

# Memorias digitales

Foro Suba su empresa a la nube

Cali

Jueves 28 de agosto del 2014

**SUBA**  
SU EMPRESA  
A LA NUBE

**SIN IMPORTAR  
SU TAMAÑO**

**ENTER.CO**



Gobierno  
de COLOMBIA



MinTIC  
Ministerio de Tecnología  
de la Información y las Comunicaciones

vive  
**digital**  
Colombia

# gigas

The Cloud Hosting Company



Sube su empresa a la  
Nube - Cali 2014

Stig Skaugvoll  
Gerente General, Latam

# CONTENIDO

---

1. *Necesidades Actuales de la Empresa*
2. *Breve Historia de la Computación*
3. *Cloud Hosting y alternativas*
4. *Ventajas del Cloud Hosting*
5. *Checklist a la Hora de Elegir Proveedor Cloud*
6. *Cloud Datacenter*
7. *Gigas*



**CENTRALIZADA**

**ESTÁTICA**

**POCO TECNOLÓGICA**

**LENTA**

**JERARQUICA**

**LUNES a VIERNES**





**TECNOLOGICA PERO POCO CONECTADA**

**JERARQUICA**

**CON OFICINAS DISPERSAS**

**LENTA**



**GLOBAL**

**ONLINE y CONECTADA 24/7**

**DESCENTRALIZADA**

**ÁGIL**

**HORIZONTAL**

**FLEXIBLE**

**RECURSOS VARIABLES**

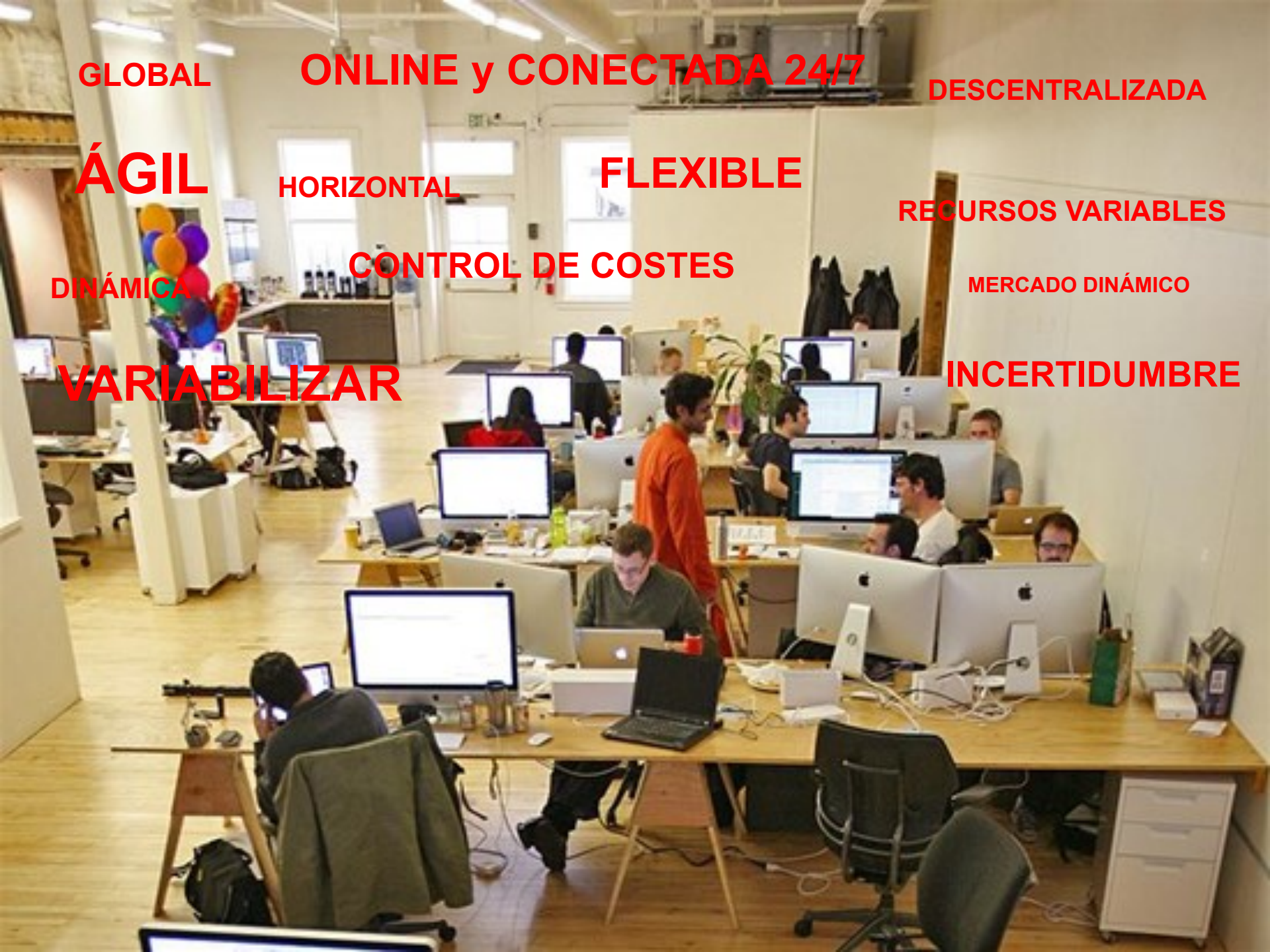
**DINÁMICA**

**CONTROL DE COSTES**

**MERCADO DINÁMICO**

**VARIABILIZAR**

**INCERTIDUMBRE**

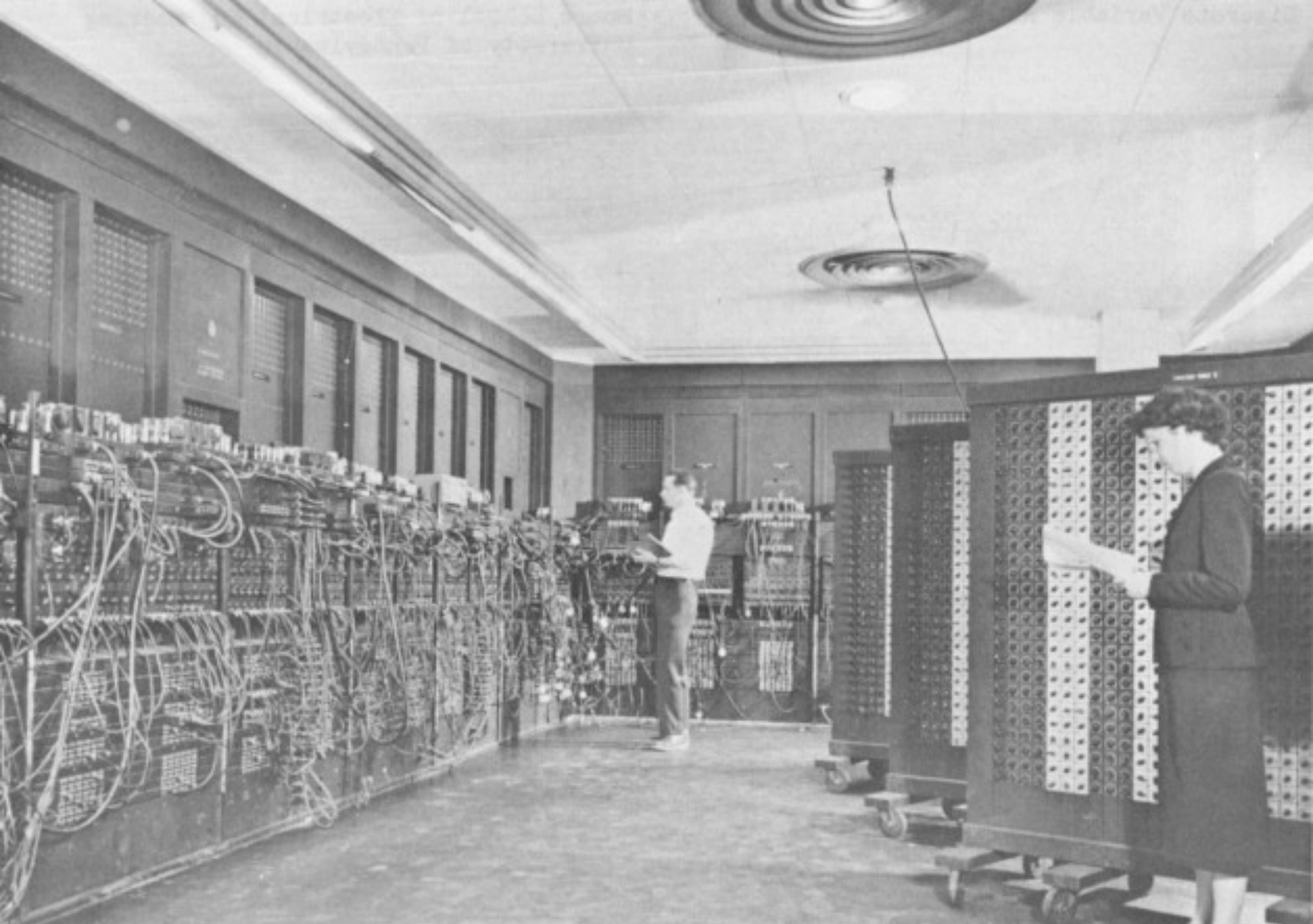


# MODELOS DE COMPUTACIÓN – La historia se repite

---

- *Modelo de computación en la nube es un modelo centralizado, similar a los “mainframes” o “cerebros electrónicos” del inicio de la informática*
  - *Modelo cliente/servidor*
- *Posteriormente, con la aparición de la microinformática se migró a un modelo más descentralizado*
- *Con la nube se vuelve a modelos centralizados; grandes servidores dan servicio remotamente a varios usuarios*





**ENIAC: Electronic Numerical Integrator and Calculator. 1940s. Foto: US Army**



**IBM 7090. 1970s. Foto cortesía de IBM**

# Original Apple II



Apple II. 1977. Foto cortesía de Apple



# IBM PC 5150 Intel 8088. 1981



```
BI-System Information: Advanced Edition, ICI Copy 1987, 1988, Peter Norton  
Computer Name: IBMPC  
Operating System: DOS 3.86  
Serial (in BIOS dated): Wednesday, October 27, 1982  
Date Processed: Intel 8088  
Configuration: Serial Ports: 1  
Com Port(s): None  
Parallel Ports: 2  
Video Display Adapter: Hercules VGA  
Current Video Mode: Text, 80 x 25, Monochrome  
Available Disk Drives: 2, A, - C  
386 supports 640 K-bytes of memory:  
48 K-bytes used by BIOS and resident programs  
312 K-bytes available for application programs  
A search for active memory finds:  
448 K-bytes main memory (4K hex 0000-0000)  
22 K-bytes display memory (4K hex 0000-0000)  
338 K-bytes Extension are found at hex addresses: 0000  
Comparing Index (CI), relative to IBM/PC: 1.0  
Disk Index (DI), relative to IBM/PC: Not computed. No drive specified.  
Performance Index (PI), relative to IBM/PC: Not computed.  
C:\>
```

# DRIVERS Y TECNOLOGÍA DEL CLOUD COMPUTING

---

- *Líneas y telecomunicaciones y ancho de banda*
- *Tecnologías de virtualización*
- *Proliferación de dispositivos “cliente”*
- *Disponibilidad*
- *Always on*

# CLOUD HOSTING Y ALTERNATIVAS

---

- *Cloud Computing: Computación bajo demanda, flexible y escalable, con alta disponibilidad, accesible en cualquier momento desde cualquier lugar*
  
- **Alternativas**
  - *Hosting compartido*
  - *Servidores dedicados in-house o en un proveedor de hosting tradicional*



# CLOUD HOSTING (IaaS) vs. SOLUCIONES TRADICIONALES

## *IaaS vs. hosting tradicional (servidores dedicados)*

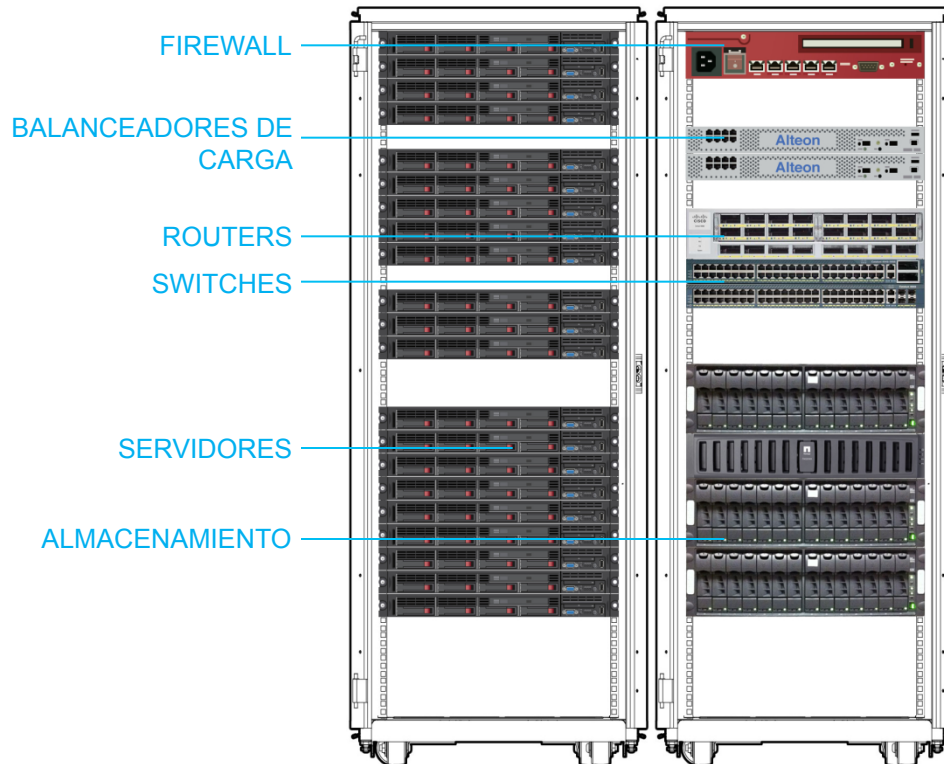
- *Flexibilidad total*
- *Más fiable, alta disponibilidad*
- *Velocidad de despliegue*
- *Alta calidad de recursos –  
enterprise grade*
- *Copias de seguridad  
automatizadas*
  
- *Ahorro de costos, pago por uso*
- *Sin compromisos de tiempos  
mínimos*

## *IaaS vs. soluciones in-house (en las instalaciones)*

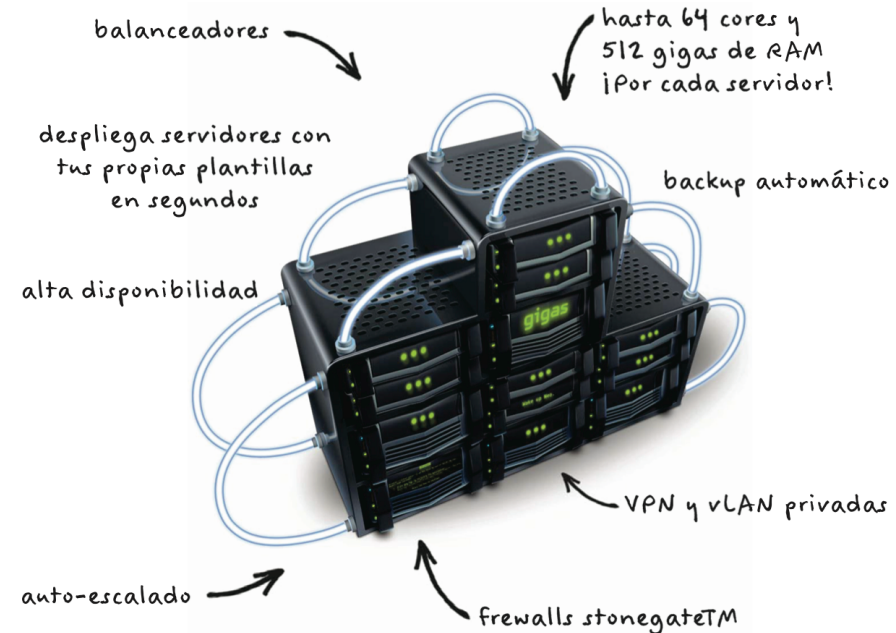
- *Flexibilidad total*
- *Más fiable, alta disponibilidad*
- *Velocidad de despliegue*
- *Alta calidad de recursos –  
enterprise grade*
- *Copias de seguridad  
automatizadas*
  
- *Sin inversiones iniciales o  
continuadas de CAPEX*
- *Sin mantenimiento*

# Cloud Hosting (IaaS) vs. Soluciones Tradicionales

## ANTES DE GIGAS



## AHORA CON GIGAS CLOUD DATACENTER



Tiempo de Despliegue;

Alrededor de 12 semanas

Alrededor de 12 minutos

Inversión Inicial;

Decenas de miles de US\$

0 \$

# CHECKLIST A LA HORA DE ELEGIR PROVEEDOR CLOUD

---

Tecnología

Equipo

Cloud Datacenter

Especialización

Ubicación (Tier III/IV)

Referencias

Control de Costos

SIN Permanencia

Soporte. Soporte. Soporte

# Las Ventajas de Gigas (I)

## Excelente Soporte Técnico

La mayoría de los proveedores de servicios afirman proporcionar una buena atención al cliente, pero nosotros estamos orgullosos de ofrecer:

- Soporte a nuestros clientes 24/7 bilingüe (en español e inglés), por teléfono, email y chat.
- No vendemos miles de productos ni atendemos a cientos de miles de clientes. Podemos darnos el lujo de contar con ingenieros y administradores de sistemas respondiendo y atendiendo el teléfono. Nuestro soporte de primer nivel es equivalente a un segundo o incluso un tercer nivel de otros proveedores.
- Nuestro equipo de Soporte no está subcontratado, es interno y se localiza junto al equipo técnico.

## Líder en Tecnología y Servicios

No hemos escatimado recursos al elegir nuestra tecnología o a nuestros socios:

- Solo las mejores marcas líderes con sus últimos productos. Mejoras continuas (los servidores acaban de ser actualizados tras menos de un año en producción).
- Para planes equivalentes, ofrecemos más CPU por servidor cloud que cualquier otro proveedor.
- Todos los elementos están redundados (conectividad, redes, servidores) y solo usamos Tier3 o Tier 4 (las más altas certificaciones) para proveedores de centros de datos y Tier1 (la más alta certificación) para los de comunicaciones.
- Alcanzado el 99,99% de tiempo de funcionamiento para las configuraciones en Alta Disponibilidad. Se proporcionan estrictos SLAs.

## Más Valor por su Dinero

El ahorro de costes que supone la utilización de la arquitectura Cloud Hosting, junto a una operación mas eficaz y eficiente, proporcionan unos precios atractivos a nuestros clientes:

- No somos los más baratos, porque ofrecemos muchos más servicios y calidad pero tenemos una estructura de costes muy competitiva y eficiente, que trasladamos a los precios de nuestros clientes.
- Para servidores provisionados 24/7, somos más económicos que Amazon Web Services y con unos costes acotados mensuales, sin sorpresas en la factura.



# Las Ventajas de Gigas (II)

## Equipo Experimentado

Los equipos de gestión y operaciones tiene una amplia experiencia en compañías de Internet y telecomunicaciones:

- Nuestro conocimiento en telecomunicaciones garantiza el diseño y la operación de servicios de alta disponibilidad.
- Nuestra experiencia en Internet nos proporciona el conocimiento para optimizar y servir millones de páginas por hora sin ningún inconveniente
- Hemos estado allí antes. Entendemos sus preocupaciones e inconvenientes y por eso proporcionamos soluciones.

## Funcionalidades Avanzadas y Facilidad de Uso

Nos esforzamos en ofrecer continuamente a nuestros clientes las funcionalidades más avanzadas a través de una sencilla interfaz web:

- Fuertes inversiones en el desarrollo de funciones avanzadas (auto escalado, balanceo de carga), redes (VLAN, VPN, etc), seguridad (cortafuegos)...
- Nuevas funcionalidades relativas a múltiples centros de datos se pondrán en marcha en los próximos meses.
- Hemos replicado los elementos y terminología de un centro de datos convencional. Los clientes no necesitan ser re-entrenados para utilizar nuestro sistema.
- El interfaz web es muy fácil e intuitivo. Cualquier persona sin conocimientos técnicos puede desplegar servidores gracias a un gran esfuerzo en el diseño y usabilidad.

## Datacenter Tier IV

Para muchos de nuestros clientes, el hecho de disponer de un datacenter local es crítico, dada la regulación actual concerniente a protección y privacidad de los datos:

- Tier IV Datacenter en Miami, para dar un mejor servicio a nuestros clientes en el mercado en Latinoamérica.
- Segundo Datacenter está ubicado en Madrid (Tier III)

# Portfolio de Productos Especializados de Gigas (I)

**gigas** cloud hosting made easy acceso clientes -

Cloud Datacenter Cloud VPS sobre gigas preguntas frecuentes ayuda y soporte panel de control 10 motivos blog twitter

## Cloud VPS

¿Cómo actualizar los VPS tradicionales a las nuevas plataformas cloud? Cloud VPS es nuestra respuesta a esa pregunta. Servidores privados, con recursos garantizados sobre una plataforma de última generación, con todas las ventajas del cloud: asequible, flexible, seguro, inmediato y fácil.

- Mejor que un VPS: todas las ventajas del cloud hosting ✓
- Elige donde alojar tu VPS: **Madrid o Miami** ✓
- Plataforma de última generación: recursos garantizados ✓
- Te ayudamos en el proceso de migración ✓
- Moneyback: si no te gusta te devolvemos tu dinero ✓

Cloud VPS está recomendado si:

- tienes un sitio web o un blog
- usas servicios vps tradicionales
- tienes más de un sitio web
- si tienes un hosting compartido
- usas soluciones opensource
- para desarrolladores y diseñadores

**Ahora todos nuestros Cloud VPS, con más RAM, administración básica y transferencia ilimitada.**  
Si deseas más información contacta con nuestro departamento de soporte

nova	pro	élite	summum
12,5€* al mes	29€ al mes	49€ al mes	69€ al mes
la opción más asequible para dar el salto a la nube	potencia y recursos para la mayoría de los sitios web	para proyectos exigentes y siberitas del performance	Cloud VPS llevado a su máximo potencial
2 gigas de ram garantizada	4 gigas de ram garantizada	5 gigas de ram garantizada	6 gigas de ram garantizada
25 gigas de disco	50 gigas de disco	75 gigas de disco	100 gigas de disco
400GB + transferencia ilimitada	600GB + transferencia ilimitada	1200GB + transferencia ilimitada	1600GB + transferencia ilimitada
<a href="#">continuar</a>	<a href="#">continuar</a>	<a href="#">continuar</a>	<a href="#">continuar</a>

**gigas** cloud hosting made easy acceso clientes -

Cloud Datacenter Cloud VPS sobre gigas preguntas frecuentes ayuda y soporte panel de control 10 motivos blog twitter

## Cloud Datacenter

Por fin un servicio fácil de usar y de contratar. Construye tu propio cloud data center en un minuto, con toda la potencia que quieras.

- Cloud real, fácil, flexible, económico y potente ✓
- Crece hasta 96GB de RAM y más de 100GHz de CPU ✓
- Elige sistema operativo y crea tus servidores ✓
- Elige donde alojar tu Datacenter: **Madrid o Miami** ✓
- Te ayudamos en el proceso de migración ✓

Configura tu Cloud Datacenter

32 gigas

RAM 32GB CPU 75GHZ Disco 600GB Transferencia 4500GB

[continuar](#)

¿Necesitas una solución a medida?

Llámanos sin compromiso y de forma gratuita al 900 247 000 o si lo prefieres te llamamos nosotros, déjanos tu teléfono aquí:

código país  teléfono  email

[Lláname](#)

# Infraestructuras y Tecnología de Gigas

- Infraestructura de alta calidad basada en los líderes del mercado (HP, NetApp, Cisco, Fortinet, etc.)
- Datacenter de nivel Tier3 en Interxion (Madrid) y Tier4 en Terremark (Miami) con suministro eléctrico redundante, sistemas de A/C, generadores diesel y UPS.
- Conectividad a Internet duplicada a través de tres grandes proveedores Tier I de tráfico internacional independiente (Level3, Verizon y Cogent).
- Servidores blade HP con 64 núcleos y 512 GB de RAM cada uno. Plataforma de almacenamiento redundante con conexiones fiberchannel.
- Acuerdos de colaboración con fabricantes líderes:



# ¿Por qué Gigas? Tecnología y Compañía Reconocida





# Certificaciones

## GIGAS ES PARTNER DE ORACLE COMO PROVEEDOR DE INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE;



Gigas tiene un acuerdo con ORACLE como proveedor de infraestructura Cloud para garantizar que nuestro servicio de infraestructura funciona PERFECTAMENTE con Oracle Virtual Machine y base de datos en un ambiente Seguro, Flexible, en Alta disponibilidad, Amigable, Económico y con el mejor nivel de Soporte 24/7.

## GIGAS ES PARTNER DE SAP CERTIFICADO COMO PROVEEDOR DE INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE;



Gigas es un Partner de SAP Global CERTIFICADO como proveedor de infraestructura Cloud para garantizar que nuestro servicio de infraestructura funciona PERFECTAMENTE con SAP Business One en un ambiente Seguro, Flexible, en Alta disponibilidad, Amigable, Económico y con el mejor nivel de Soporte 24/7.

### SAP Certified Provider of Infrastructure Operations Services

Primer proveedor en España y Latam certificado en Infrastructure Operations por SAP



# Algunos Artículos de Prensa

Cinco Días Martes 16 de octubre de 2012

## La Caixa entra en Gigas, el grupo español de 'hosting'

La empresa capta tres millones en otra ronda de financiación



Gigas, la empresa española especializada en ofrecer infraestructura tecnológica como un servicio y que fue creada hace un año por ex directivos de Ya.com, Fon y Terra, ha cerrado su segunda ronda de financiación y ha dado entrada en su capital a La Caixa.

La compañía ha captado tres millones de euros en la última ronda de financiación, que se suma a los 10 millones de euros que ya había captado en su primera ronda de financiación.

La compañía, que ofrece a sus clientes un servicio de alojamiento de servidores en la nube, ha recibido una inversión de tres millones de euros por parte de la entidad financiera y de la sociedad gestora de inversión de capital riesgo de La Caixa, además de diez inversores privados.

La ronda de financiación también ha servido para incrementar el número de clientes de Gigas y las inversiones de capital riesgo de la compañía. Los inversores de la ronda de financiación son: Caixa Capital Risc, la sociedad gestora de inversión de capital riesgo de La Caixa, además de diez inversores privados.

La compañía, que ofrece a sus clientes un servicio de alojamiento de servidores en la nube, ha recibido una inversión de tres millones de euros por parte de la entidad financiera y de la sociedad gestora de inversión de capital riesgo de La Caixa, además de diez inversores privados.

## INICIATIVAS CONTRA LA CRISIS

### «Con nuestro servicio en la nube se puede llegar a ahorrar hasta un 40%»

Diego Cabezudo Servicios de Internet

JAVIER FERNÁNDEZ GUZÓN. Abandonó un cómodo puesto de ejecutivo en plena recesión económica para alinearse a la aventura. Acompañado de otros cuatro emprendedores que también tenían grandes conocimientos en el mundo de las telecomunicaciones (Telecable, O2, Terra, Ya.com, Castrol) se unieron a la aventura de crear Gigas.

El servicio online de Gigas atrae a sus clientes, que pagan las licencias que usan por tanto el coste de la electricidad. El servicio online de Gigas atrae a sus clientes, que pagan las licencias que usan por tanto el coste de la electricidad.

## Cinco Días

Empresas

El servicio online de Gigas atrae a sus clientes, que pagan las licencias que usan por tanto el coste de la electricidad. El servicio online de Gigas atrae a sus clientes, que pagan las licencias que usan por tanto el coste de la electricidad.

## Competirá en el mercado con Acens, adquirida por Telefónica, y Ars Exdirectivos de Ya.com y Fon lanzan una empresa de 'hosting' en la 'nube'

Diego Cabezudo Servicios de Internet

Diego Cabezudo, ex-directivo de Ya.com y Fon, ha lanzado una empresa de alojamiento de servidores en la nube, Gigas, que competirá en el mercado con Acens, adquirida por Telefónica, y Ars, fundada por ex-directivos de Ya.com y Fon.

La compañía, que ofrece a sus clientes un servicio de alojamiento de servidores en la nube, ha recibido una inversión de tres millones de euros por parte de la entidad financiera y de la sociedad gestora de inversión de capital riesgo de La Caixa, además de diez inversores privados.

## El éxito de la virtualización

Diego Cabezudo alcanza gran notoriedad en el sector de la computación en la 'nube', que elimina la dependencia física de servidores



Diego Cabezudo, en los momentos de LA NUEVA ESPAÑA DE SUZUKI.

Diego Cabezudo, ex-directivo de Ya.com y Fon, ha lanzado una empresa de alojamiento de servidores en la nube, Gigas, que competirá en el mercado con Acens, adquirida por Telefónica, y Ars, fundada por ex-directivos de Ya.com y Fon.

Un ingeniero formado en Londres y California que apuesta por un equipo joven y muy cualificado

Diego Cabezudo es un ingeniero formado en Londres y California que apuesta por un equipo joven y muy cualificado. La compañía, que ofrece a sus clientes un servicio de alojamiento de servidores en la nube, ha recibido una inversión de tres millones de euros por parte de la entidad financiera y de la sociedad gestora de inversión de capital riesgo de La Caixa, además de diez inversores privados.

## Gigas abre sede en Londres para impulsar su actividad de 'hosting'

La firma española ofrece alojamiento en la 'nube' para pymes y 'en breves', para grandes empresas

La firma española ofrece alojamiento en la 'nube' para pymes y 'en breves', para grandes empresas. La compañía, que ofrece a sus clientes un servicio de alojamiento de servidores en la nube, ha recibido una inversión de tres millones de euros por parte de la entidad financiera y de la sociedad gestora de inversión de capital riesgo de La Caixa, además de diez inversores privados.



Equipo directivo de Gigas.

## Expansión

La experiencia es un grado y una ventaja para poner en marcha un segundo proyecto empresarial. Conocer los entresijos y dificultades allana el camino.

## Repite éxito con tu segunda empresa

La experiencia es un grado y una ventaja para poner en marcha un segundo proyecto empresarial. Conocer los entresijos y dificultades allana el camino.



Equipo directivo de Gigas.

# Casos de éxito con Gigas > 3.300 a nivel Global

- En un corto periodo de tiempo, Gigas ha obtenido la confianza y fidelidad de un grupo de importantes compañías:



cloud powered by **gigas**


# ¡Gracias!

# gigas

**Stig Skaugvoll, Gerente General**

**Stig.skaugvoll@gigas.com**


## Madrid

Av. de Fuencarral 44, Edif. 1  
28108 Alcobendas  
Madrid, España  
 900 247 000

## London

88 Wood Street, 14th floor  
EC2V 7RS  
London, UK  
 +44 20 32 392 392


## Bogotá

Av. Chile, Carrera 7 No. 71 - 21  
Torre B Piso 13,  
Bogotá, Colombia  
 +57 1 3826737

## Santiago de Chile

Av. Vitacura 2670, piso 15  
Las Condes  
Santiago, Chile  
 +56 229 381 655

## Lima

Av. Santo Toribio 115  
San Isidro  
Lima 27, Perú  
 +51 17075675