



Descubre los beneficios de la **nube**.

Fundación Dédalo.
18 de febrero de 2013



Y la NUBE... ¿Es para mi?



Podemos tener la impresión, de que la NUBE es algo lejano, difícil de gestionar y que poco o nada puede aportar a nuestro día a día...

La realidad es bien distinta.





**Aunque no lo sepamos, vivimos
en la NUBE y en su infinidad de
servicios...**



...SOLO TENEMOS QUE USARLOS !!!



¿ Que es *cloud computing*?

De forma sencilla, se podría definir como todos **aque**llos **servicios que residen en "Internet"** y son accesibles desde cualquier terminal (Portatil, PC, SmartPhone, Tablet,...)

Los usuarios pueden acceder a los servicios disponibles, sin conocer lo que hay detrás, ni instalar ningún programa.





Tipos de nube



Tipos de Nube

Nube PÚBLICA. Ventajas e inconvenientes

Manejada por terceras empresas. Desconocemos la ubicación de programas y datos. Servidores compartidos entre muchos usuarios.

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). <http://aws.amazon.com/es/ec2/>

Google App Engine. <https://developers.google.com/appengine/?hl=es>

Microsoft Windows Azure. <http://www.windowsazure.com/es-es/>





Tipos de Nube

Nube PRIVADA. Ventajas e inconvenientes

Implementada usando la infraestructura de la empresa. A medida de cada cliente. Control total de software y datos.



Ubicación de los datos dentro de nuestra propia empresa.

Altos niveles de seguridad de datos y de las aplicaciones que los gestionan.

Más fácil de integrar con servicios existentes.



Inversión inicial alta.

Perdida de escalabilidad.

Coste del mantenimiento, garantías, etc...

Lento retorno de la Inversión.



Tipos de Nube

Nube HIBRIDA. Combinación de Pública y Privada.

Cada cliente decide que servicios o datos van en cada tipo de nube.

Ejemplo:

Nuestra empresa puede realizar el despliegue de aplicaciones en la Nube PÚBLICA (**Windows Azure**), y que estas aplicaciones gestionen datos alojados en la Nube PRIVADA del cliente.

El primer beneficio obtenido será que podemos controlar de primera mano la privacidad y protección de los datos.



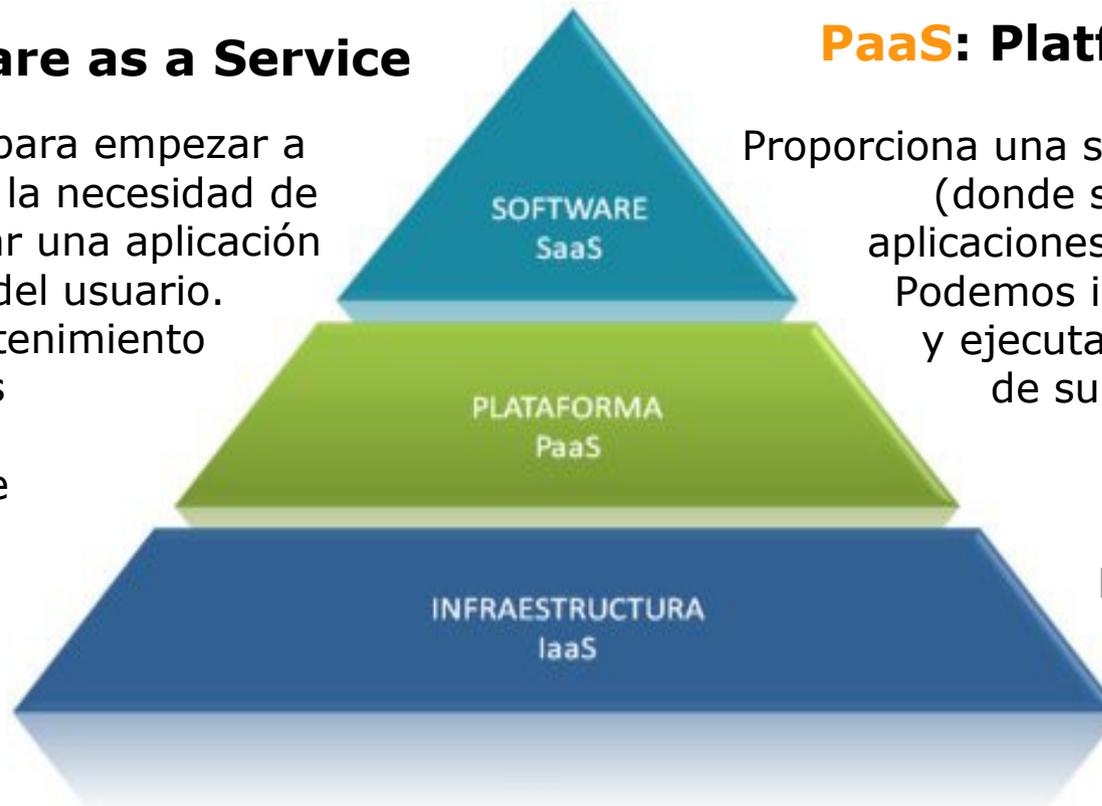


Capas de la Nube

SaaS: Software as a Service

Ofrece software para empezar a trabajar. Elimina la necesidad de instalar y ejecutar una aplicación en el ordenador del usuario. nos evita el mantenimiento del Software, sus actualizaciones e incluso el soporte Técnico.

Ej: Office 365



PaaS: Platform as a Service

Proporciona una servidor de aplicaciones (donde se ejecutarán nuestras aplicaciones) y una base de datos. Podemos instalar las aplicaciones y ejecutarlas, aunque, a la hora de su desarrollo, deberemos seguir una serie de normas que nos marca el proveedor.

Ej: Google App Engine

IaaS: Infraestructura as a Service

Es la entrega de infraestructuras de computación como servicio. Requerimos potencia de calculo, capacidad de almacenamiento, etc... Ej: Amazon EC2



Aplicaciones en la nube

Calentar y listo...



Aplicaciones en la NUBE



PRESTASHOP





Lo primero y principal... ...aplicaciones Google.



- Todo funciona desde un navegador (IE, Firefox, Chrome).
- Sincronización TOTAL entre dispositivos.
- Sin instalar software adicional en tu ordenador.

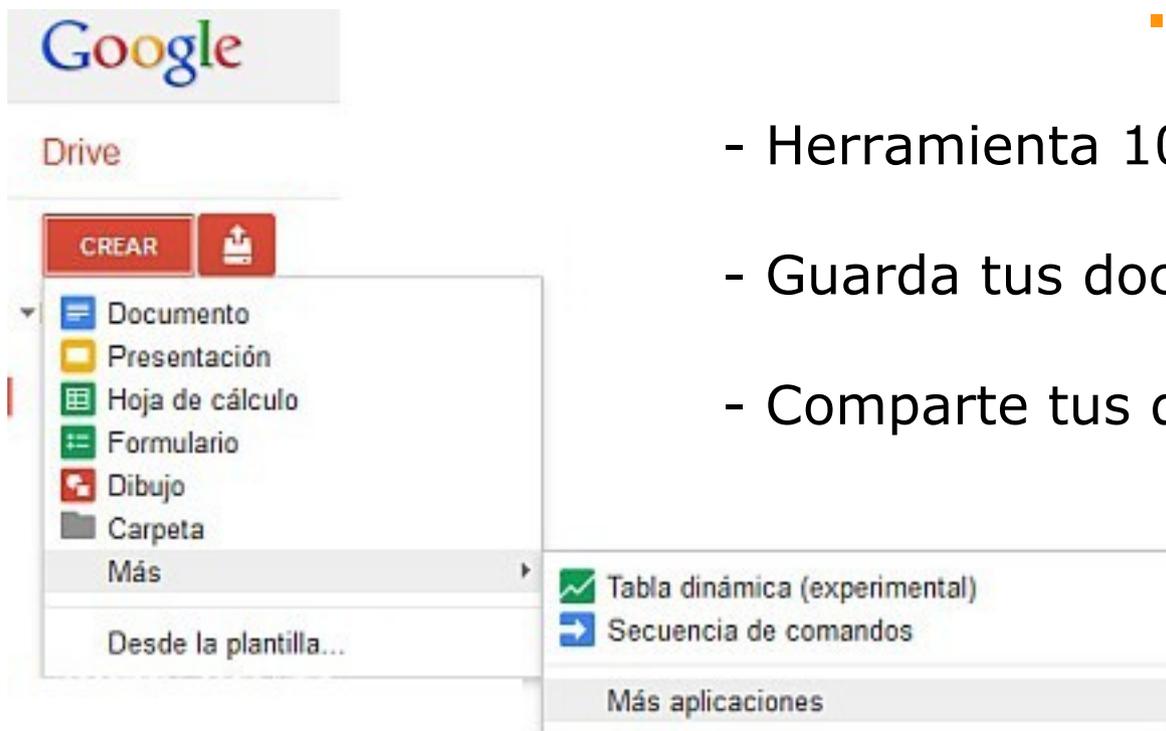
- Filtros anti-spam y antivirus siempre actualizados.
- Integración con nuestro dominio
- Gran capacidad de almacenamiento y búsqueda de emails.





...aplicaciones Google.

- Herramienta 100% colaborativa.
- Guarda tus documentos en un solo lugar.
- Comparte tus documentos con cualquiera.

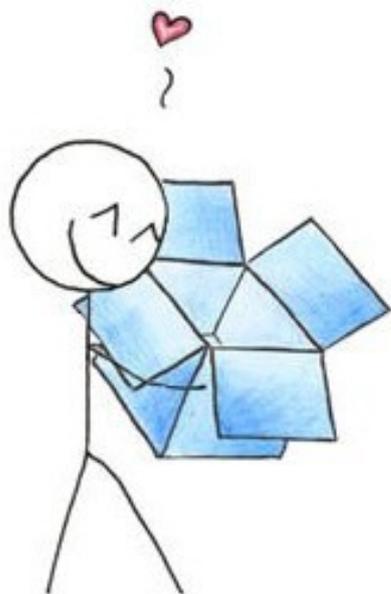


- Posibilidad de acceso sin conexión.
- Impresión (Google Cloud Print + Chrome)





Aplicaciones en la nube



Dispón de de tus fotos, documentos y vídeos en cualquier parte, de forma gratuita.

Esto significa que cualquier archivo que guardes en tu Dropbox estará disponible automáticamente en todos tus ordenadores, teléfonos o sitio web de Dropbox.





Aplicaciones en la nube



Captura cualquier cosa

Guarda tus ideas y todas las cosas que te gustan, que escuchas y que ves.

Accede desde cualquier lugar y dispositivo.



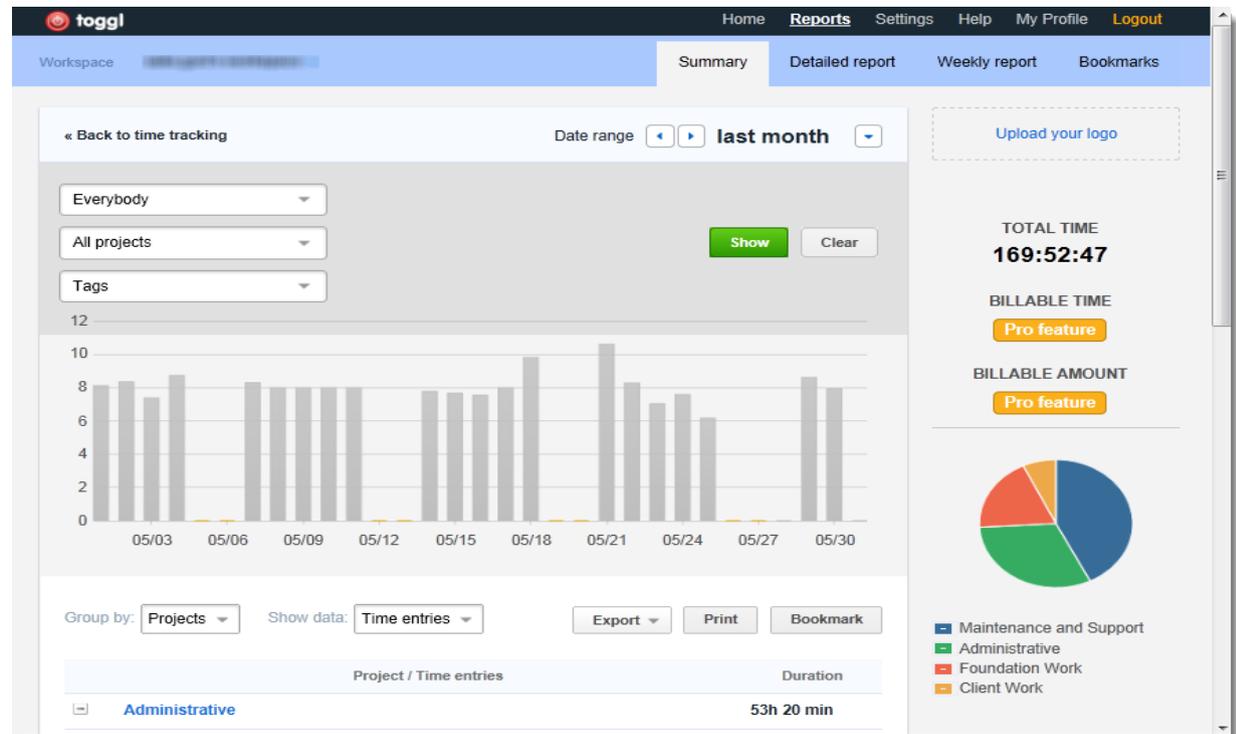
© M. JACOBSEN 2007 | SEENIKEDRAW.WORDPRESS.COM

atuviejantanga



Aplicaciones en la nube

Toma el control de tu tiempo profesional, registrando el tiempo empleado en cada tarea.





Aplicaciones en la nube

Programación sencilla de todo tipo de eventos.

Doodle®



Schedule an event ...

... such as a board meeting, business lunch, conference call, family reunion, movie night, or any other group event.

[View example](#)

Schedule event »



Make a choice ...

... among movies, menus, travel destinations, or among any other selection.

[View example](#)

Make choice »

Conecta Doodle con Google Calendar, Outlook, iCalc...

Doodle®

SEPTEMBER 2012

Tue 18	Wed 19	Fri 21
12:00 PM - 2:00 PM	9:15 AM - 11:15 AM	2:45 PM - 4:45 PM
Ms. Busy	✓	✓
Your name	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	1	0

1 participant

1 25 Lunch?

11 Lunch!

- Create poll
- Invite participants
- Confirm date and time



Copias de seguridad en la nube



**¿Esta nuestra empresa preparada
para perder toda su información?**



Roturas de discos duros o pendrives USB, pérdida de los mismos, virus, troyanos, incendios, inundaciones, errores humanos, borrados accidentales...



En muchos casos, una pérdida total de los datos desemboca en el cierre de un negocio.

Es importante que tengamos la información DUPLICADA y las copias ACTUALIZADAS.



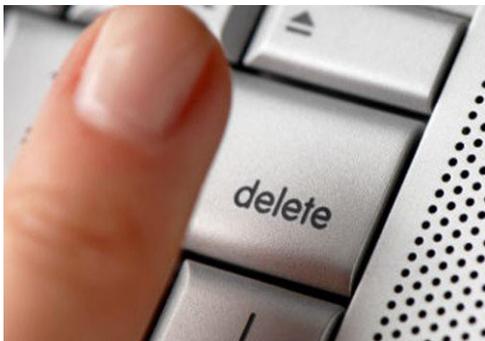
¿Un vistazo a tres ejemplos?

A cualquiera puede sucederle...



Acudimos por la mañana a nuestra oficina y el servidor, tras la tormenta de ayer, no arranca. Intentamos encenderlo pero algún error se lo impide. Parece que el disco se ha roto y como las copias las tenemos en una cinta instalada en ese mismo servidor, tampoco podemos acceder a las copias.

Nuestro ordenador o portátil es atacado por un virus, dejando inservible toda la información que contenía. Por suerte, tengo una copia de seguridad, pero **es de hace 15 días.**



Al hacer limpieza en el disco de unas fotos tomadas en la última feria a la que asistimos, borramos sin darnos cuenta, información importante de nuestros clientes.



Las copias de seguridad convencionales... NO SON SUFICIENTES

Las metodologías convencionales para realizar copias de seguridad, tales como CINTA, CD o DVD, Discos duros externos, Pendrives USB, etc, no son suficientes.

¿Por Qué?



Nosotros, siempre hacemos las copias de seguridad en post-it, porque los post-it nunca fallan...



¿Que debemos pedir a un BUEN sistema de copias de seguridad?

Lo primero... Que esté en la nube

Y además...

Datos **accesibles desde cualquier ubicación. Sencillez.**

Cumplimiento de la **LOPD** y **LSSI**. (RD 1720/2007)

Restauración desde cualquier ubicación a través del navegador.

Que el proceso de copia esté totalmente automatizado.

Versionado de ficheros. **Encriptación** en origen **AES256**

Costes predecibles y sin sorpresas. **Sin permanencia.**





La solución: Sistema CloudBackup de **PROXIMA**



- Escalable
- Seguro
- Transparente
- Económico
- Sin modificar Hard
- Gestionado 100%

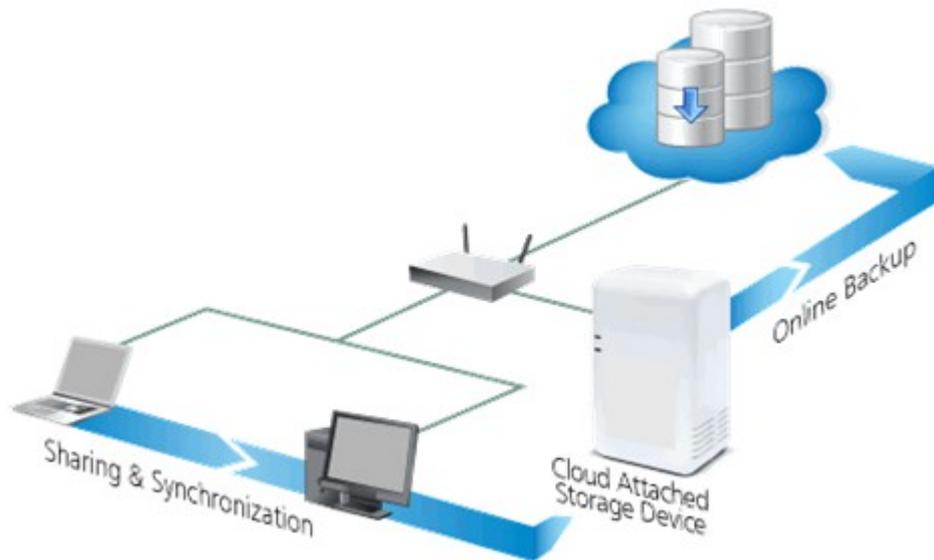


Hagamos copias de seguridad en la nube

Sistema HIBRIDO

Consiste en hacer copia de todos los equipos y servidores a través de la red LAN de la empresa a un dispositivo NAS especialmente diseñado, que mas tarde se replicará en la nube.

Permite copias y restauraciones muy rápidas, frente a trabajar solo con la nube. Los datos están en los PCs o servidores, en el NAS y en la NUBE.



TRIPLE SEGURIDAD

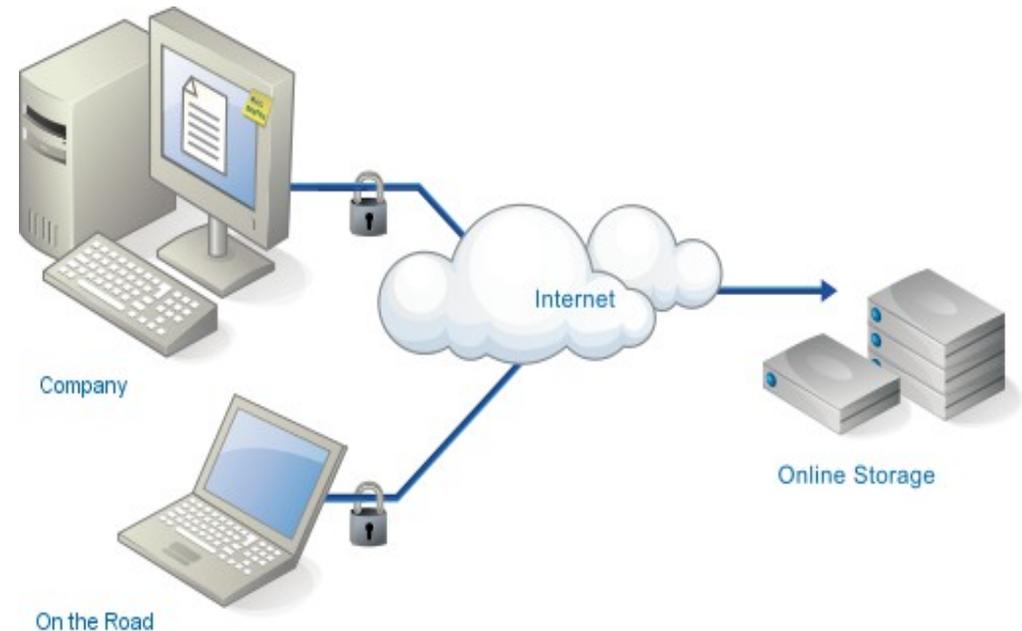


Hagamos copias de seguridad en la nube

Copia directa a la NUBE

Indicada para menores cantidad de información, equipos en movilidad, oficinas remotas, etc.

Nos permite tener una copia completa de toda la información importante de aquellos equipos a los que no tenemos fácil acceso. Capacidad de compartir la información mediante invitaciones personalizadas.





¿Por Qué recomiendo hacer copias de seguridad en la nube?

- Backup inteligente y **totalmente automatizado**.
- Protección de datos **LOCAL** y **REMOTA**.
- Datos encriptados (**AES256**)
- **Versionado de archivos** fácilmente recuperables.
- Copia total, incremental, diferencial, Baremetal.
- **Acceda** a los datos **desde cualquier ubicación**.
- **Restauración remota**.
- Sistema **totalmente gestionado**.
- Total flexibilidad de almacenamiento.



¡Muchas gracias!

proximatic.es

info@proximatic.es

