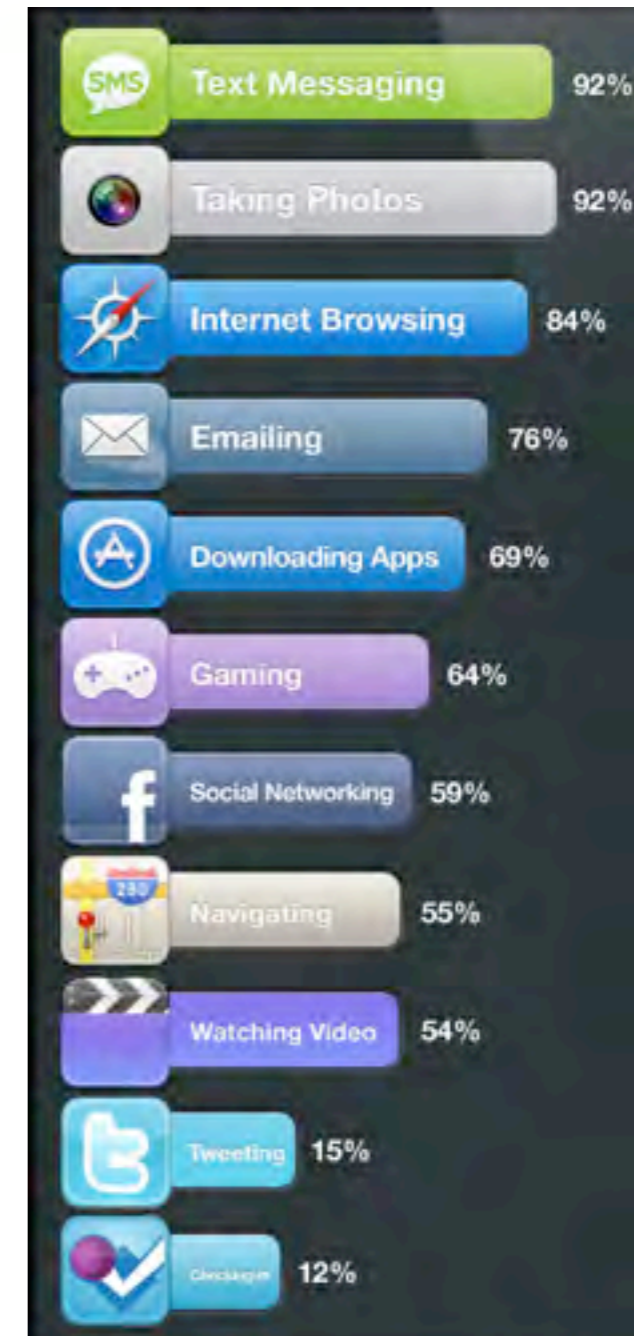
**Personal**



**Empresarial**

# Usos en l'àmbit personal

- Videojocs
- Xarxes socials
- Viatges + Turisme
- Xats
- Fotografia
- Música
- Domòtica
- ...



# Usos en l'àmbit empresarial

- Correu electrònic
- GPS + Mapes
- Agenda
- Contactes
- Màrqueting i promoció
- Consulta i edició de documents
- Vídeo conferència
- ...



# Tendències en l'àmbit empresarial

Àrea amb grans possibilitats

- Màrqueting i promoció de l'empresa
- Promoció de serveis i/o productes
- Canal de comunicació amb el client:
  - notifikacions personalitzades
  - alertes
  - informació local



# Tendències en l'àmbit empresarial

– Integració de les eines pròpies de cada empresa per a ús exclusiu del personal:

- ERP
  - CRM's
  - Gestió de comandes
- Posicionament i control de la flota comercial
- Gestió documental



# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils**
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

# Avantatges de les aplicacions

- Immediatesa
- Accessibilitat
- Facilitat d'ús
- Nova via de comunicació:

(Màrqueting/Comunicació)

- Client - Empresa - Client

(Productivitat)

- Treballador - Empresa - Treballador



# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - **Màrqueting i comunicació**
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

# Màrqueting i comunicació

- Promoció de l'empresa
- Promoció dels serveis i productes propis
  - Catàlegs interactius
- Venda de productes i serveis
  - Botigues integrades
- Informació específica per als clients
  - Notícies / Promocions
  - Localització de botigues / oficines





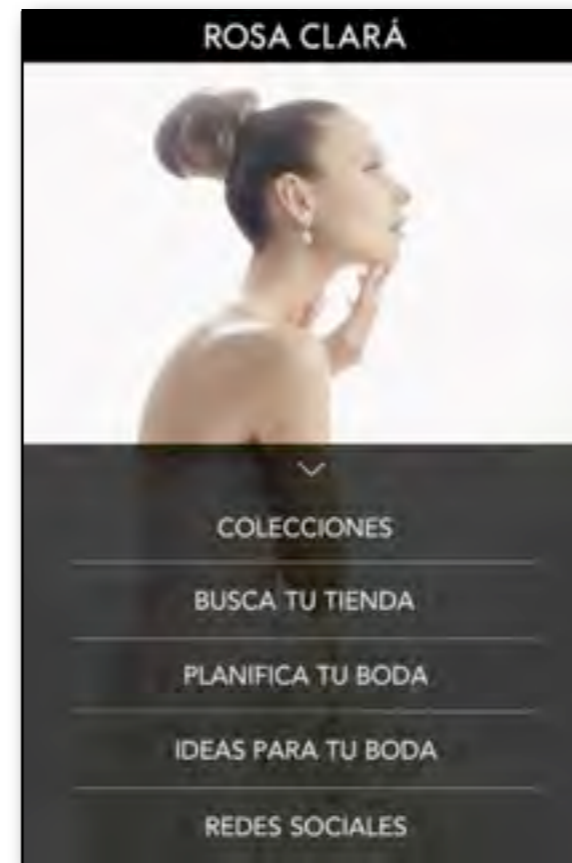
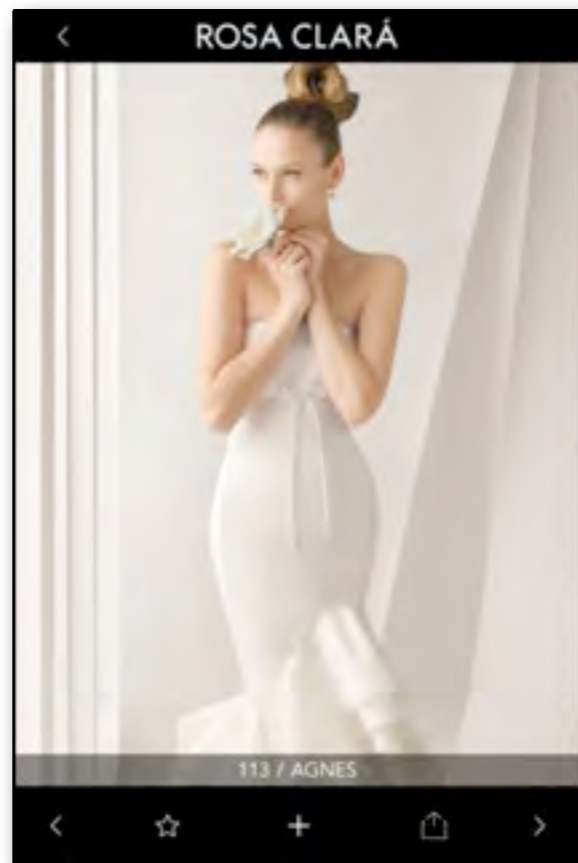
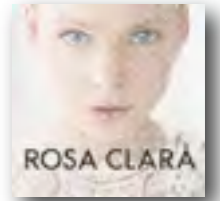
# Exemples: Màrqueting i promoció



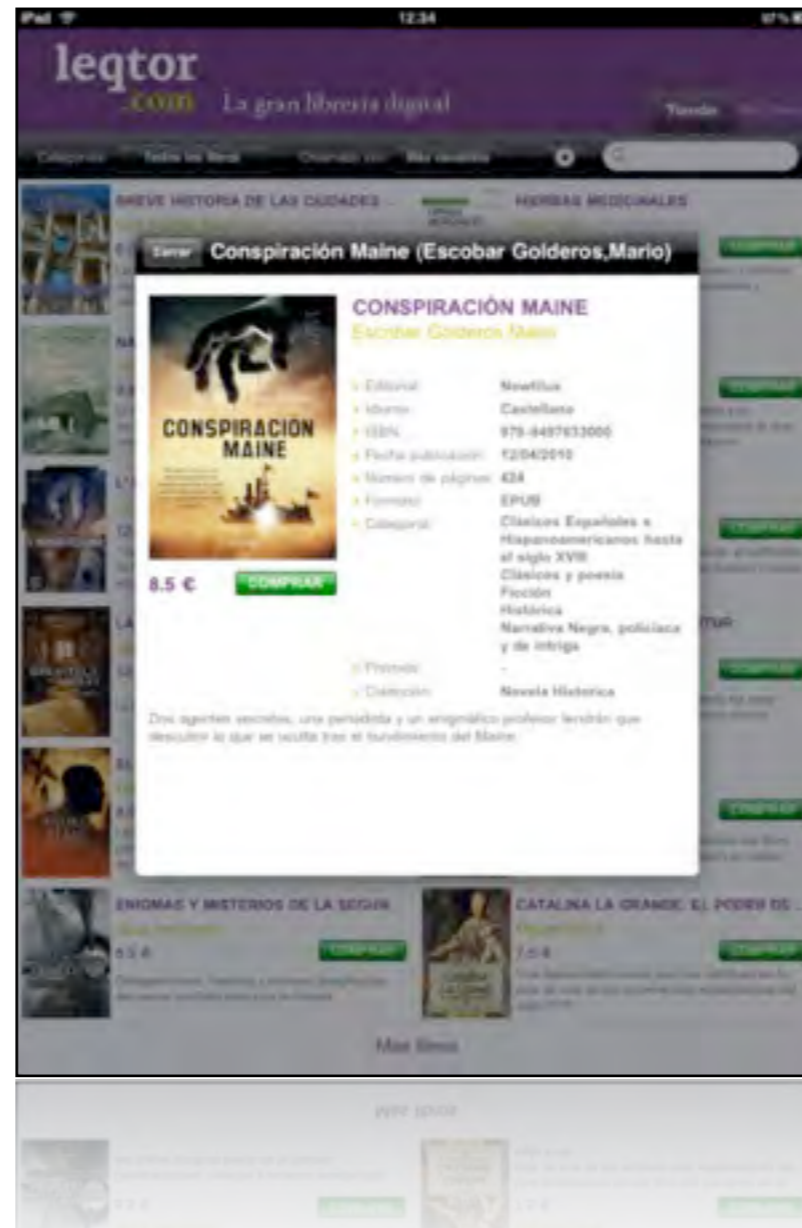
# Exemples: Promoció de l'empresa



# Exemples: Promoció de productes

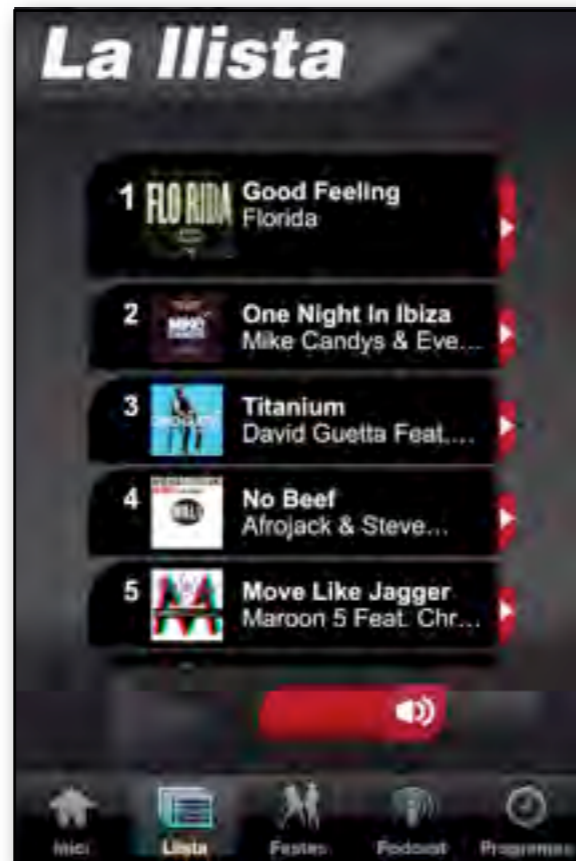
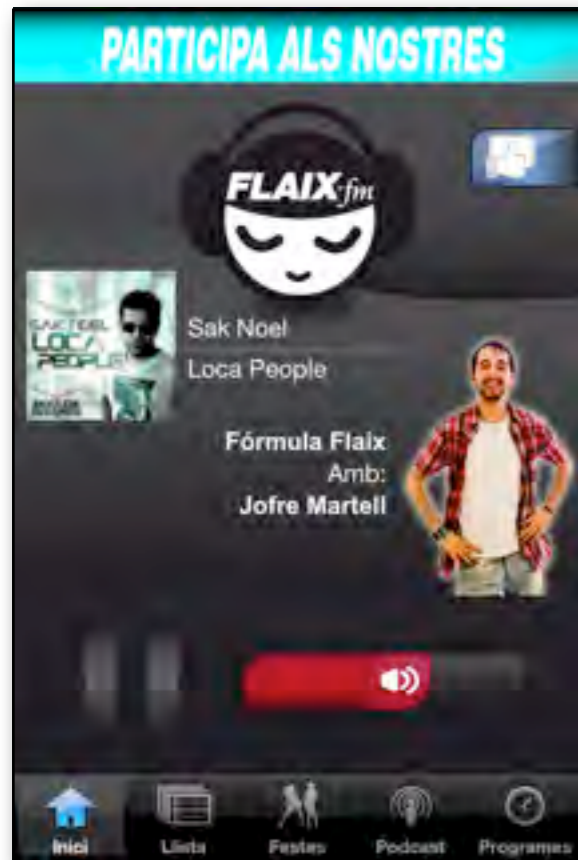


# Exemples: Venda i distribució de productes





# Exemples: Nou canal de comunicació



# Exemples: Turisme



# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - **Productivitat**
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

# Productivitat

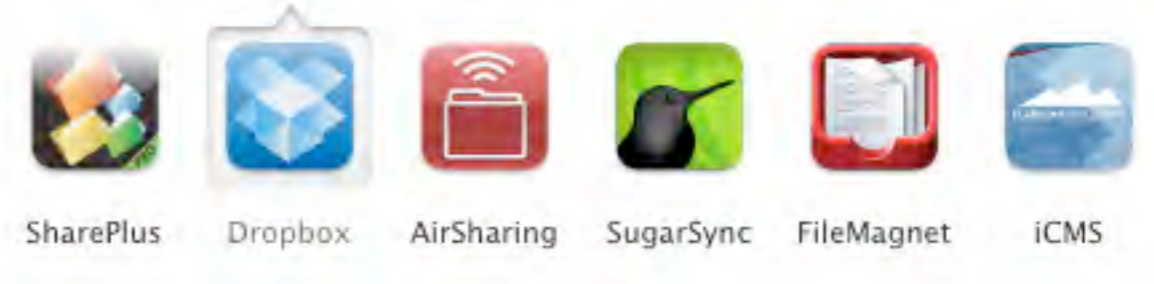
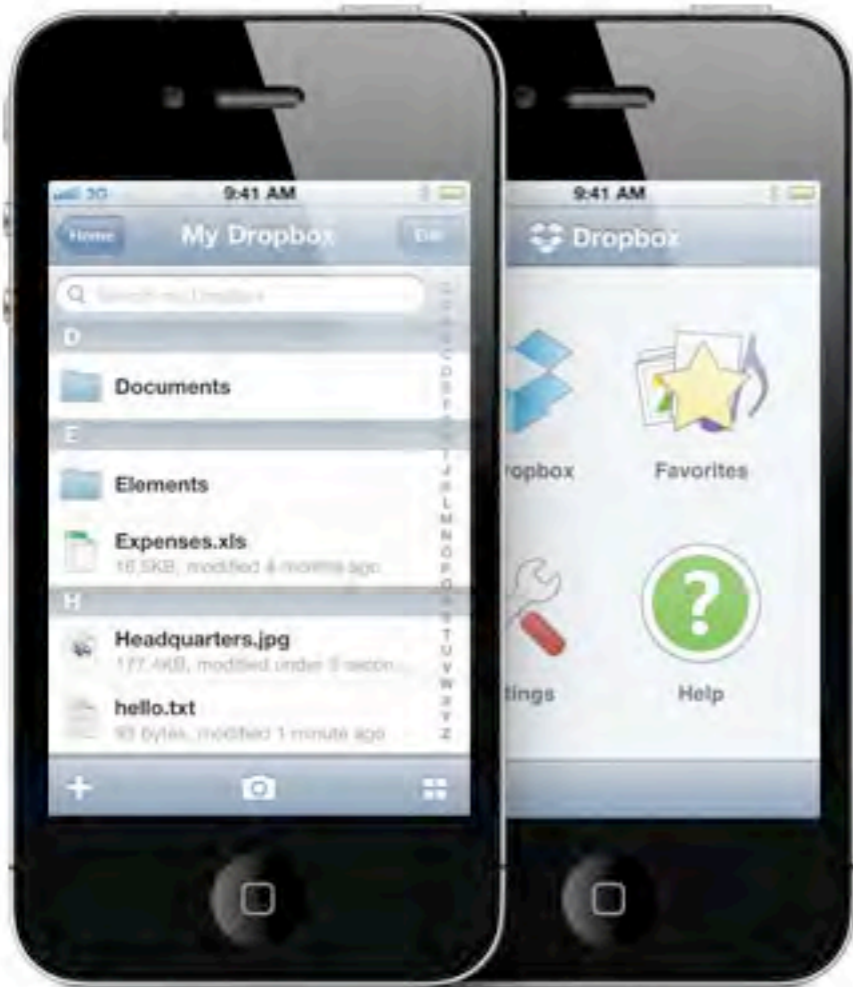
- Eines bàsiques
- Accés a les eines pròpies de l'empresa
- Gestors documentals
- ERP
  - CRM
  - Catàlegs
  - Informes
  - Comandes / ventes
  - Estocs



# Exemples: Edició de documents



# Exemples: Gestió de documents



# Exemples: Gestió de tasques



OmniFocus



Things



Evernote



Zeptoliner



iThoughts



Whiteboard  
Capture  
Pro



# Exemples: Business intelligence



Numbers



Roambi  
Visualizer



Microstrategy  
Mobile



SAP  
Business  
Objects

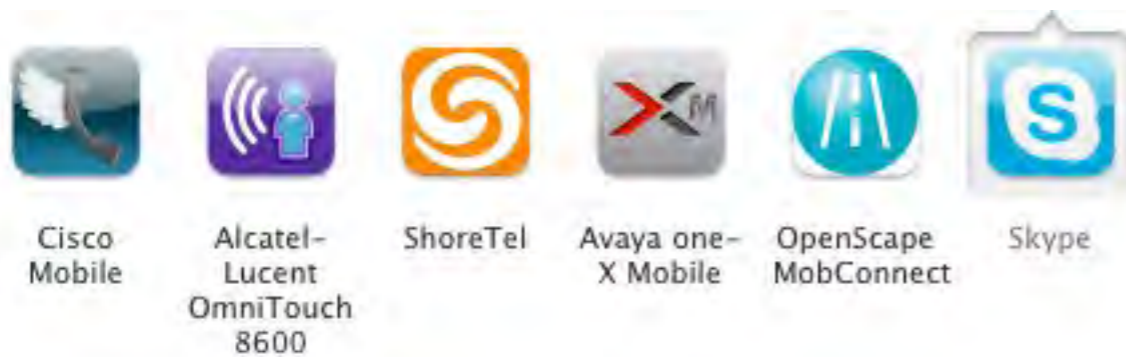


Oracle Bus.  
Indicators



Business  
Indicators

# Exemples: Conferències no presencials



# Exemples: ERP estàndard



Salesforce  
Mobile



CWR  
Mobility



NetSuite



Oracle  
Mobile  
Sales  
Assistant

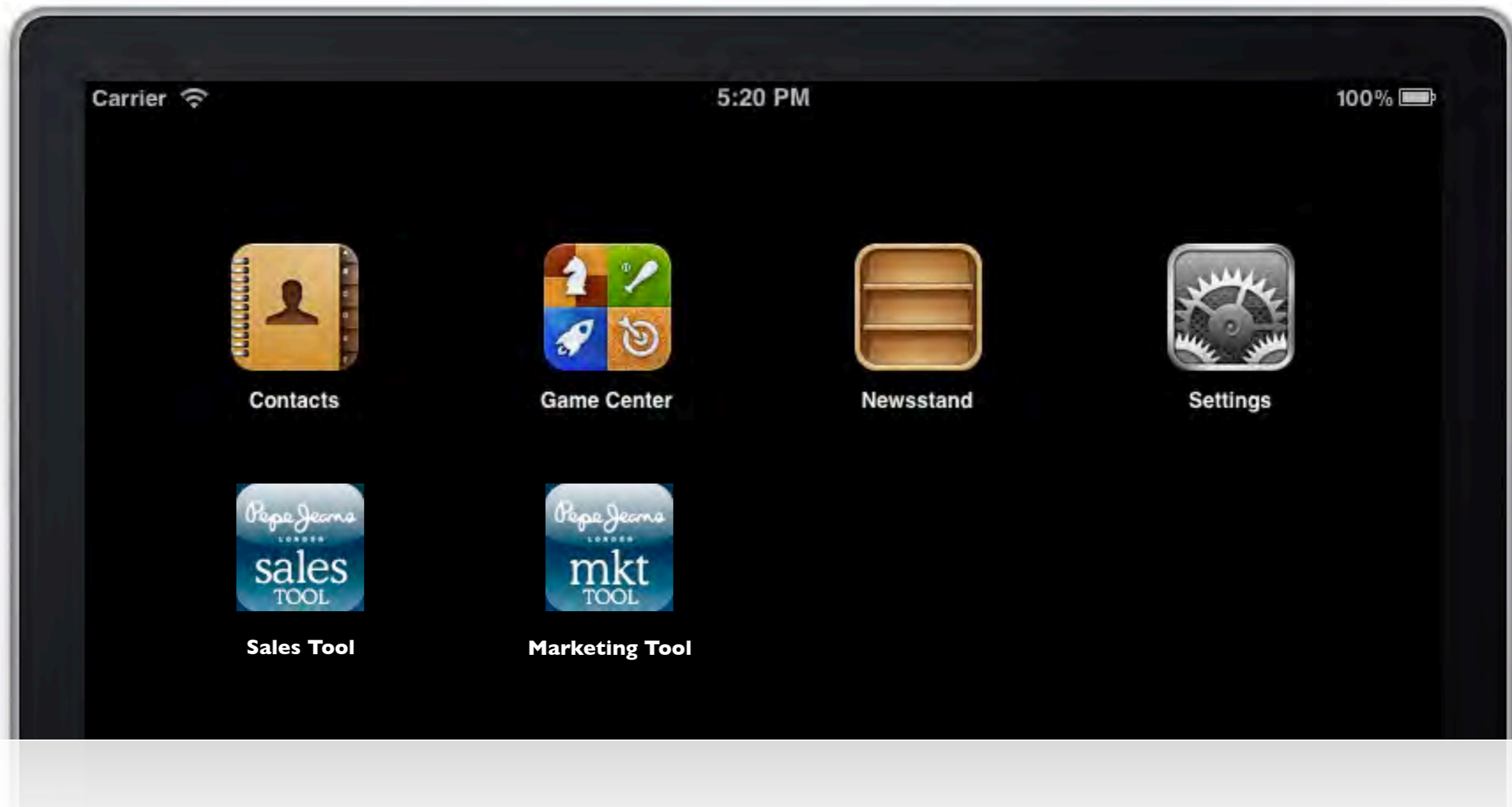


Sybase  
Mobile

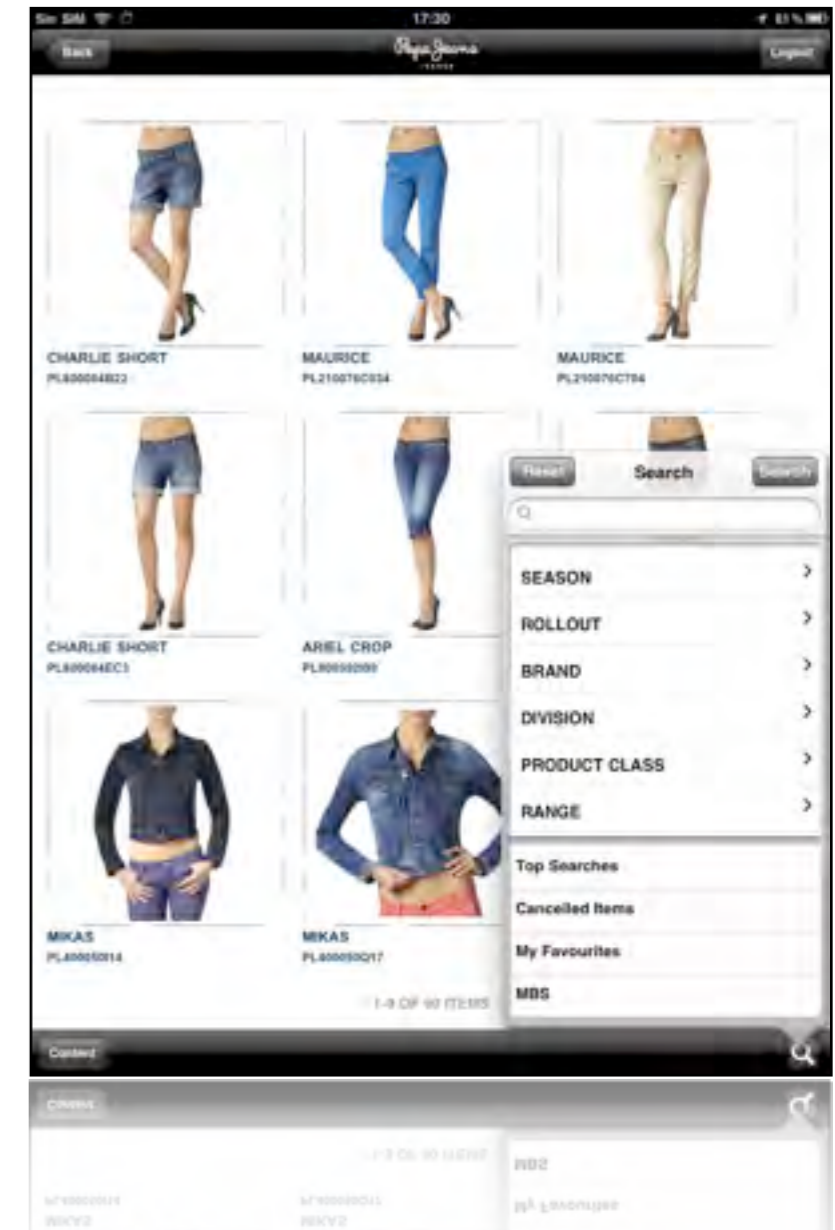


Streamtime

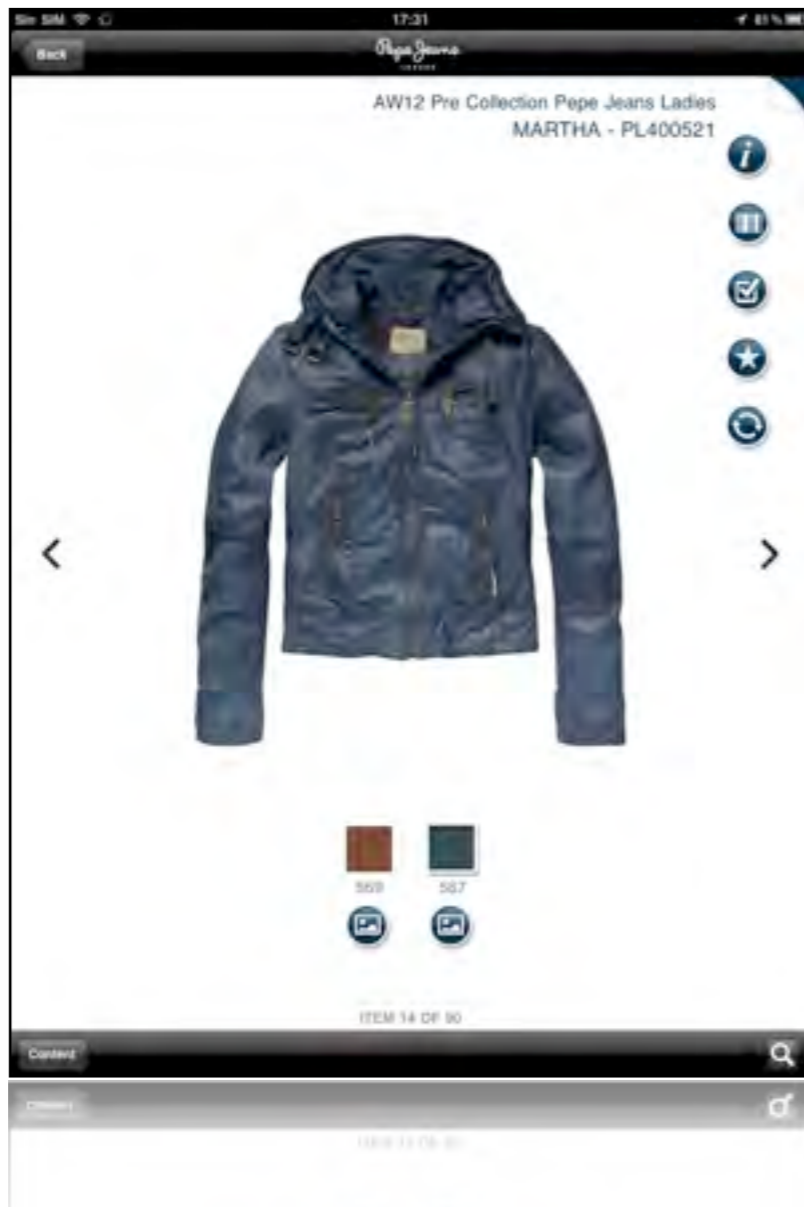
# Exemples: Eines internes



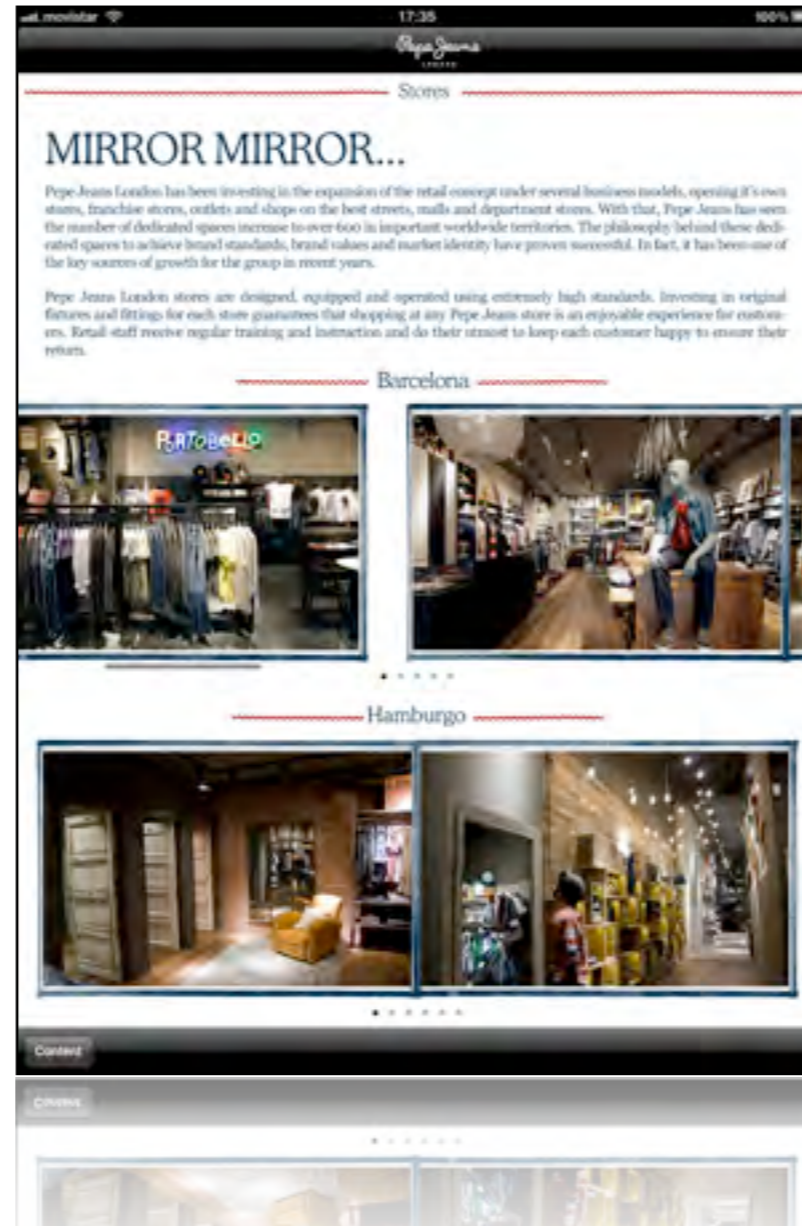
# Exemples: Eines internes - Comercial



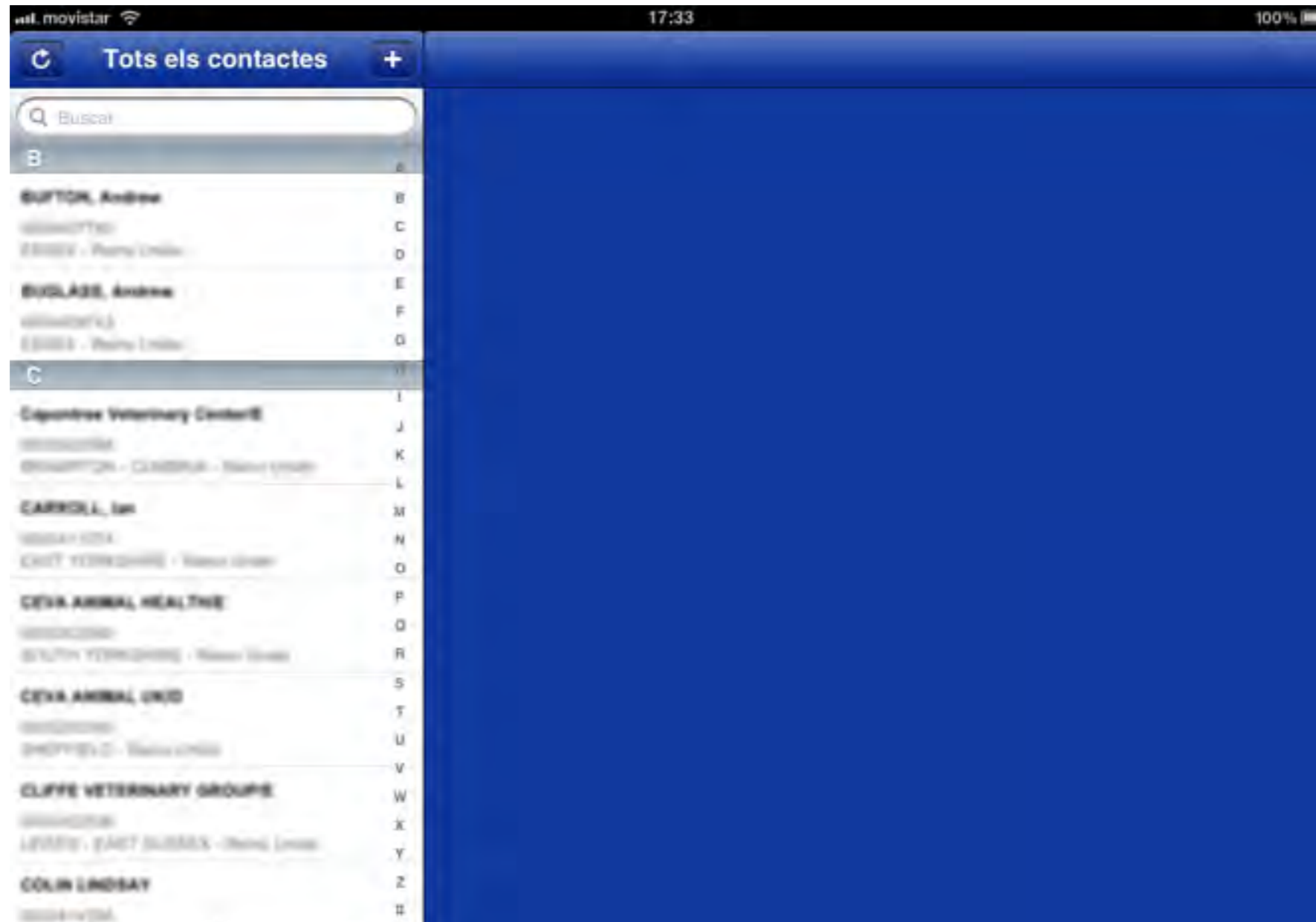
# Exemples: Eines internes – Comercial



# Exemples: Eines internes – Màrqueting



# Exemples: Eines internes – CRM



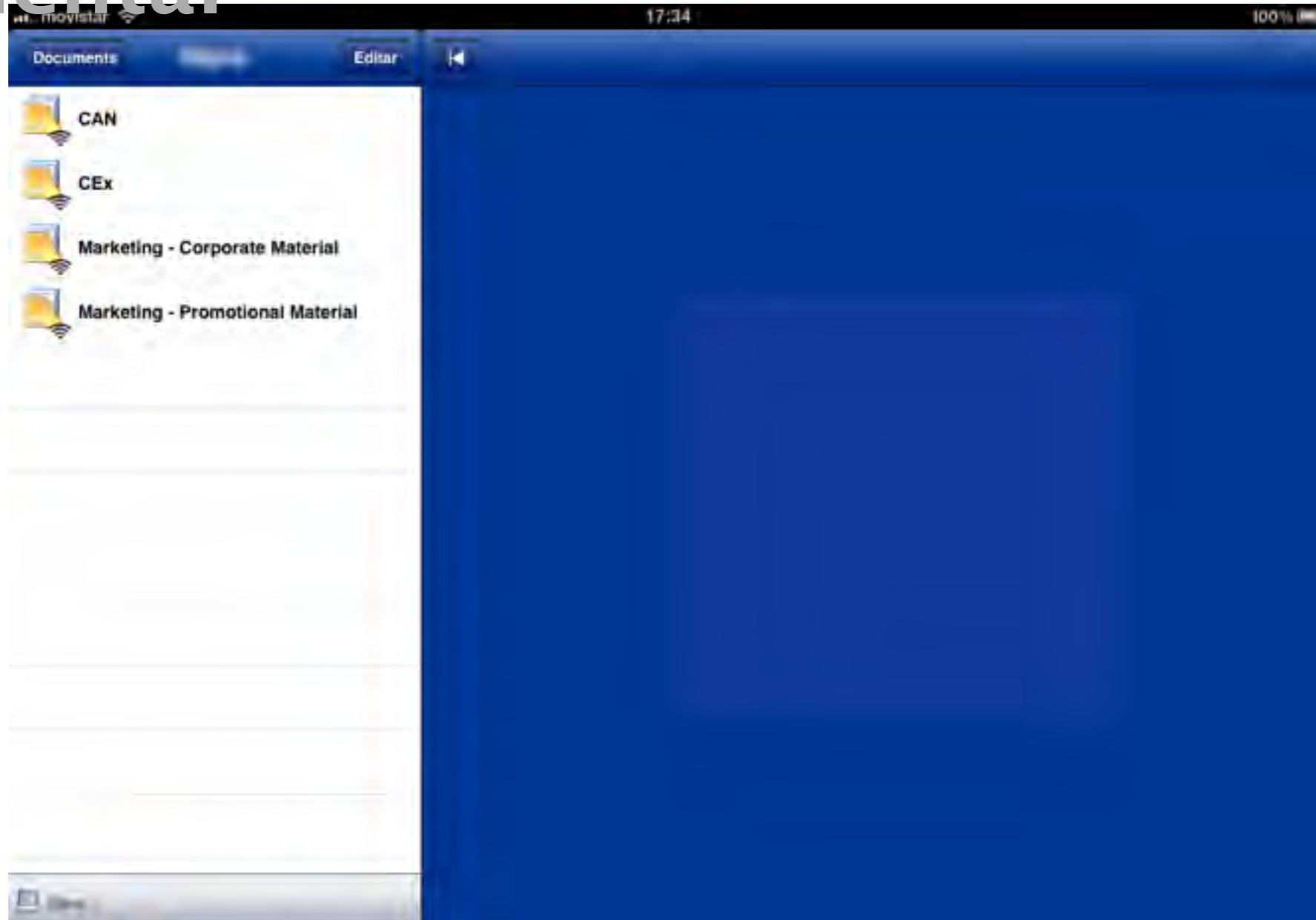
# Exemples: Eines internes – CRM



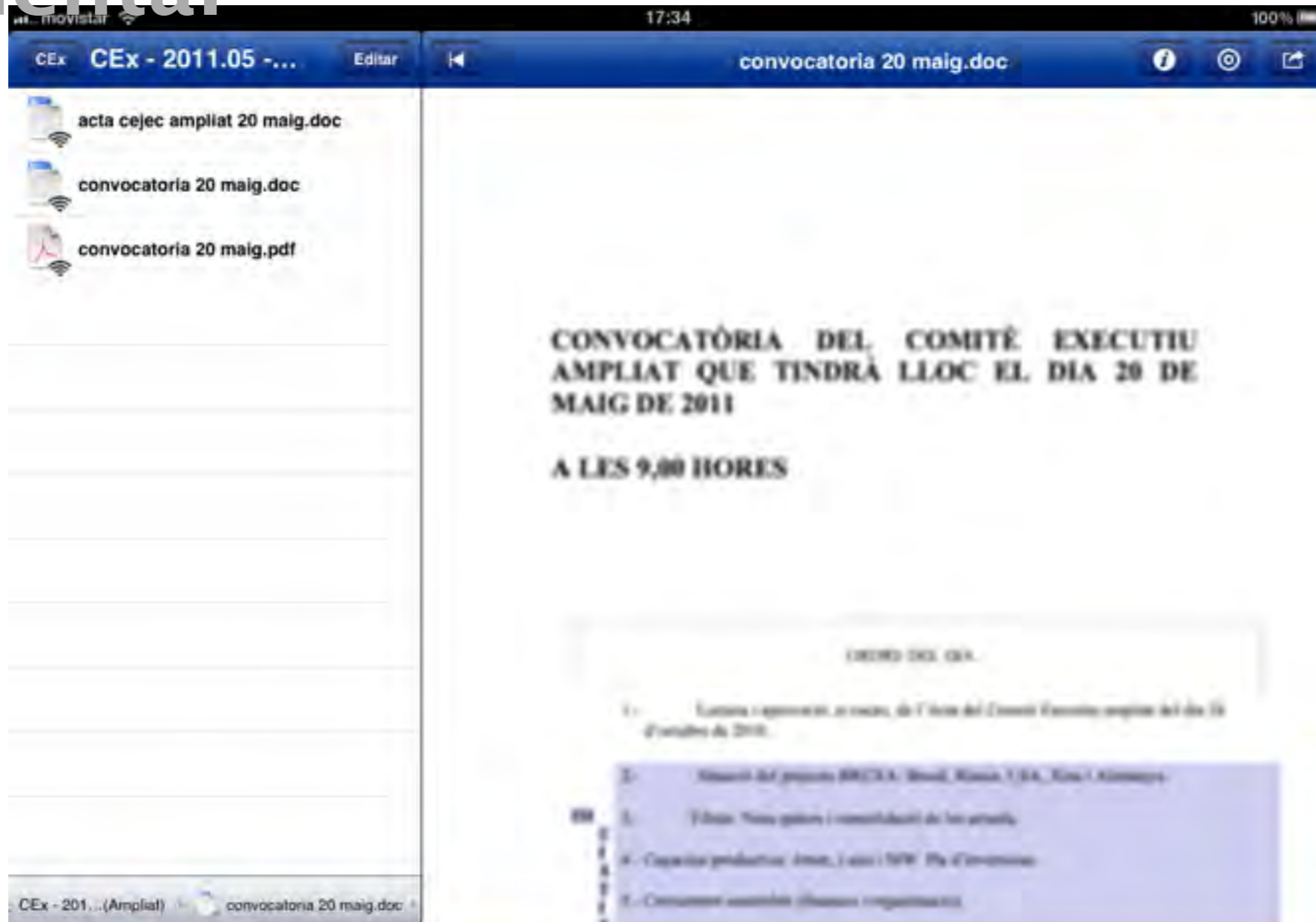
# Exemples: Eines internes – CRM



# Exemples: Eines internes – Gestor Documental



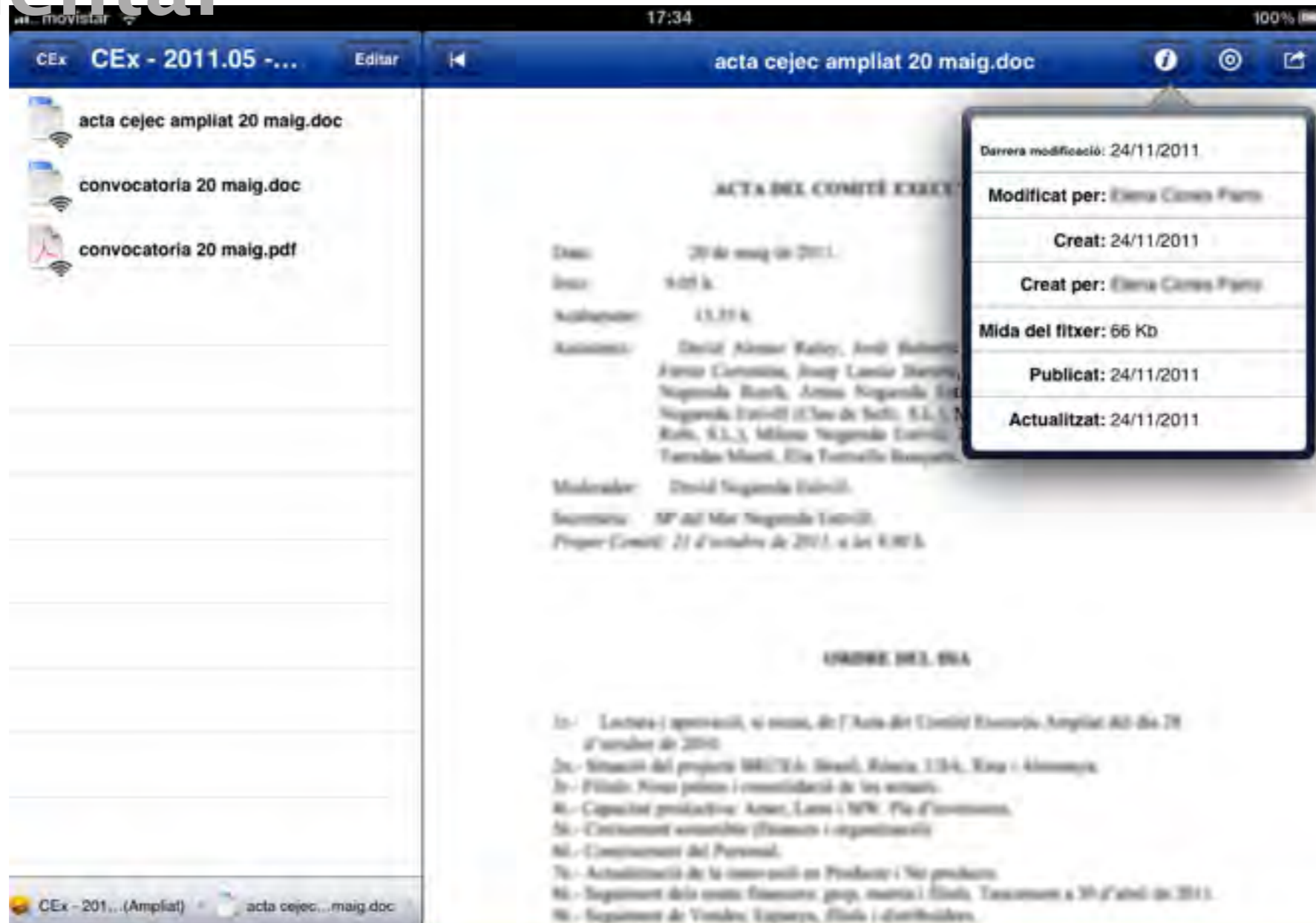
# Exemples: Eines internes – Gestor Documental



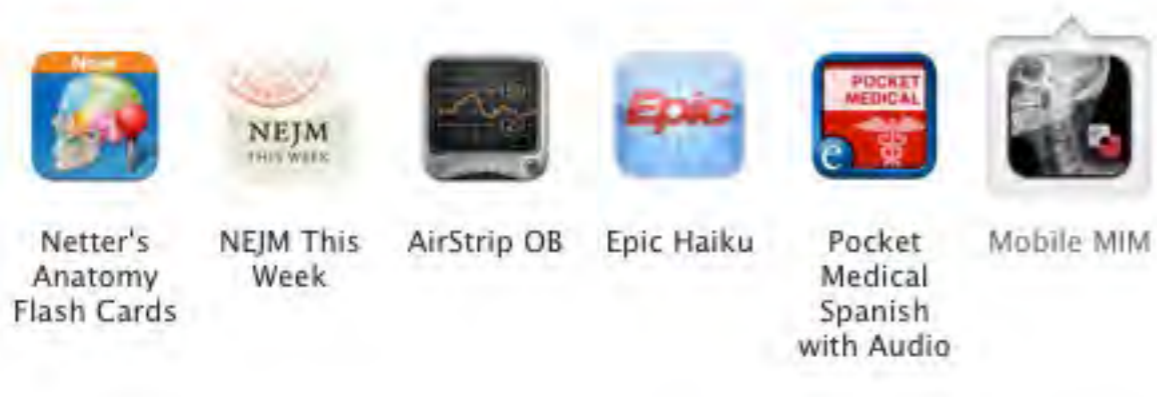
# Exemples: Eines internes – Gestor Documental



# Exemples: Eines internes – Gestor Documental



# Exemples: Medicina



# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

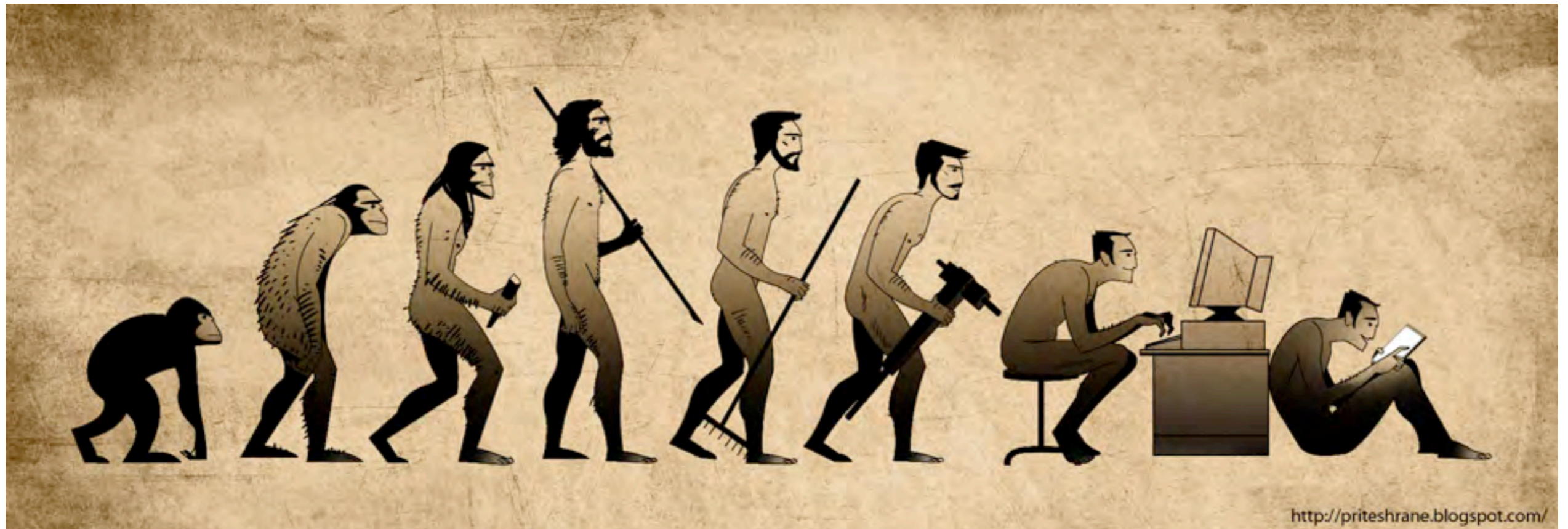
# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?**

# Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?



# Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

**Si i no, depèndrà de perquè el necessitis.**

# Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

**Si i no, depèndrà de perquè el necessitis.**

El mòbil té una sèrie de carencies i limitacions que el perseguiran una temporada.

## Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

**Si i no, depèndrà de perquè el necessitis.**

El mòbil té una sèrie de carencies i limitacions que el perseguiran una temporada.

- Entrada de dades limitada

# Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

**Si i no, depèndrà de perquè el necessitis.**

El mòbil té una sèrie de carencies i limitacions que el perseguiran una temporada.

- Entrada de dades limitada
- Pantalla petita

## Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

**Si i no, depèndrà de perquè el necessitis.**

El mòbil té una sèrie de carencies i limitacions que el perseguiran una temporada.

- Entrada de dades limitada
- Pantalla petita
- Potència de càlcul

## Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

**Si i no, depèndrà de perquè el necessitis.**

El mòbil té una sèrie de carencies i limitacions que el perseguiran una temporada.

- Entrada de dades limitada
- Pantalla petita
- Potència de càlcul
- Duració de la bateria

## Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

**Si i no, depèndrà de perquè el necessitis.**

El mòbil té una sèrie de carencies i limitacions que el perseguiran una temporada.

- Entrada de dades limitada
- Pantalla petita
- Potència de càlcul
- Duració de la bateria
- Connectivitat amb altres dispositius

# Potser la pregunta correcta seria: el tablet “matarà” el PC?

# Potser la pregunta correcta seria: el tablet “matarà” el PC?



**VS**



# Potser la pregunta correcta seria: el tablet “matarà” el PC?

Matar-lo matar-lo no està clar...

# Potser la pregunta correcta seria: el tablet “matarà”

el PC?  
Matar-lo matar-lo no està clar...

...a priori, el substituirà en molts casos.

# Potser la pregunta correcta seria: el tablet “matarà” el PC?

Matar-lo matar-lo no està clar...

...a priori, el substituirà en molts casos.

Especialment en l'àmbit comercial i personal

# Aplicacions per a mòbils, eina de futur per a empreses i institucions

- Retrospectiva
- Anàlisi de mercat actual
  - Plataformes
  - Usos i tendències
- Avantatges aplicacions mòbils
  - Màrqueting i comunicació
  - Productivitat
- Perspectives de futur: el mòbil “matarà” el PC?

**Moltes  
gràcies ;)**

**Marc Coll Passolas**  
Co-fundador de Sixtemia

Per més informació:

**W** [www.sixtemia.com](http://www.sixtemia.com)  
**E** [marc@sixtemia.com](mailto:marc@sixtemia.com)  
**T** +34 972 58 04 18