

Seminario iOS

Albert Marques

SIETCG - Febrero 2014



<http://goo.gl/xoWfyl>

Conexión a



1. Conectar a *XSF-UPC* o por 3G
2. Acceder desde Safari a <http://cat.eduroam.org>
3. Seguir las instrucciones para instalar el perfil e introducir credenciales de *@upc.edu*
4. Conectar desde configuración a *eduroam* y “olvidar” *XSF-UPC*

iOS, iPhone e iPad

Apple iOS

- Sistema Operativo de iPhone, iPad e iPod touch
- Software propietario, sistema cerrado
- Dispositivos muy optimizados para el software
- Instalación de aplicaciones sólo por AppStore

Versiones iOS

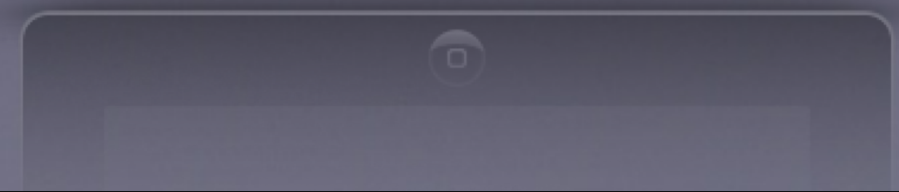
- iPhone OS 1.x - OS del iPhone inicial, basado en OSX
- iPhone OS 2.x - AppStore
- iPhone OS 3.x - C&P
- iOS 4.x - multitasking
- iOS 5.x - iCloud - iPad 1st gen
- iOS 6.x - Apple Maps, Siri
- iOS 7.x - Interfaz renovada, multiples novedades

iPad

- Dispositivo muy práctico para consumir contenidos digitales
- Poco práctico para crear contenido
- Poco corporativo
- En nuestro entorno, no sustituye a un portátil
- Exponente máximo de BYOD

Versiones iPad

- iPad “1st gen” (01.2010) - “prueba piloto”
- iPad 2 (03.2011), iPad Mini (11.2012) - dispositivos mucho mas actual, mas potente, mas ligero.
- iPad 3 (03.2012) - Pantalla retina, mucha más potencia.
- iPad 4 (10.2012) - Conector Thunderbolt, mas potencia
- iPad Air & iPad Mini Retina (11.2013) - 64 bits, mucha más potencia, más ligeros



Versiones iPhone

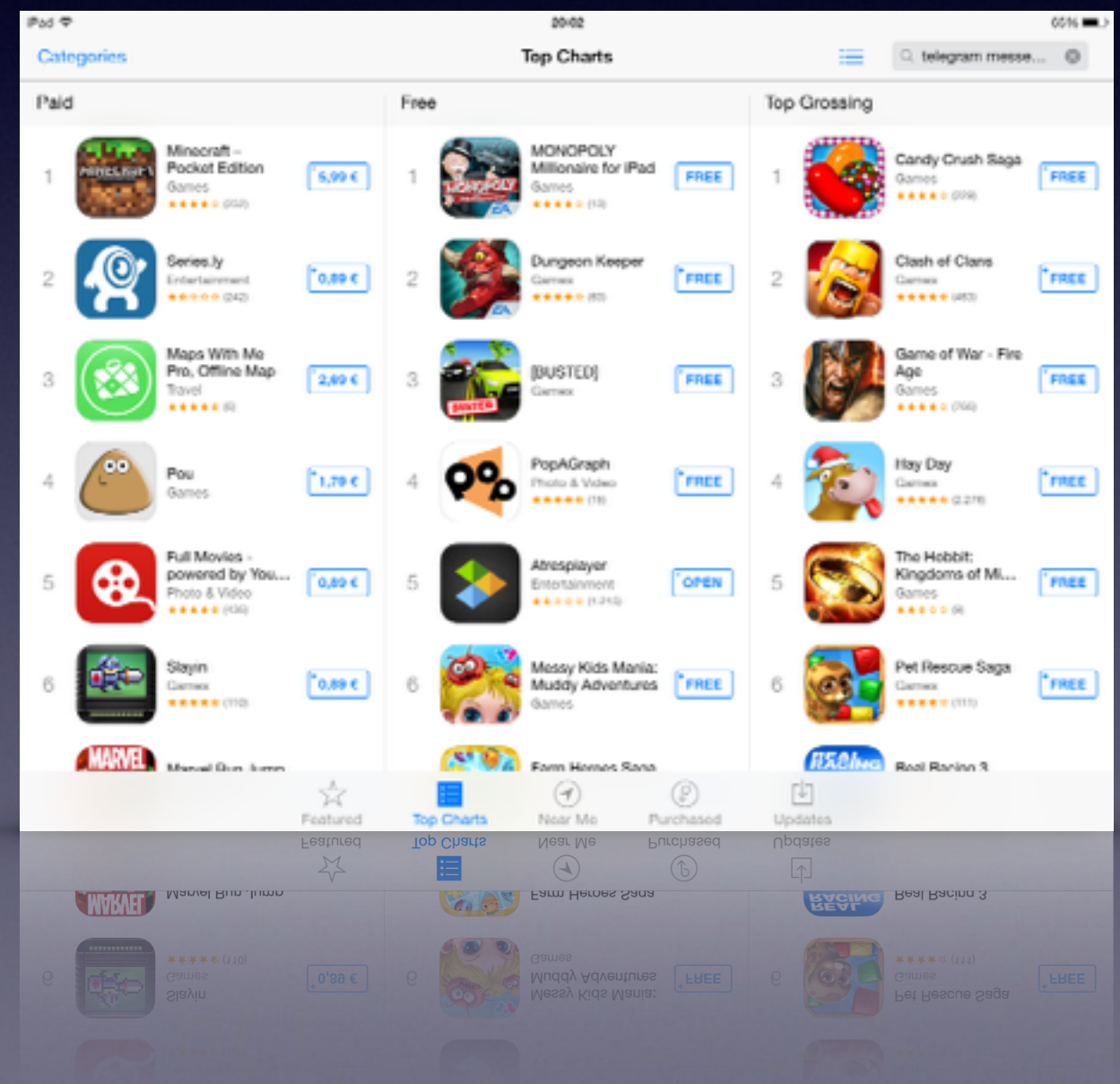
- iPhone “1st gen” (06.2007) - piloto
- iPhone 3G (06.2008) - 3G, GPS, Appstore
- iPhone 3GS (06.2009) - Mucha mas potencia
- iPhone 4 (06.2010) - Retina, mejor cámara
- iPhone 4s (10.2011) - Siri, mejor cámara, GLONASS
- iPhone 5 (09.2012) - 4inch, más potencia
- iPhone 5c (09.2013)
- iPhone 5S (09.2013) - 64 bits, mucha más potencia, mejor camara, Touch ID



Aplicaciones. App Store

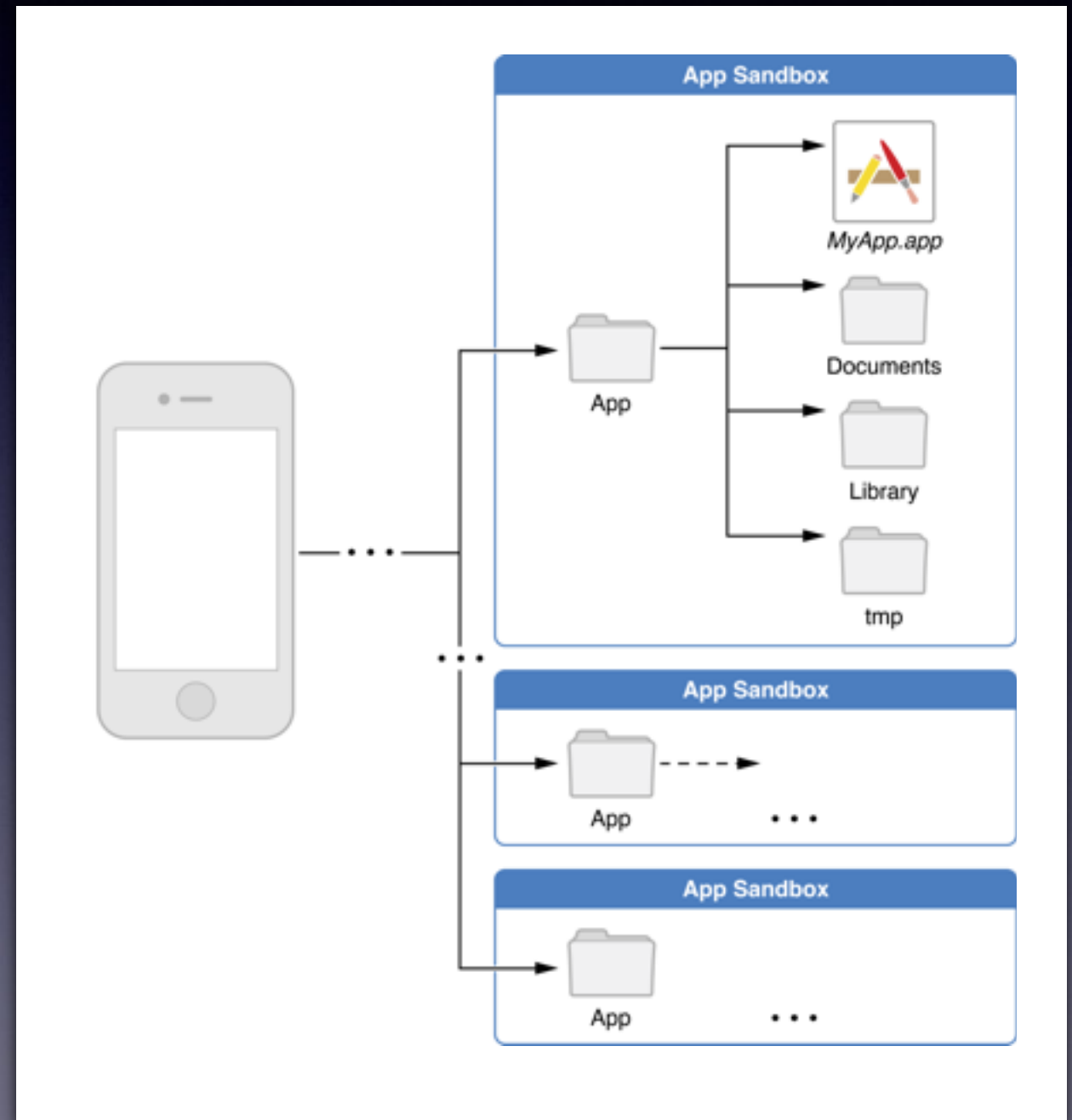


- Única manera de instalar aplicaciones
- Apps asociadas a AppleID
- se pueden instalar en todos los dispositivos vinculados
- Actualizaciones desde AppStore, automáticas o manuales
- Apps de pago y gratuitas. Apple se queda con 30% ingresos
- ¿Como desinstalo?
- ¿Matar aplicaciones?



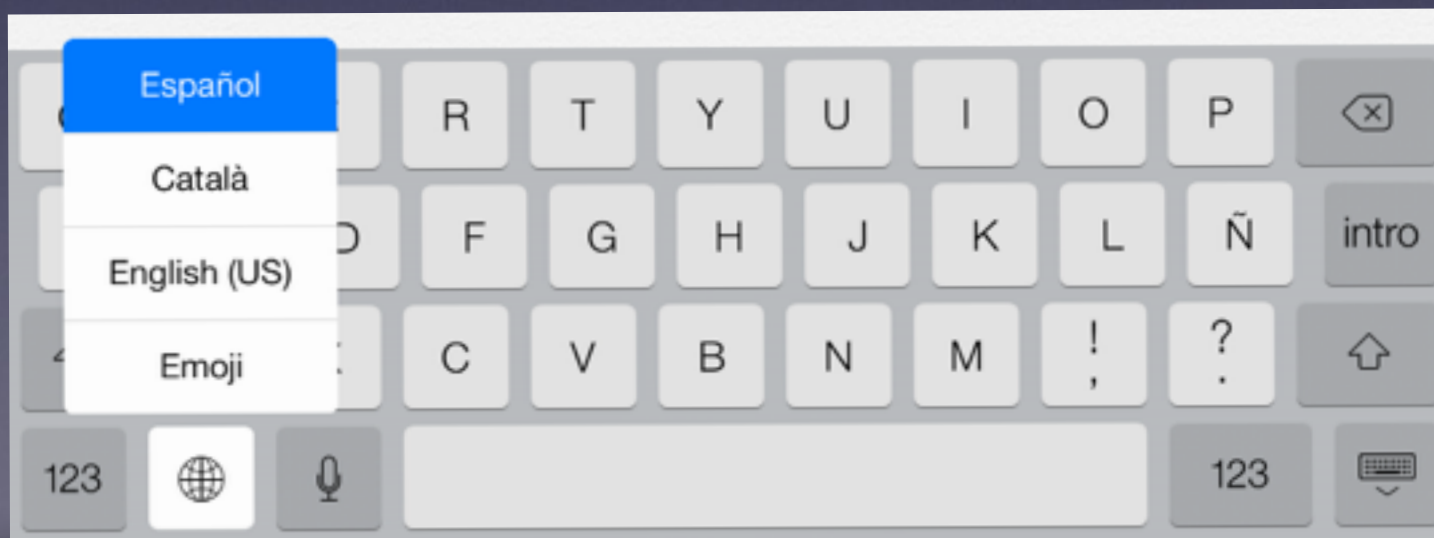
Estructura Aplicaciones. Sandbox

- Cada aplicación está encerrada con su propio sistema de ficheros y recursos.
- Pros
 - Sistema más seguro
 - Sistema más limpio
 - Optimización
- Contras
 - Mucho menos flexible
 - No se pueden tener todos los ficheros para todas las aplicaciones
 - Fuerza a usar cloud como repositorio

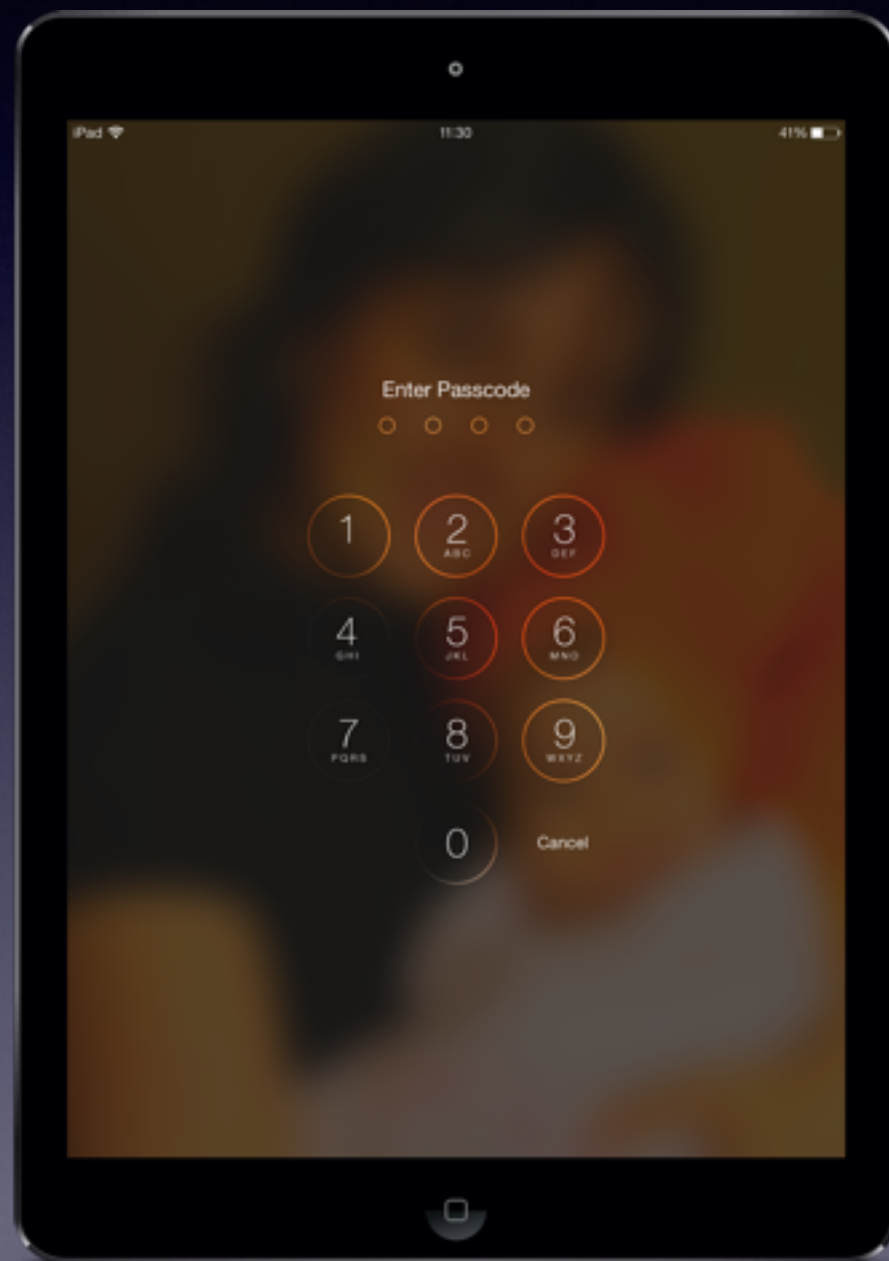


Teclados

- Diferentes teclados, correctores, emoji
- Acentos
- Trucos de teclado
- Siri (dictado)
- Teclado partido (iPad)
- Lupa
- Copiar, Cortar y Pegar



Seguridad

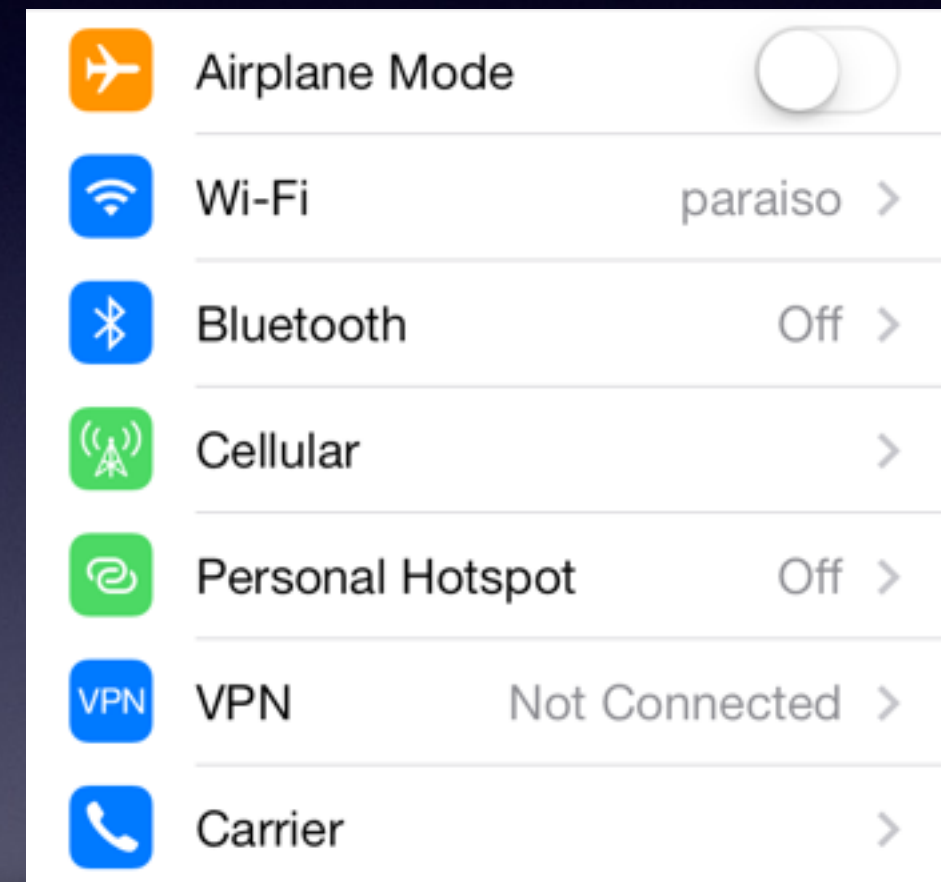


- Desde estos dispositivos se tiene acceso a gran cantidad de datos personales.
- Proteger con password el acceso. Resetear tras 10 accesos fallidos.
- Find my iPad/Find my iPhone, en iOS 7 bloquea el dispositivo ante robos

“Los robos de iPhone suponen el 14% de los delitos de Nueva York” (El Pais)

Conectividad

- WIFI - Siempre que sea posible: mas rápido, más barato. iOS prioriza WIFI sobre 3G/4G
- 3G/4G - Cuando no haya wifi, menor consumo batería.
- Personal Hotspot: compartir 3G/4G por WIFI para otros dispositivos

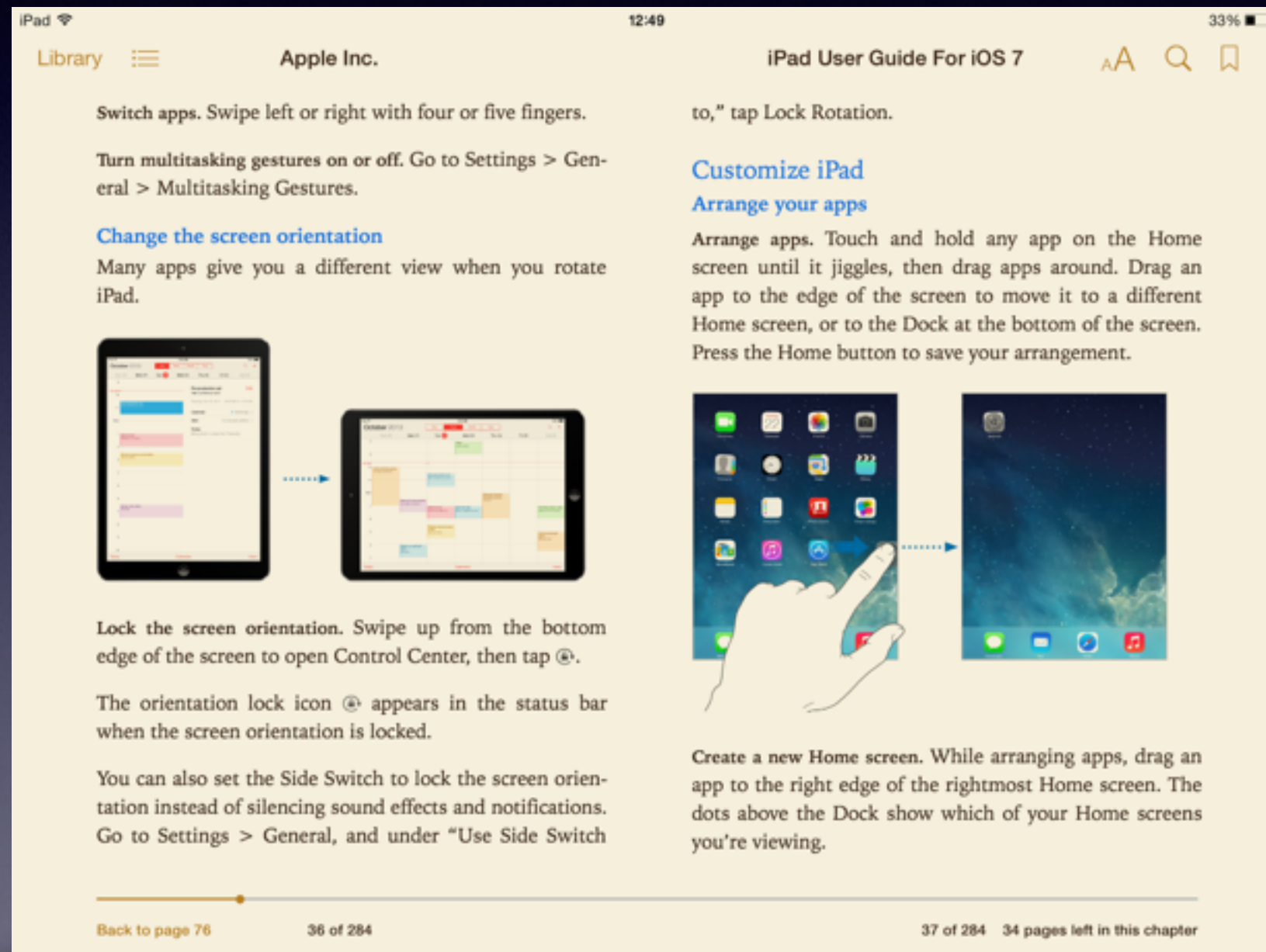


Bateria

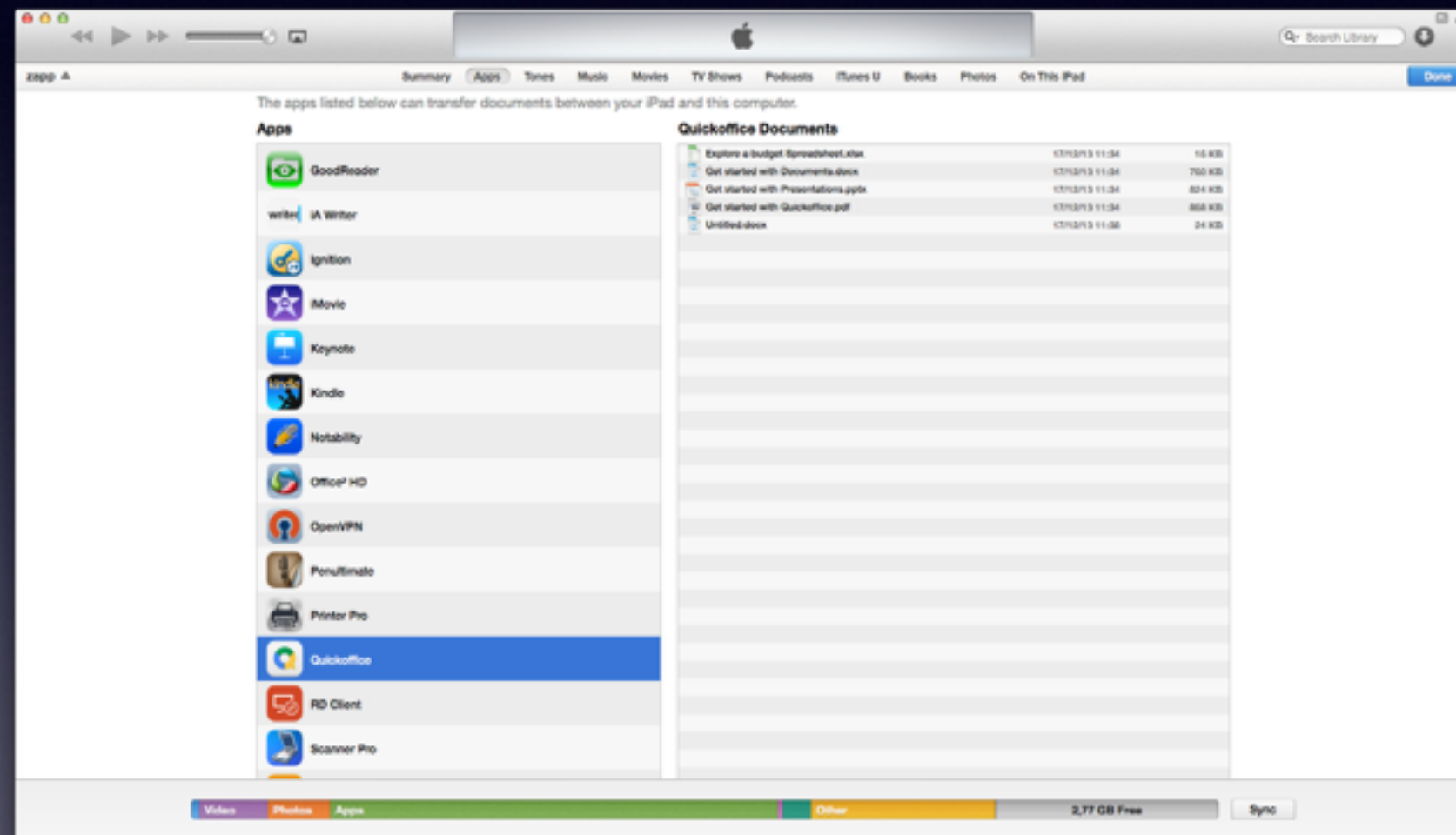
- Brillo Pantalla
- Push
- Bluetooth
- Moderar notificaciones
- Moderar publicidad
- Redes wifi solo conocidas
- ios7:
 - Parallax
 - Actualizaciones automáticas
 - Actualizaciones Segundo Plano
 - Airdrop
- ¿Crisis?
 - Desactivar 3G
 - Actualizaciones manuales



Manual iOS - iBookStore



Transferencia de ficheros desde ordenador



Solo desde iTunes (Win&Mac)

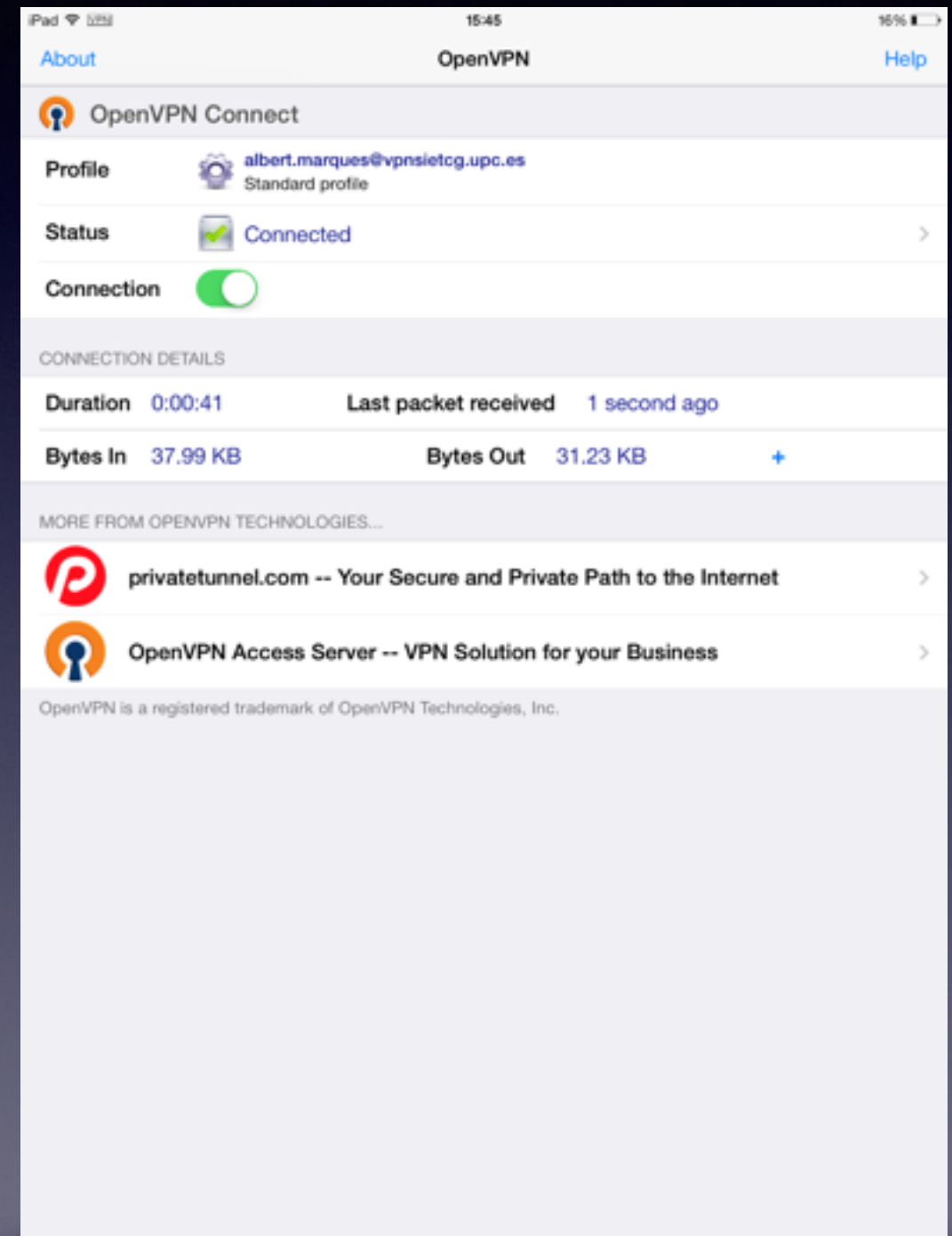
Imprimir desde iOS

- Se necesita impresora Airprint, conectada a la misma red que el dispositivo
- Para impresoras no compatibles, se puede instalar un software en un equipo de la red y usar sus impresoras locales: HandyPrint

Servicios Corporativos SIETCG

VPNSietcg

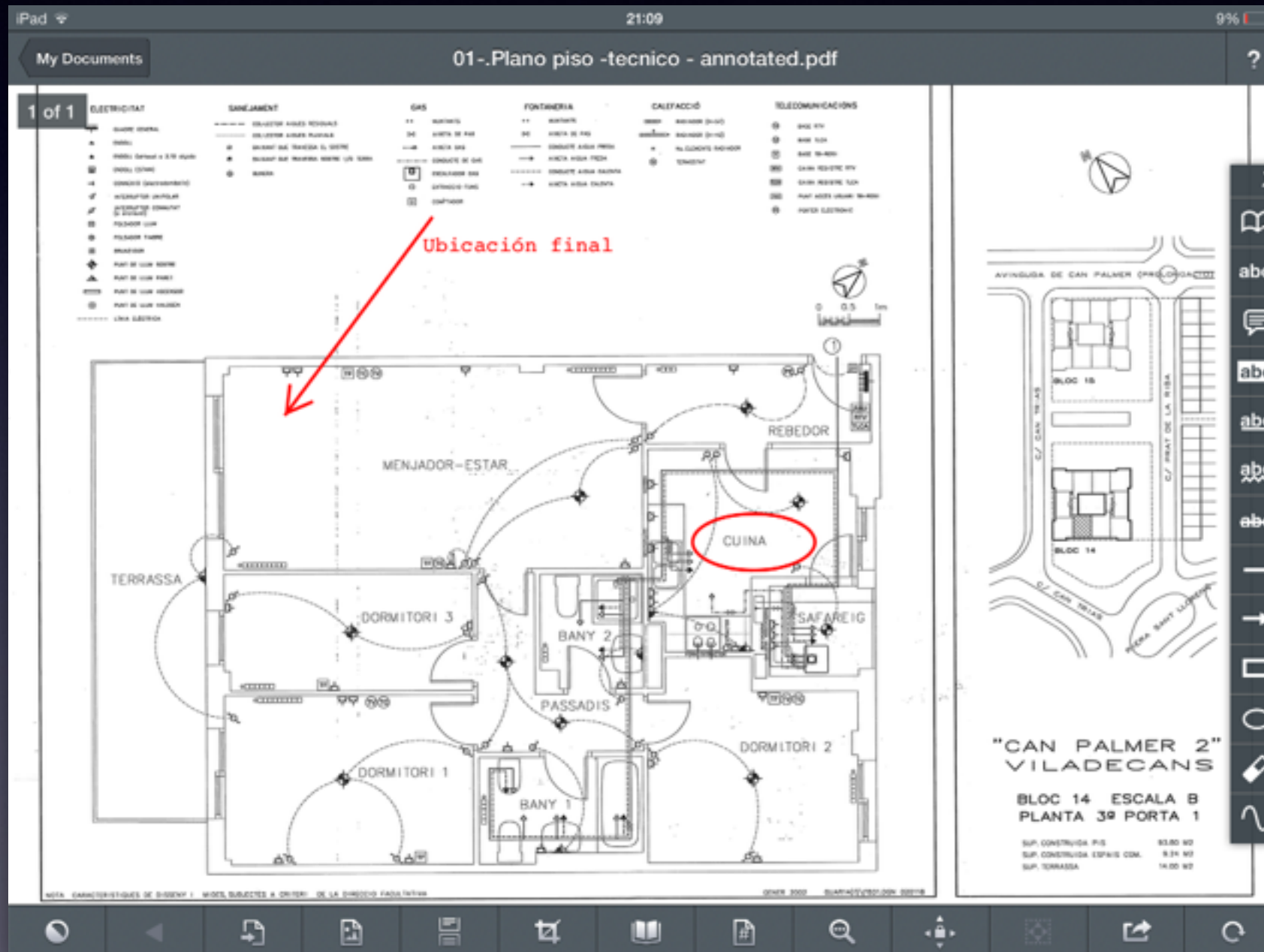
- Acceso remoto, mediante tecnología OpenVPN (App, iOS 6.1)
- Conexión como si se estuviera en red local D2
- Acceso a recursos internos
- Acceso a servicios internos
UPC: biblioteca



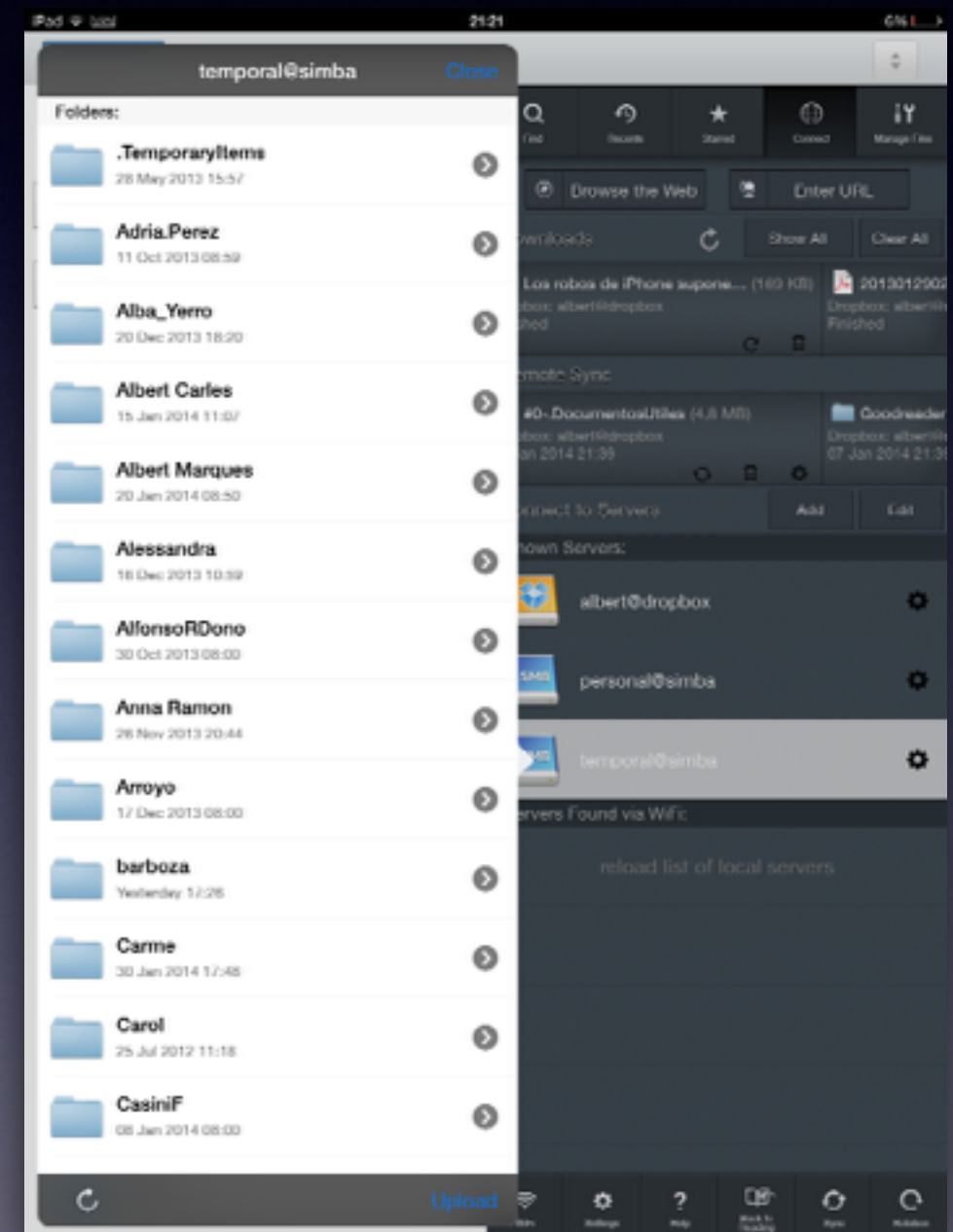
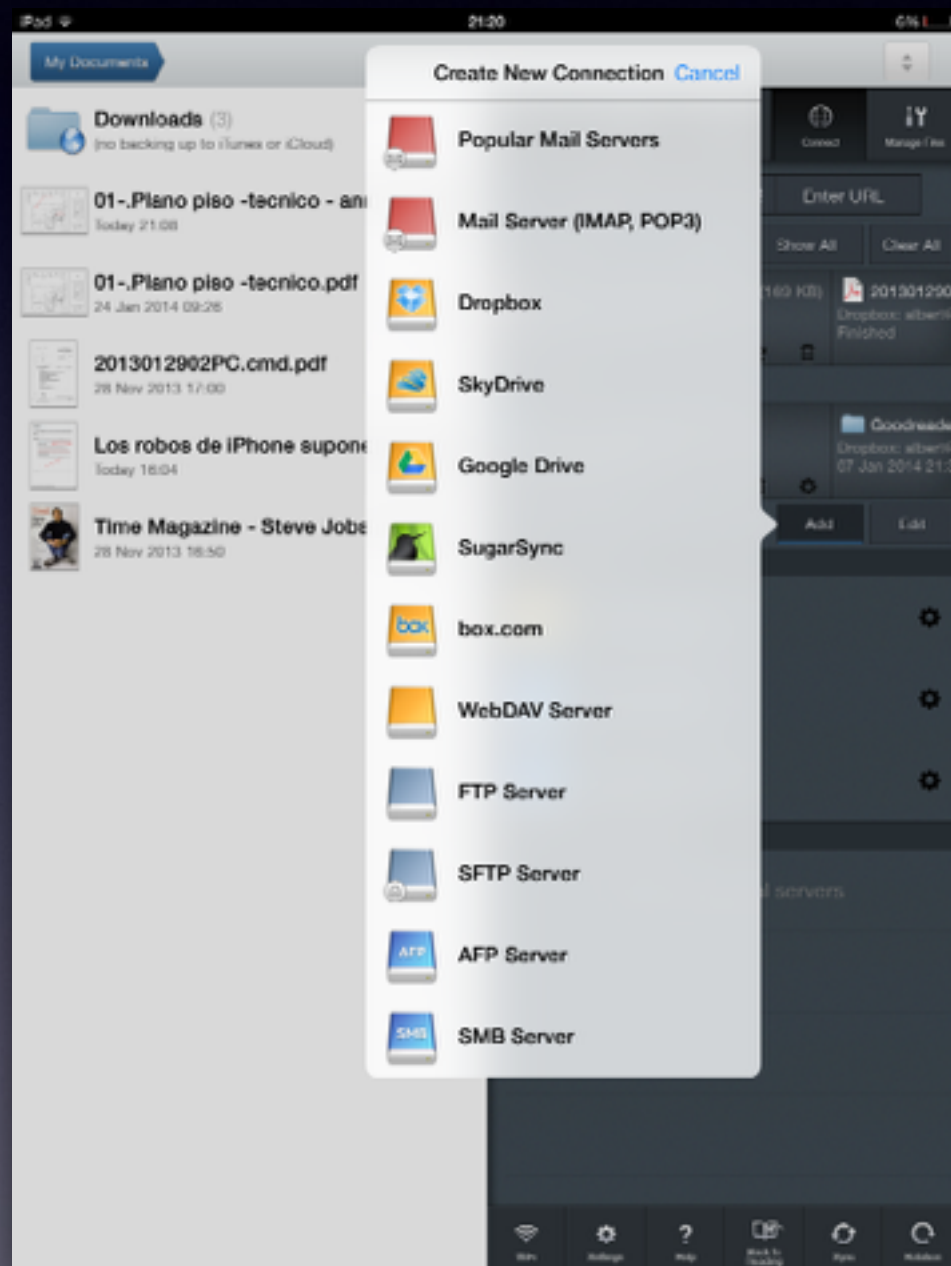
Acceso a carpetas SIETCG

- El acceso a carpetas lo haremos a través de Goodreader
 - Inicialmente Visor de PDF que permitía anotaciones
 - Gestor documental
 - Visor de documentos, no demasiado bueno DOC, XLS, PPT
 - Acceso a recursos en red, varios protocolos
 - Sincronización de carpetas
 - No gratuito, no universal 😡

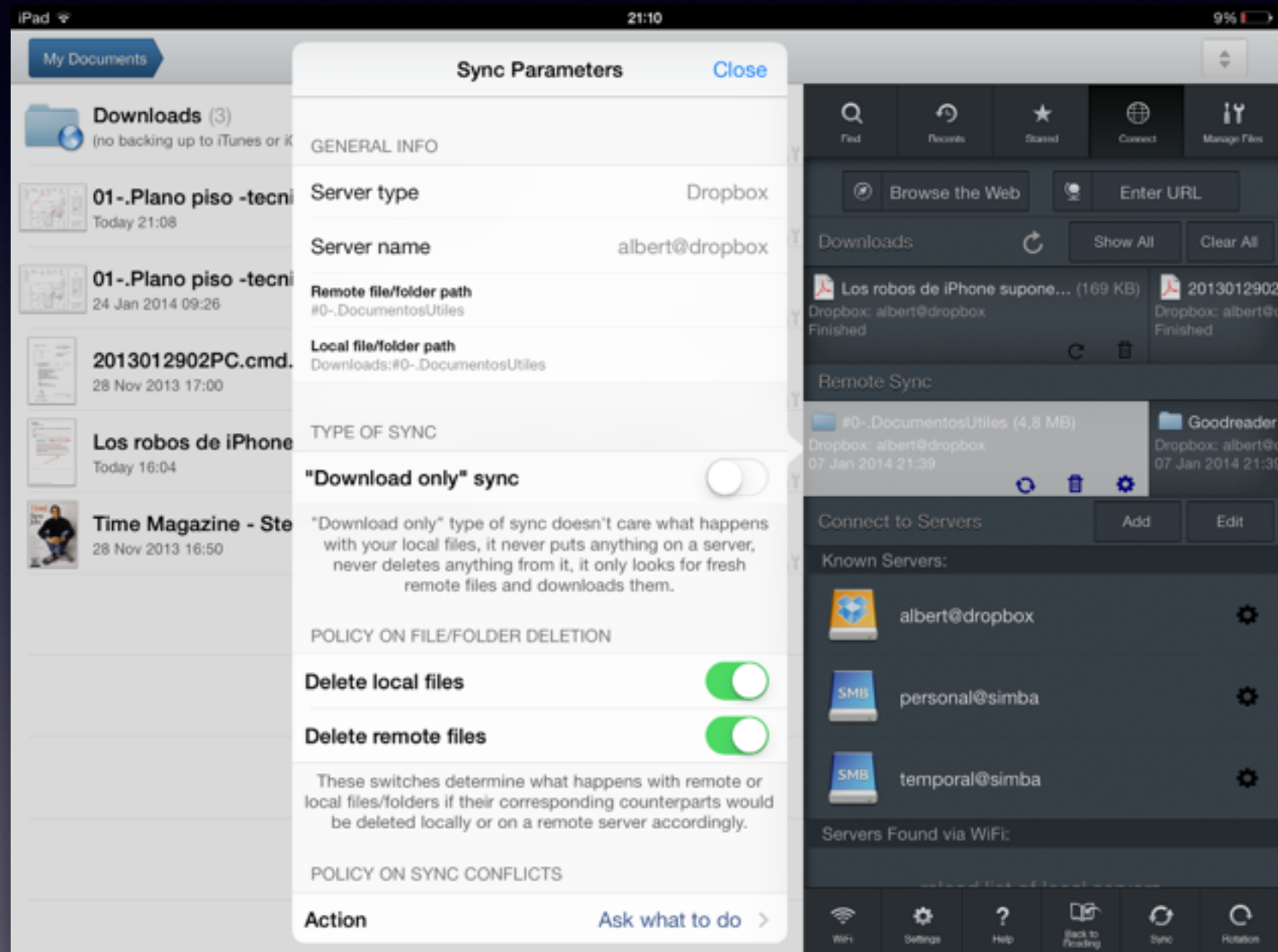
Goodreader. Visor



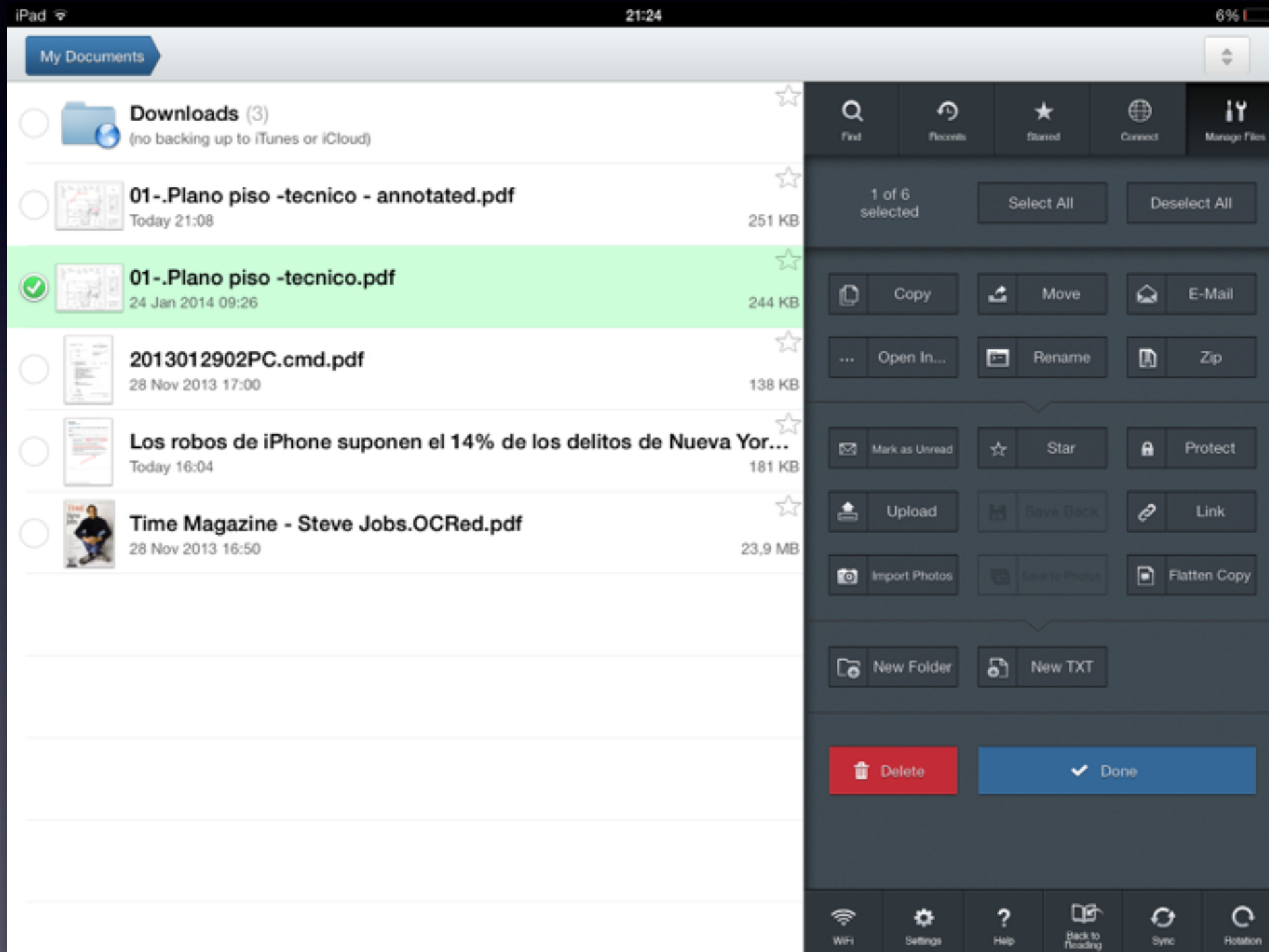
Goodreader. Acceso a servicios



Goodreader. Sync



Goodreader. Gestor

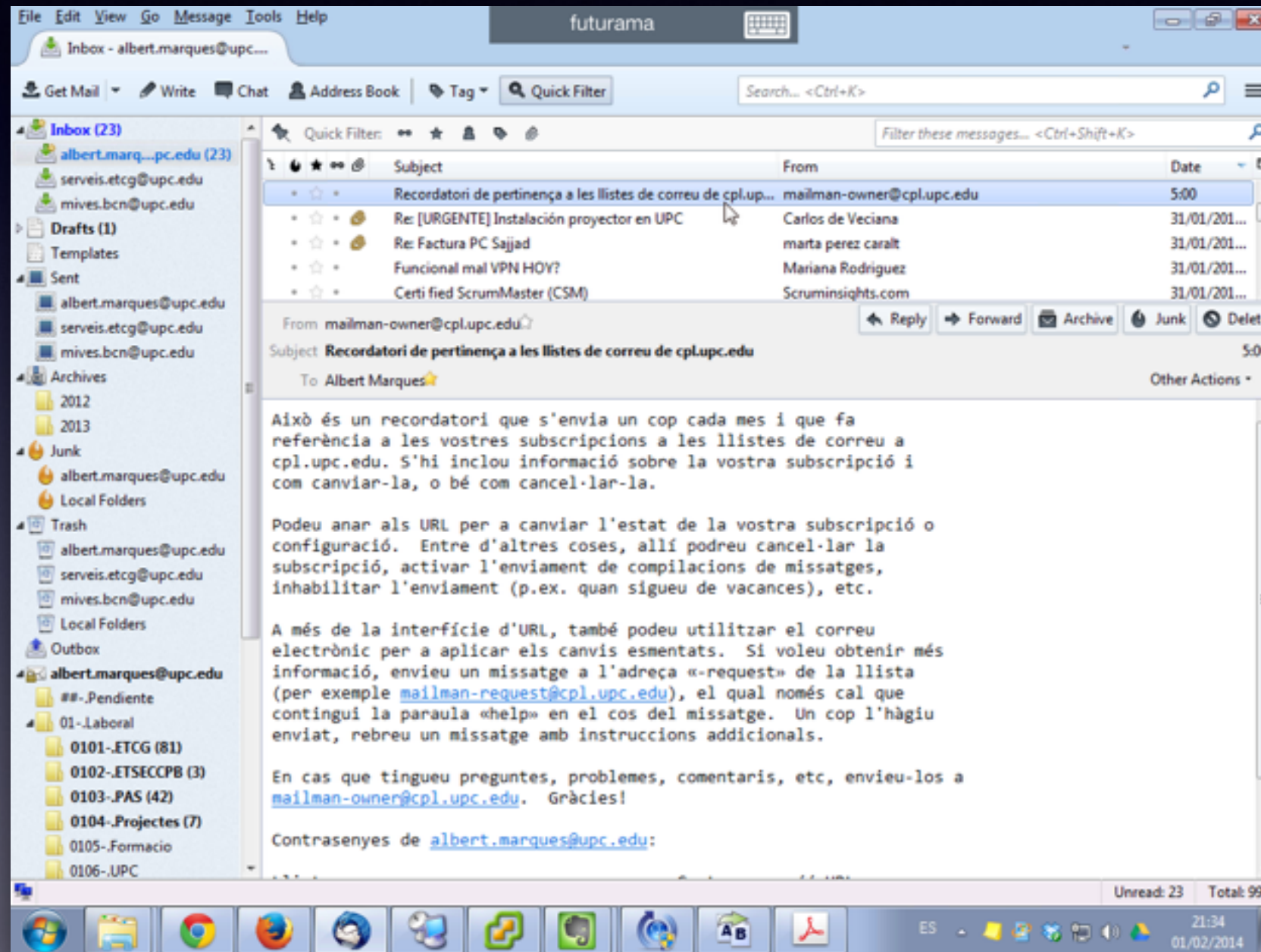


Control remoto. RDP

Conexión a escritorio remoto de Microsoft (RDP)

- Requiere conectividad directa (VPN)
- Integrado con Windows
- Estándar
- Seguridad de Windows

Microsoft RD Client

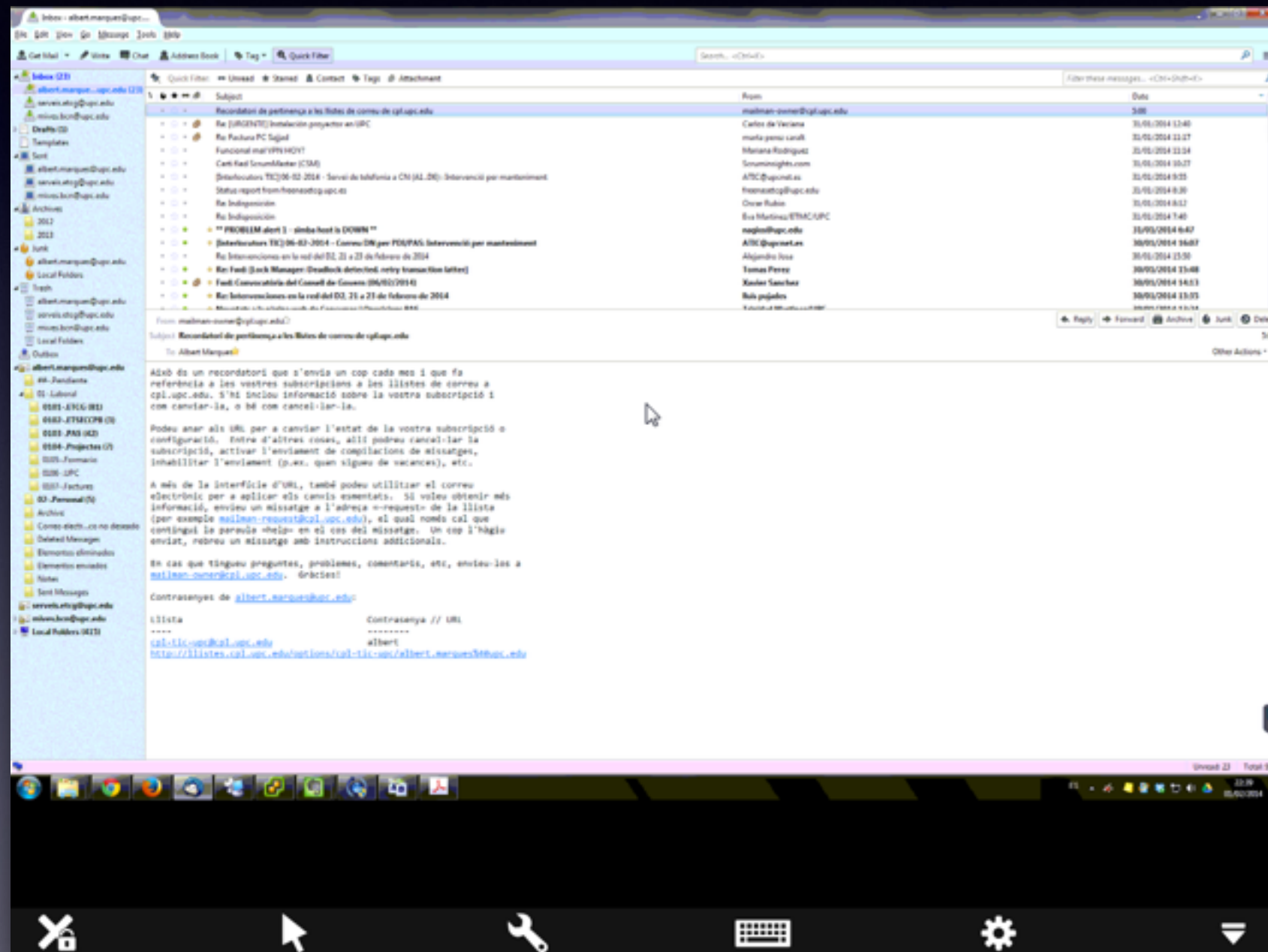


Control remoto. Teamviewer

¿Y si quiero controlar el equipo de casa?

- No requiere conectividad directa, optimizado para enlaces lentos
- Multiplataforma
- Depende del proveedor, requiere registro
- Requiere instalar un cliente en el equipo a controlar
- Gratis para uso personal
- Herramienta para ofrecer soporte a usuarios

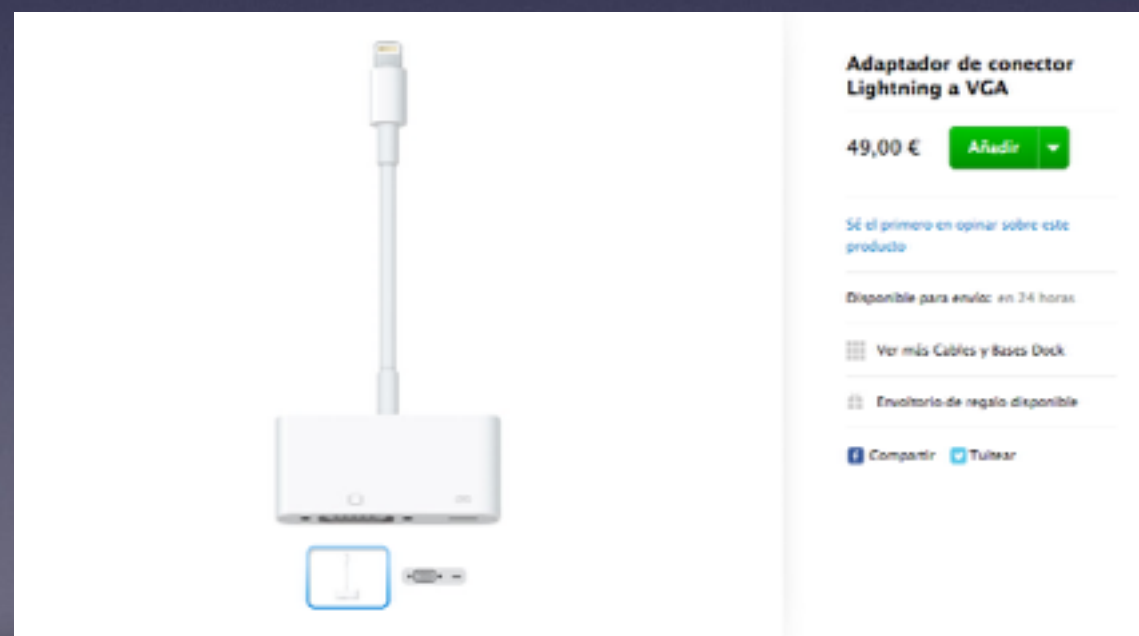
Teamviewer



Proyectar con iPad

Opción 1: Cable

- Cable directo iPad - Proyector
- Versiones VGA (no audio) o HDMI
- 49 € *(no comprar cables no-Apple para Thunderbolt!!)*



Opción 2: AppleTV y AirPlay



Opción 3: Ordenador con software AirPlay



Servicios de Cloud

Servicios PIM en Cloud

- Servicios de Correo, calendario y contactos para mantener nuestra información sincronizada y respaldada.
- Gratuitos
- Se pueden combinar
- Decisión basada en servicios de valor añadido
- Recomendación en caso de disponer de iPad y iPhone: Gmail para correo, iCloud para el resto



Almacenamiento en Cloud



- Dropbox es el rey. Muchas aplicaciones la usan. Servicio preferente para guardar configuraciones y documentos. Es caro.



- Google Drive dispone de QuickOffice para documentos ofimáticos.



- iCloud es perfecto para aplicaciones de Apple (Keynote), el resto la usa muy poco.



Otros sistemas de almacenamiento

¿Privacidad? ¿Coste?
¿Futuro? ¿Control de
acceso? ¿Independencia?

Existen alternativas al Cloud
Público, con los datos en
máquinas de nuestra propiedad,
que cada vez se integran más y
que pueden ser alternativas
serias.



Servicios Cloud Corporativos

- Actualmente no disponemos de ningún servicio Cloud corporativo en UPC.
- En 2013 se realizó un estudio para migrar @upc.edu al Cloud (google o office365), pero no hay nada concreto.
- De momento se puede acceder al servicio de correo electrónico con configuración IMAP/SMTP, y a las carpetas de red mediante SMB.

Office

Office

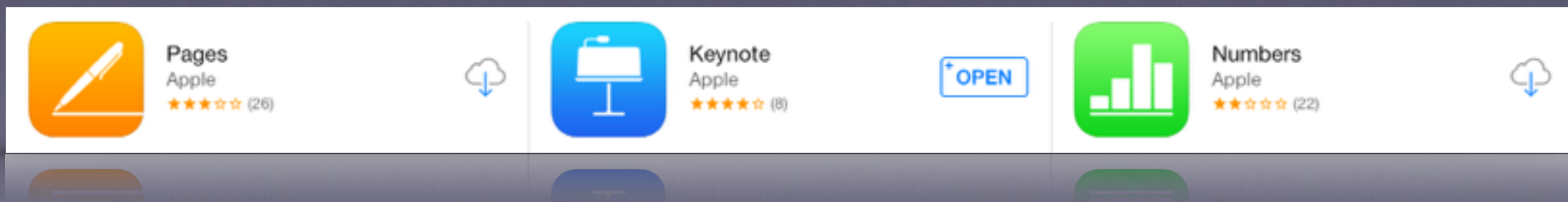
No hay Microsoft Office para iOS

Hay diversas aplicaciones que afirman poder abrir y crear documentos, pero ninguna actúa de manera nativa... y ninguna sirve.

Hay **alternativas**: Apple iWork, Google Drive

iWork

- Integrados con iCloud, versiones para iOS y Mac
- Formatos propietarios, import/export formatos MsOffice
- Totalmente usables en iPad/iPhone
- WebApps extraordinarias, incluso en Windows (gratuitas)
- Posibilidad de alternar entre dispositivos en tiempo real
- Gratuitas en dispositivos comprados >09.2013
- A destacar: **Keynote**



Keynote

- Esta presentación se ha realizado con Keynote.
- Se ha trabajado alternativamente en Mac (~40%), en iPad (~30%), en Windows (~20%) y en iPhone (~10%), usando iCloud.
- Se puede proyectar desde un PC con Windows, navegador (Apple recomienda Chrome) y acceso a iCloud, o desde un dispositivo Apple.
- Personalmente, lo considero mejor que PowerPoint
- Modo presentador muy útil.

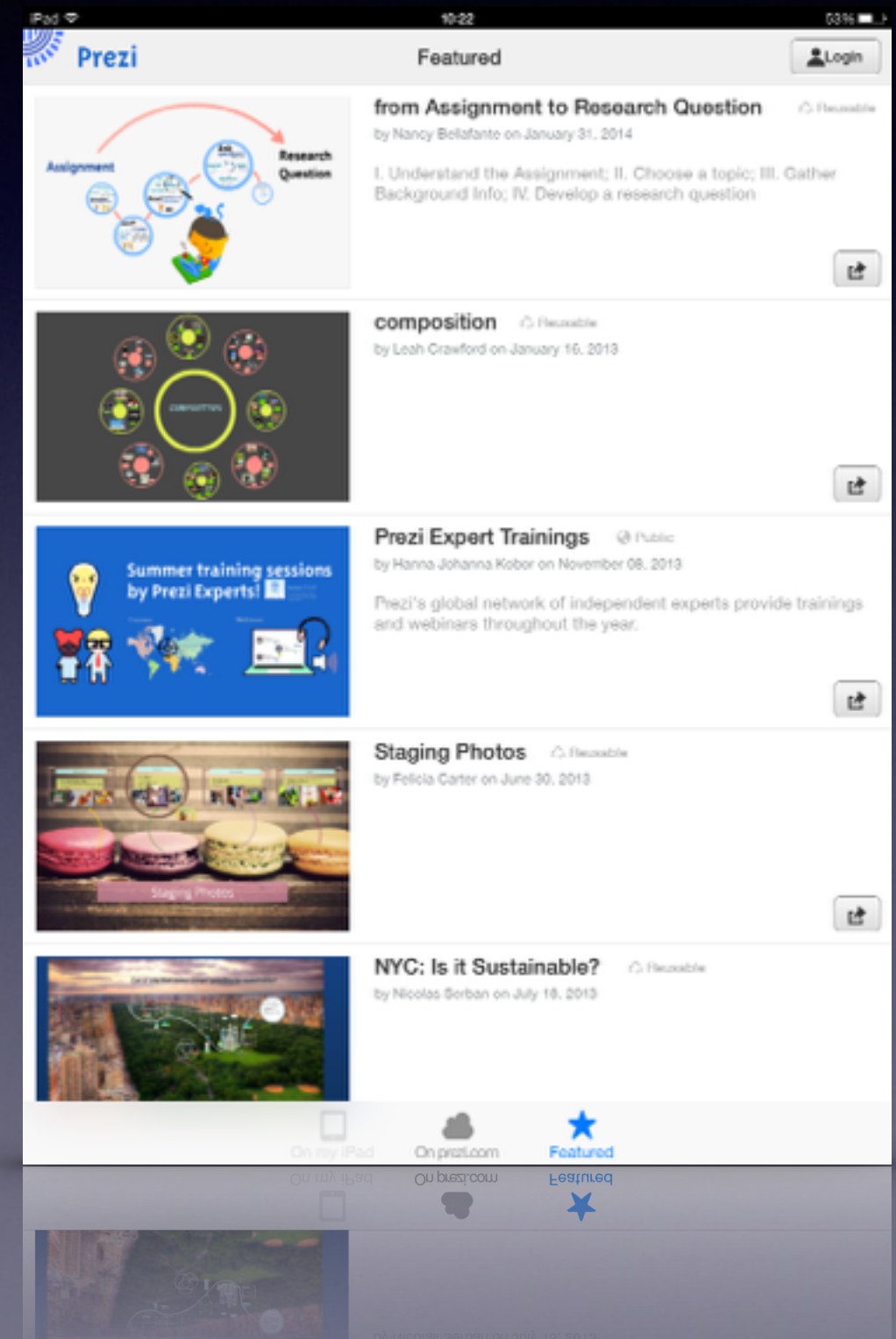
Google Drive y Quickoffice



- La experiencia de Google Drive (el antiguo gdocs) en iOS.
- Funciona muy bien en trabajos colaborativos en grupo.
- No es tan potente ni versátil como MsOffice

Prezi

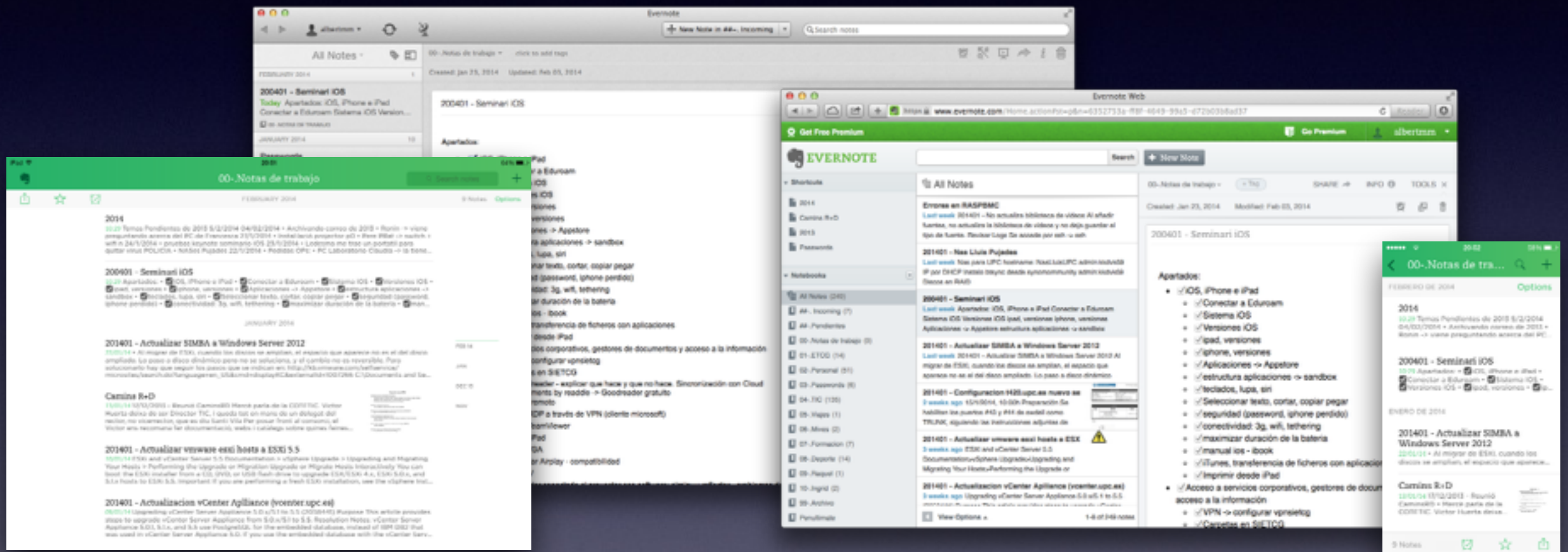
- Hay una aplicación nativa de Prezi para iPad
- Permite crear y presentar con el mismo atractivo que la web



Aplicaciones y Servicios recomendados



- Bloc de notas sincronizado multiplataforma (Windows, Mac, Andorid, iOS, Windows Phone, web, mail)
- Permite crear notas de texto enriquecido, voz, imágenes. Clasifica por tags y libretas
- Reconoce texto de imágenes, permitiendo búsquedas
- Bookmarklets para recoger información de navegadores
- Servicio Free muy completo, y suscripción Premium para necesidades especiales
- Mis usos (anoto todo, registro todo)
 - captura y almacenamiento de información web
 - notas de trabajo (el guión de esta presentación, las notas de mano del día a día)
 - notas personales
 - libreta de passwords (texto cifrado)
 - Seguimiento reuniones, cursos y eventos



Scanner Pro



- Herramienta para escanear documentos usando la cámara
- Corrige los defectos del proceso de fotografía
- Permite guardar en muchos formatos (jpg, pdf) y exportar a muchos servicios (Dropbox, drive, evernote)
- Existen muchas aplicaciones de este tipo, pero esta es la mejor que he probado

QR Codes - Bidi



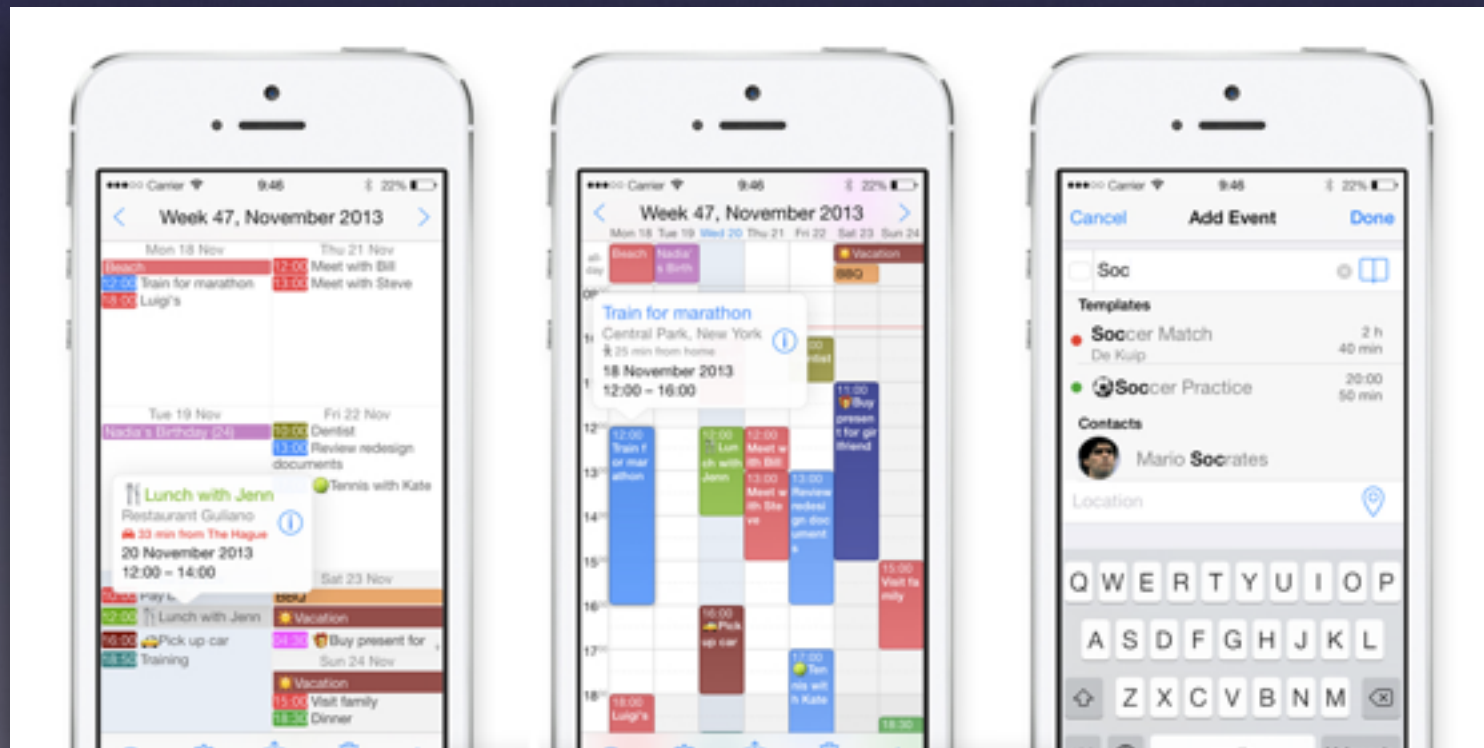
- Quick Response Code
- Ideado por Denso (Toyota) en 1994 para una lectura rápida de stock de repuestos.
- Muy utilizados en la actualidad para ofrecer URL para lectura con SmartPhones, usando aplicaciones específicas y capturando con la cámara
- Sencillos de crear (por ejemplo: <http://www.codigos-qr.com>)



Week Cal



- Cliente de calendarios más práctico que el de Apple.
- Usa los calendarios de sistema (icloud, gmail o outlook)
- Permite vista semana, color de eventos, iconos, rolling-events.



VLC



- iOS no permite ver vídeos de formatos heterogéneos, requiere convertir vídeos y pasar por iTunes.
- VLC permite cargar cualquier vídeo desde iTunes, desde servicios de Cloud y por wifi.
- Permite conexiones en streaming (desde un NAS)
- Rendimiento optimizado
- Permite añadir subtítulos externos (srt)

¿Preguntas?