

APPS y economía I. memoria final



A stylized handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a sharp point at the end.

Esther B. del Busto



App para edición de planes de negocio

Resumen

Aplicación móvil que incluye plantillas para la elaboración de un plan de negocio en cuestión de minutos mediante la incorporación de algunos datos básicos y la selección de distintas opciones en despleables.

Descripción

Las pantallas son sencillas. Es útil para cualquier persona aunque no tenga conocimientos ni de gestión de empresas ni de informática. Si tenemos una reunión con un proveedor de financiación y no tenemos un plan de negocio, podemos montarlo en pocos minutos. Generar el pdf y enviarlo por email o a imprimir.

Aplicaciones

- Ayuda a crear un plan de negocio en pocos minutos con tu móvil.
- Para emprendedores
- También para estudiantes como herramienta didáctica
- Para cualquier gestor de proyectos

Aspectos innovadores y principales ventajas

Existen pocas apps similares, son caras, no son inmediatas. Aquí básicamente sería ir eligiendo opciones.

Fase de desarrollo

Inicial

Tipo de colaboración pretendida

Ayuda en la difusión y comercialización del proyecto

Derechos de Propiedad Intelectual

Esther del Brio Gonzalez

Equipo de Investigación

Esther del Brio González, Dpto. Administración y Economía de la Empresa

COMPOSICION DEL EQUIPO

Se ha mantenido el equipo inicial:

ESTHER DEL BRIO GONZALEZ

SANTIAGO RODRIGUEZ VICENTE

CARLOS NAVARRO DE TIEDRA

JAVIER PEROTE PEÑA

ALBERTO DE MIGUEL HIDALGO

BELEN CURTO DIEGO

ALUMNO: JESUS ALBERTO IGLESIAS

AVANCE EN LA CONSECUCION DE LOS OBJETIVOS :

Se ha llegado tal y como esperábamos a la fase de diseño de las primera interfaces, como se recoge en la última página, si bien aún no se ha realizado la elaboración de la misma.

Además de las actividades programadas, se asistió al **Seminario sobre Capacitación en Valorización de Tecnologías de la FGUSAL** y se ha presentado la herramienta en el **BROKERAGE EVENT**, que se desarrolló los días 19 y 20 de mayo en el **Palacio de Congresos Conde Ansúrez (Calle Real de Burgos, s/n, 47011 Valladolid)** junto con **FGUSAL e INESPO II**.



ESTUDIO DE LAS DIFERENTES APPS EXISTENTES EN EL MERCADO

Hoy en día el desarrollo de aplicaciones móviles (iPhone, iPad, Android) está en alza y superando cualquier previsión, con miles de aplicaciones nuevas y millones de descargas diarias.

Los smartphones y las tablets se han ido convirtiendo en un aliado indispensable para el trabajo cotidiano, ya que estos dispositivos nos ofrecen la posibilidad de gestionar a distancia diferentes y variadas tareas propias de las empresas.

Con el transcurso de los años y los cambios en las costumbres empresariales, los teléfonos inteligentes y las tablets se han ido convirtiendo poco a poco en los dispositivos más utilizados por los empleados y los dueños de las empresas.

En un principio tanto el iPhone, la iPad y los Blackberry fueron los preferidos del sector, pero ahora los dispositivos que funcionan con el sistema operativo Android se están posicionando cada vez mejor ya que en la actualidad existen más de un millar de aplicaciones disponibles gratuitamente para dicha plataforma, pensadas para mejorar la productividad de los empleados y gerentes de compañías, tanto grandes como pequeñas.

1. Aplicaciones Android para autónomos.

Las siguientes aplicaciones permiten al autónomo llevar a cabo su negocio de una manera más sencilla, ágil y productiva.



Google Maps Navigation: es un servicio incluido de serie en la aplicación de Google Maps, convirtiéndolo en uno de los navegadores GPS más completos y potentes del mercado gracias a su información cruzada con los datos de Google, que te permite buscar una dirección, una empresa, o cualquier tipo de lugar a través de diferentes formas de

búsqueda, incluso a través de una orden por voz en decenas de idiomas. Con este servicio gratuito ya no es necesario conocer la dirección exacta, ya que con Google Maps, puedes simplemente escribir el nombre de una empresa o simplemente el tipo de empresa, tal como lo harías en Google, para ser guiado visual y auditivamente hasta su localización. Incluso puedes ver tu ruta superpuesta en las vistas de satélite en 3D con las imágenes aéreas de alta resolución de Google, o incluso comprobar el estado del tráfico en la ruta seleccionada.



QuickMark Barcode Scanner: es un escáner móvil para distintos formatos de códigos de barras y códigos QR. Los diferentes códigos de barras te darán mucha información acerca de un producto, así como de tarjetas de contacto, mapas, o enlaces con la web del fabricante. Incluso con elementos de realidad aumentada. Todo un mundo de información a tu alcance gracias a esta sencilla aplicación.

Se pueden almacenar los datos de contacto obtenidos tras el escaneo y al mismo tiempo se pueden generar y compartir códigos QR con otros usuarios. Muy útil para obtener y generar información.



Evernote: es una aplicación gratuita que te ayudará en tu trabajo diario mediante la organización eficaz de toda tu información. Este está diseñado para tomar notas de ideas importantes, crear listas de tareas pendientes, grabar mensajes de voz, organizar imágenes, crear listas de la compra, compartir información, etc., independientemente del lugar en el que te encuentres, ya que puedes utilizarlo en tu ordenador, tu «smartphone» o tu tableta. Se trata, sin duda, de la aplicación más importante y completa en su terreno.



TripIt Travel Organizer: es una forma sencilla no sólo de organizar tu viaje sino además de compartirlo, para que quien necesite saberlo sepa en todo momento hacia donde te diriges. Simplemente tienes que introducir los datos del hotel, el vuelo, las reservas en restaurantes o los datos de la compañía de alquiler de coches, y la aplicación hace el resto, organizando un plan de viaje al que podrás acceder incluso sin conexión a internet. Puedes añadir notas, consultar mapas, compartirlo con la familia o ver el tiempo en el lugar de destino. Son muchas las posibilidades que te ofrece TripIt Travel Organizer para hacer tu viaje más fácil.



Businnes Calendar: es una aplicación que muestra un completo calendario que se puede sincronizar con tus calendarios de Google. Te permite ver el número de días que aparecen en pantalla, a modo de zoom, con una interfaz sencilla y agradable que muestra las actividades de un rápido vistazo. Es bastante intuitivo, fácil de utilizar y muy gráfico.



Titanium Backup. Cuesta mucho tener configurado tu dispositivo móvil, con todas tus preferencias, tus aplicaciones, tu información, tus calendarios, etc. Es por ello que sin duda necesitas Titanium Backup para hacer un backup de todo cuanto sea necesario en caso de que tu teléfono, tu tableta o una aplicación en concreto se vuelvan locos. Puedes hacer backups de elementos independientes y restaurarlos, tanto de tu dispositivo como de la tarjeta de memoria, y recuperarlos cuando los necesites, incluso sincronizándolo con aplicaciones de almacenamiento online. Y además de todo esto, Titanium Backup tiene pequeñas herramientas que te facilitarán recuperar o mejorar datos almacenados. La única pega, es que hay que tener el teléfono rooteado para poder usarla.



GTasks: permite una eficaz sincronización con las tareas que tengamos en nuestras diferentes cuentas de Google y sus servicios. Así, es posible

compartir las tareas fácilmente a través de Gmail o como nota en Google Reader, por mensaje de correo electrónico o en Google Docs. También puedes ordenar las tareas de diferentes maneras y visualizar los eventos en Google Calendar.



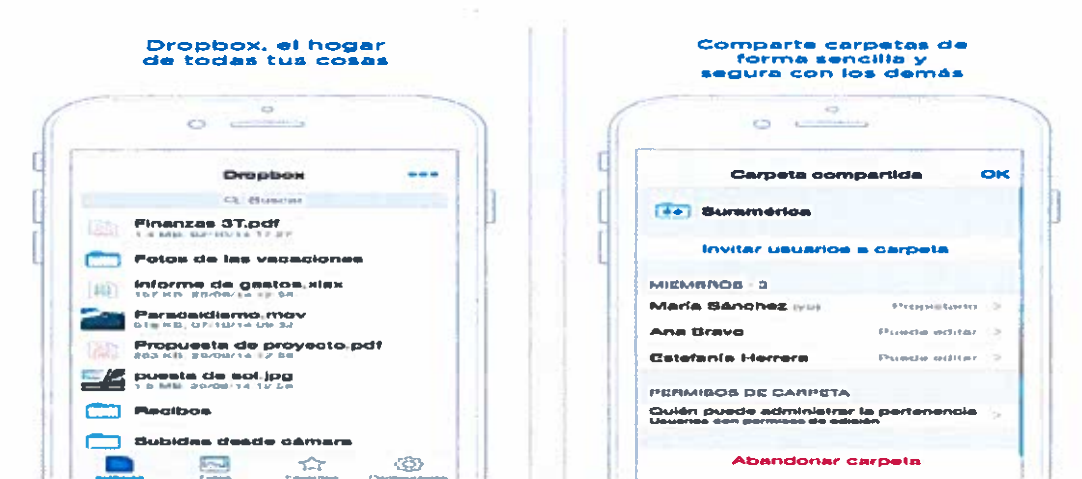
OfficeSuite Pro: es una aplicación que te permite ver, crear, editar, imprimir y compartir documentos Word, Excel y PowerPoint, así como ver y convertir documentos en PDF. OfficeSuite Pro incluye la integración con los elementos de almacenamiento online más conocidos, como Dropbox o Google Drive, o incluso con Google Cloud Print, para imprimir tus documentos desde la nube.



Skyscanner: es uno de los buscadores de vuelos más potentes del mercado. Si necesitas hacer un viaje de negocios, esta aplicación te permitirá buscar tus vuelos, compararlos por precios o número de escalas, y elegir los mejores horarios. Compara más de mil aerolíneas y más de un millón de rutas en pocos instantes, pudiendo reservar directamente con la aerolínea o la agencia d viajes. Puedes compartir los detalles de los vuelos con tus conocidos, o mandarte un e-mail con la información de tus vuelos preseleccionados para analizarlos más tarde.



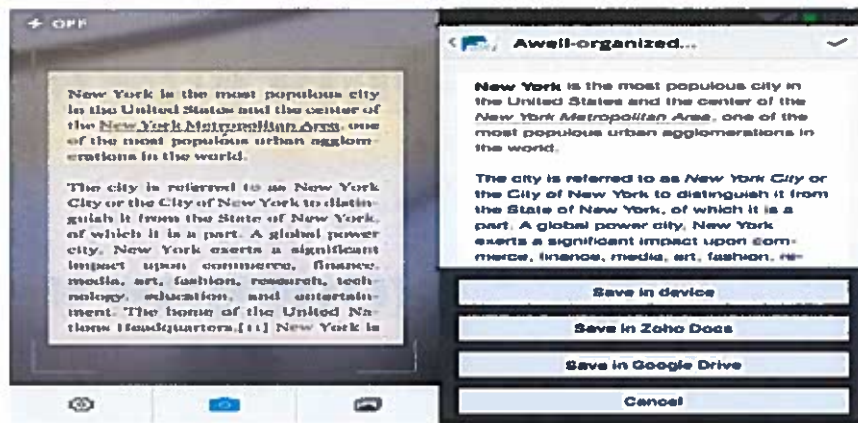
Dropbox: es la herramienta que te permite llevar siempre encima todos tus documentos, imágenes y videos. Y es que esta aplicación te permite guardar toda la información que necesites online, de forma que si haces una foto estando de viaje y la guardas en tu Dropbox, el resto de dispositivos vinculados a tu cuenta (un ordenador, un tablet, etc.) podrán acceder a dicha imagen inmediatamente sin necesidad de transferirla entre dispositivos. También te sirve para compartir archivos con terceras personas, ya que permite abrir carpetas públicas cuyo enlace puedes mandar a quien quieras.



ActionComplete: una excelente herramienta que nos brinda ayuda administrativa, principalmente para organizar el día, ya que se trata fundamentalmente de un administrador de tareas.



Document Scanner: esta aplicación nos permite utilizar la cámara del smartphone o la tablet Android para escanear documentos y convertirlos a PDF, DOCX o PNG, y convierte la imagen en texto editable.



2. Aplicaciones de negocio para el iPad

Miles de apps para el iPad y el iPhone ya están ofreciendo prestaciones revolucionarias que transforman la manera de trabajar de los empleados y pueden aumentar la productividad en las empresas.

A continuación veremos algunas de ellas según unas categorías:

➤ Acceso a archivos:



FileMagnet: transfiere archivos de tu ordenador vía iTunes o a través de una app gratuita para equipos de mesa.



SugarSync: gestiona, comparte y sincroniza múltiples carpetas online.



MobilEcho: permite un acceso gestionado y seguro a servidores de archivos corporativos con las prestaciones de protección de datos de iOS.

➤ Edición de documentos:



GoodReader: organiza, gestiona y transfiere tus archivos y carpetas. Marca documentos PDF con herramientas avanzadas de anotación.



Keynote: es una aplicación de presentaciones de Apple para el iPad que le permite diseñar, presentar y compartir slides. De igual manera, le permite al usuario mantener la consistencia en los colores y fuentes a lo largo de la presentación, incluyendo cuadros, gráficos y tablas. Keynote facilita la exportación a PDF y PowerPoint.



AutoCAD WS: abre fácilmente archivos DWG y DXF. Edita dibujos de AutoCAD en el iPad o iPhone.

➤ Creación de formularios:



FormConnect iPad: crea y personaliza formularios de bases de datos de empresa directamente en tu iPad.



Sign-N-Send: firma cualquier documento PDF o de Office de Microsoft y envíalo por email.



SignEasy: rellena y firma casi cualquier documento. Envía documentos para que otros los firmen.

➤ Colaboración:



Cisco WebEx Meetings: asiste a reuniones de WebEx con video bidireccional en vivo. Accede a contenido compartido y chatea con los asistentes.



Fuze: organiza videoconferencias en HD con varios participantes desde el iPad. Comparte contenido almacenado en tu dispositivo.



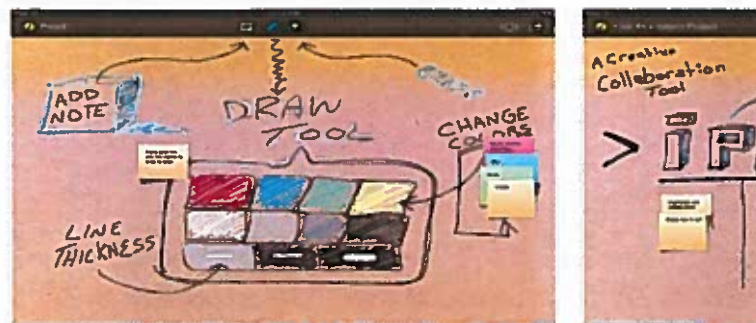
Chatter: es la aplicación social de salesforce.com que permite mantener conectadas a las personas de la organización y su CRM a través de un modelo de red social pero organizacional facilitando el trabajo a sus equipos de trabajo; en Chatter puede seguir a las demás personas en la organización, las oportunidades de negocio, sus clientes y contar con un “wall” que le mantiene actualizado con lo que pasa dentro de su empresa. Es importante resaltar que Chatter no está solo dirigido a los clientes de Salesforce, cualquier persona puede inscribirse para obtener una cuenta gratuita en Chatter.com.

➤ Toma de notas:



Noteshelf: es una aplicación de cuadernos de notas que permite crear distintos cuadernos, eligiendo el tipo de hoja de entre los formatos disponibles, y escribir sobre ellos a mano alzada, ayudándose de los elementos de escritura disponibles (rotuladores y subrayadores de diferentes grosores y colores). También permite insertar una imagen para escribir sobre ella y exportar notas a diferentes formatos (PDF, imagen) o servicios (Evernote, iTunes, Dropbox, email, impresora).

IPad Screenshots





Sorted: sirve para asignar tareas y personalizar su estado de prioridad. Usa la función de orden automático para verlo todo de un vistazo.



Outpost 2: sirve para gestionar proyectos de Basecamp directamente desde tu dispositivo. Hace asignaciones y marca hitos.

➤ Seguimiento, facturación y ventas:



Time Master + Billing: usa uno o varios cronómetros para registrar sesiones facturables. Define tarifas de facturación por proyecto, cliente, tarea u otros criterios.



AccountEdge Mobile: registra actividades comerciales y laborales, introduce gastos y contactos.

➤ Gestión de clientes:



Daylite 3: gestiona todas tus necesidades básicas de seguimiento de clientes y productividad.



Salesforce: es la aplicación de ventas nº 1 del mundo, según Gartner# es la aplicación móvil del mejor CRM del mercado. La aplicación le permite hacer un seguimiento y gestión de las actividades comerciales, de mercadeo y servicio al cliente de su compañía, además de integrar una funcionalidad interesante para ver a sus clientes desde el entorno de las redes sociales. Desde Salesforce en el ipad puede ver tableros del estado actual de su negocio en cuanto al cumplimiento de sus metas de ventas, hacer seguimiento de sus oportunidades de negocio, el estado de los casos de servicio de sus clientes, además de sincronizar su agenda, contactos y datos clave de su negocio. Con esta aplicación tiene un tablero de mando para tener una vista de 360° del cliente y de su negocio.



SAP Sales OnDemand: accede a tu cuenta de SAP Sales OnDemand y consigue la información de clientes que necesitas para ser más productivo.

➤ Análisis de informes:



SAP BusinessObjects Mobile: obtén acceso instantáneo a tu información de BusinessObjects, que incluye informes, medidas y análisis de datos.



Roambi Analytics Visualizer: transforma informes y datos empresariales desde casi cualquier fuente, como Excel de Microsoft o sistemas de gestión interna.



NASDAQ OMX Directors Desk: convierte tu iPad en una herramienta segura para reuniones de alto nivel. Recopila, publica y anota, conservando las marcas de versiones.

➤ Lluvias de ideas:



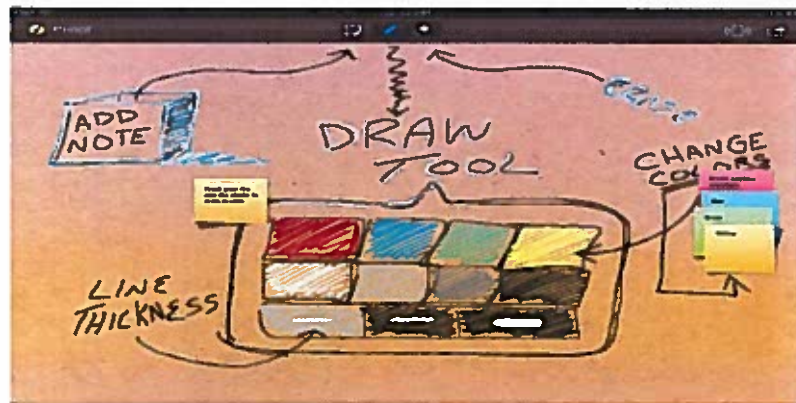
SyncSpace: convierte tu iPad en una pizarra. Comparte dibujos, ideas y notas con compañeros y guarda el trabajo de grupo en formato PDF



iThoughtsHD: haz una lluvia de ideas y comprueba cómo se interrelacionan. Guarda mapas en el Carrete y sincronízalos con servicios en la nube.



iBrainstorm: con esta aplicación, las tormentas de ideas las puedes hacer sobre la tableta. Una vez que el equipo haya terminado, se pueden enviar los esquemas resultantes por email y así todo el mundo puede disponer fácilmente de la documentación generada.



➤ **Presentaciones:**



Quickoffice® Pro: crea archivos de PowerPoint directamente en tu iPad o iPhone. Haz presentaciones en una pantalla externa con un puntero láser integrado.



Presentation Link: crea y muestra presentaciones interactivas en tu iPad. Integra vídeos y sitios web, y usa enlaces para crear presentaciones no lineales.



Presentation Clock: usa los cronómetros con números para llevar el tiempo mientras haces presentaciones. Ponte alertas sonoras o por vibración

➤ Gestión de viajes y pagos:



FlightTrack Pro: recibe alertas en tiempo real si hay cambios en tu vuelo. Mira el tiempo y usa mapas con zoom que funcionan sin conexión.



Concur: guarda recibos, crea, revisa y aprueba informes de gastos y accede a itinerarios en Triplt.



AroundMe: encuentra bancos, restaurantes y otros servicios de la zona. Llega allá donde tu trabajo te lleve con indicaciones de voz paso a paso.

Una “aplicación” que también puede resultar interesante para el iPad en forma de “hardware para nuestras manos” y que facilitaría el trabajo a la hora de usarlo en lugares en los que hace frío sería:



Guantes Mujjo Touchscreen: a la hora de trabajar con el iPad en el exterior, en una zona donde el frío recomienda el uso de guantes (almacén, cámara frigorífica, en ruta por la carretera,...) estos están fabricados por completo con hilos conductivos, con lo que toda la superficie de la mano está activa para usar la pantalla.

¿Es mejor un tablet Android o un iPad para un entorno corporativo?

“Cada vez se ven más tablets en entornos corporativos y, tal y como sucede en el mercado general o quizá en mayor medida, el iPad de Apple es el líder en dicho sector. ¿Estamos ante la mejor solución para un entorno corporativo? Yo creo que no, un tablet Android suficientemente potente (no hablo de un Kindle de 7 pulgadas) es mucho mejor que un iPad.

¿Por qué digo eso? Los que hayan usado alguna vez iOS quizá intuyan por dónde van los tiros. En iOS no existe un sistema común de archivos (está oculto). Las aplicaciones sólo pueden acceder a su espacio personal de información, y toda transferencia entre aplicaciones está muy controlada por el sistema operativo.

Esto, que seguramente haga que la seguridad sea muy efectiva, es un inconveniente para trabajar, al igual que una puerta sin picaporte es muy segura pero no permite ser usada. En el entorno corporativo es habitual tener un *pool* común de archivos entre varias aplicaciones. Existen documentos que se pueden abrir y editar con distintas aplicaciones. Se exporta información con una aplicación, se abre con otra, se envía con una tercera, se vuelve a recibir y se vuelve a abrir con la primera. Esto en iOS es muy complicado de hacer.

Es cierto que existen aplicaciones en el iTunes Store que permiten abrir muchos tipos de documentos, y el hecho que haya este tipo de aplicaciones indica que existe una necesidad de un espacio de trabajo común. El problema de usar estas aplicaciones es que si decidimos cambiar de aplicación perdemos todos estos archivos, a no ser que lo volvamos a sincronizar a través de un ordenador. Todo muy complicado, como veis.

Este tipo de cosas con Android no suceden. La estructura de directorios suele estar oculta en la mayoría de aplicaciones, pero es por sencillez, no porque no se pueda acceder a ella. Podemos perfectamente tener varias aplicaciones de ofimática instaladas en un tablet Android y usarlas sobre el mismo conjunto de archivos sin ningún problema. El ciclo de trabajo es muy similar a lo que se hace con los PCs.

Es cierto que Apple ha innovado mucho en muchos aspectos y que hay muchos perfiles de usuarios para los que tener una estructura de directorios es innecesario,

añade complejidad de forma gratuita. Pero en el entorno corporativo no es así. Creo que Android se adapta mucho mejor a este entorno.

No quiero cerrar esta entrada sin criticar también a Android. En el entorno corporativo se ven pocos tablets Android, y no es casualidad. La mayoría de los tablets Android están atacando más el sector de entretenimiento y tamaños bajos (donde Apple deja un hueco inmenso) que al sector corporativo. Y es aquí donde Microsoft tiene mucho que ganar. Con Windows 8 puede comerse este mercado, al igual que tiene copado el de los PCs”.

3. Equipo Adrenalina

Adrenalina son un equipo experto en SEO, en marketing online y en el desarrollo de aplicaciones móviles y web, dedicadas al ámbito empresarial.

Trabajan con la última tecnología, desarrollando así las mejores aplicaciones para dispositivos equipados con un sistema operativo Apple o Google.

En lo que se refiere a aplicaciones para iPad estos consideran que deben de tener un diseño diferente respecto al que se utiliza para los smartphones, ya que las dimensiones no son las mismas y la experiencia del usuario también es distinta.

Respecto a las aplicaciones para Android se debe tener en cuenta que se ha de conocer todo el diseño y desarrollo del sistema operativo de Google.

4. Aplicaciones relacionadas con la elaboración de planes de negocio y de planes de marketing.



Bussines plan premier: es una aplicación de pago para Iphone o Ipad, que te guiará paso a paso para desarrollar tu plan de negocio. A través de ejemplos podrás concretar la misión, visión, objetivos, público objetivo,... También podrás elaborar un análisis

DAFO y el plan de marketing. Una herramienta completa con la limitación de que solo está disponible para dispositivos IOS.



Stratpad: ofrece un tutorial para elaborar tu estrategia de negocio. Elabora gráficas de tus gastos e ingresos, ventas, calidad del producto y satisfacción del cliente. La limitación es que sólo está disponible para Ipad.



Basecamp: disponible en iOS y Android. Servicio de gestión de proyectos que te ayuda a mantener un registro en la nube de cada archivo, reunión y eventos que lleves a cabo. Permite, además, compartir el proyecto con tu equipo y asignar tareas a todos los miembros.



Any.do: disponible en iOS y Android. La mejor plataforma para organizar y compartir tu negocio con listas de responsabilidades, posibilidad de asignar tareas y fechas. El micrófono permite convertir las palabras en texto escrito.



Evermeeting: disponible en iOS. App española diseñada para hacer un seguimiento en tiempo real de reuniones, clases, conferencias u otro tipo de actos. La aplicación permite grabar el audio y añadirle anotaciones. Los datos se almacenarán en la nube.

5. Enlaces y referencias

- * http://sevilla.abc.es/mobility/las_mejores_app/android/las-mejores-app-android/las-10-mejores-aplicaciones-de-android-para-autonomos/
- * <https://itunes.apple.com/us/app/ibrainstorm/id382252825?mt=8>
- * <http://blog.sage.es/innovacion-tecnologia/aplicaciones-de-ipad-interesantes-para-las-pymes-y-los-autonomos/>
- * <http://avanxo.com/las-7-mejores-aplicaciones-de-negocio-para-el-ipad.html>
- * <http://www.obrasweb.mx/construccion/2011/10/12/las-apps-de-los-constructores>
- * https://www.apple.com/es/ipad/business/docs/iOS_Apps_in_Business_Getting_Started_Guide_ES_EMEA_JUL12.pdf
- * <http://www.xatakandroid.com/tablets-android/por-que-es-mejor-un-tablet-android-que-un-ipad-para-un-entorno-corporativo>
- * <http://www.adrenalina.es/desarrollo-aplicaciones-moviles-android-ipad/>
- * <http://www.androidexperto.com/aplicaciones-android/aplicaciones-android-emprendedores/>
- * <http://www.yeeply.com/blog/plan-de-negocio/>
- * <http://www.emprendedores.es/crear-una-empresa/las-mejores-apps-para-emprender>

DESARROLLO DE LAS DIFERENTES INTERFACES. INCLUIAMOS COMO EJEMPLO LA RELATIVA A LA POLITICA DE FINANCIACION DE LA EMPRESA.

Fuentes de financiación

¿Cuál es el coste del proyecto? _____

¿De cuánto capital dispone para la inversión? _____

Sus necesidades financieras son por lo tanto (calculo de la APP)

Lo mas recurrente es la financiación bancaria ¿desea informarse sobre dicha financiación o conocer otras fuentes?

Financiación bancaria

Te calcula los costes de esta en función de la cantidad de capital necesitada.

Otros fuentes de financiación

< 1.000€

1. Familia y amigos
2. Crowdfunding

1.000€ – 10.000€

1. Business Angels
2. Venture Capital
3. Crowdfunding
4. Deuda privada

10.000€ - 60.000€

1. Business Angels
2. Venture Capital
3. Crowdfunding
4. Mercado alternativo bursátil
5. Deuda privada

> 60.000€

1. Business Angels
2. Venture Capital
3. Crowdfunding
4. Mercado alternativo bursátil
5. Deuda privada

MEMORIA ECONOMICA

Se ejecutaron gastos únicamente por el importe y los conceptos aprobados en el proyecto de innovación docente APPS Y ECONOMIA I:

- Pago de tarjetas prepago de descarga de apps para poder realizar la descarga de las aplicaciones relacionadas con la economía, las finanzas y los planes de negocio no libres que se detallan en la memoria académica, una tarjeta de prepago para el sistema Android y otra para el sistema Apple (en este caso la tarjeta se denomina genéricamente iTunes pero contempla la descarga de apps, como se ve en la copia que se adjunta.: Factura de Game por 50 euros (25 euros cada tarjeta).
- Versión electrónica de la aplicación SFULL 2015 para la elaboración de planes de negocio (factura de e.ditor por 24,96 euros).