

# INGENIERÍA DESDE LA NUBE

## Cloud Computing y Google Apps en un Estudio de Ingeniería

Francisco de Cárdenas Domínguez-Adame  
Director General ASCENDÍA.

Vivimos en un entorno cambiante en el que la competencia acucia y el éxito empresarial es más que una necesidad. Nos enfrentamos a un nuevo entorno que obliga a las empresas a reinventarse y apostar por reorganizar su negocio y su propia estrategia de valor.

Debemos entender que la *comunicación, la colaboración y la información accesible en tiempo real y desde cualquier lugar y dispositivos* no son únicamente aspectos importantes del negocio de un Estudio de Ingeniería, si no que son procesos claves que esconden una gran oportunidad de cambio e innovación en nuestras empresas. Son aspectos que pueden revolucionar nuestros servicios y permitirnos diferenciar claramente nuestra oferta de valor.

Es en este sentido, en el que el Cloud Computing (computación en la nube ó simplemente la Nube) se presenta como un nuevo Paradigma lleno de oportunidades y bondades que hay que conocer.

En whitebite, como Google Apps Reseller y expertos en cloud computing, conocemos bien las soluciones tecnológicas y las bondades que la Nube ofrece a organizaciones y empresas como son los Estudios de Ingeniería:

### 1. Movilidad y eficiencia

Trabajar en la nube significa descubrir una nueva manera de trabajar, en la que la colaboración entre diferentes personas contribuye a crear un clima en el que el trabajo fluye y todas las personas aportan. Acceder a la información y los datos en tiempo real, desde cualquier lugar y dispositivo es más que

relevante. Ahora nuestra información puede estar compartida no sólo con nuestro personal, también con clientes, colaboradores y terceros, salvaguardando en todos los casos las políticas de seguridad definidas por la Dirección de la empresa

### 2. Variabilizar y disminuir costes de IT

La manera de trabajo "tradicional" pone a nuestra disposición infraestructuras, soportes, equipos técnicos y recursos humanos, que contribuyen a aumentarlos gastos fijos relacionados con el soporte para realizar la actividad diaria.

Ahora, estos se reducirían y convertirán en variables gracias al cloud computing, ya que pagaremos por lo que usamos en cada caso y en cada momento.

La administración de los Sistemas se simplifica y concentramos nuestro recursos (tiempo, dinero y conocimiento) en lo que sabemos hacer, que después de todo es por lo que los clientes nos pagan.

### 3. Trabajar de forma más segura

Cuando almacena datos en la nube, éstos se replican en múltiples centros de datos y son fragmentados y esparcidos con nombre de archivo aleatorio para que nunca haya ningún servidor que contenga todos los datos y garantizar la seguridad, accesibilidad y disponibilidad de los datos.

La Nube no sólo es segura si no que ofrece unos niveles de salvaguarda que difícilmente una empresa puede permitirse obtener con sistemas tradicionales de computación y almacenamiento.

