

---

# La Virtualización y el Cloud Computing en la Administración Pública.

Madrid 3 de febrero 2010.



---

# PC-Ware Group



- 
- PC-WARE Group Country
  - PC-WARE Country Headquarters
  - PC-WARE Office

---

## PC-WARE Group en cifras

### Business Volume

1.113 Mio



### Branches

70 in  
26 countries



### Staff

1,700 highly  
qualified employees

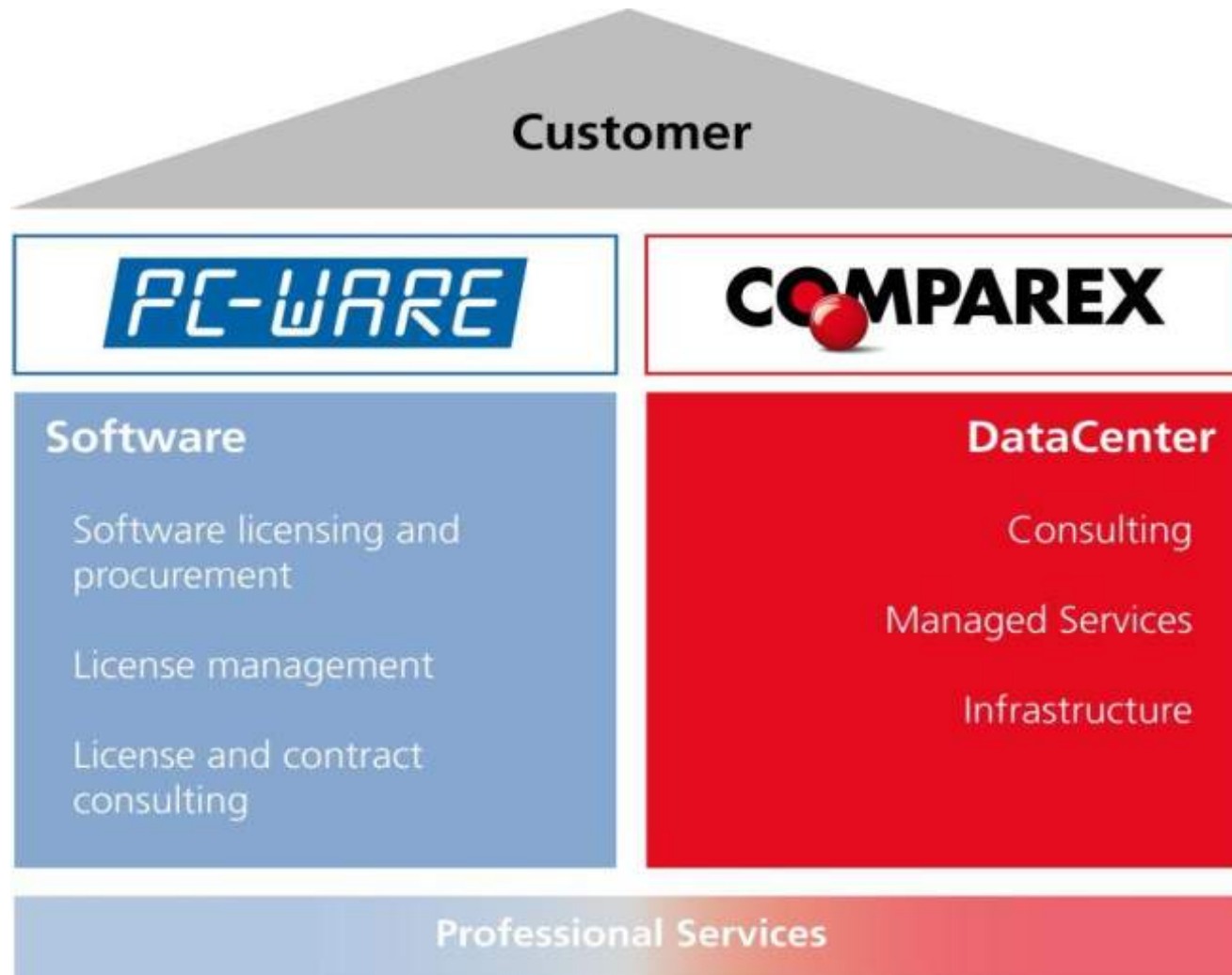
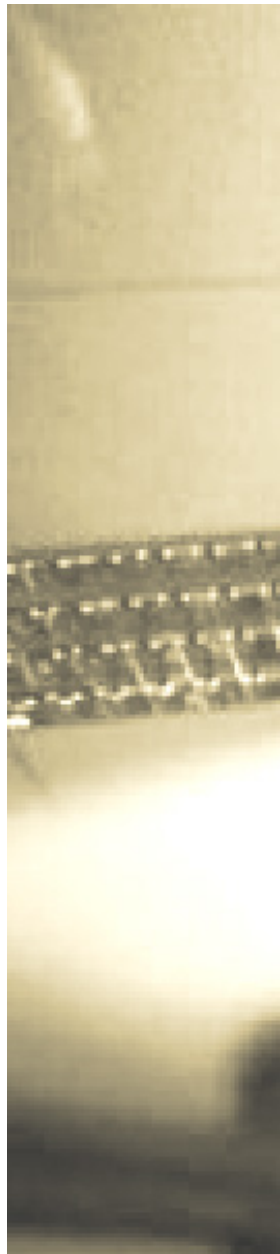


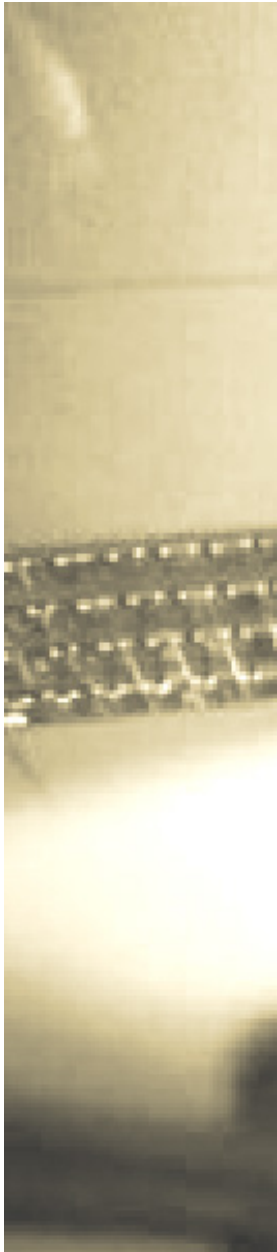
### Customers

85,000  
worldwide



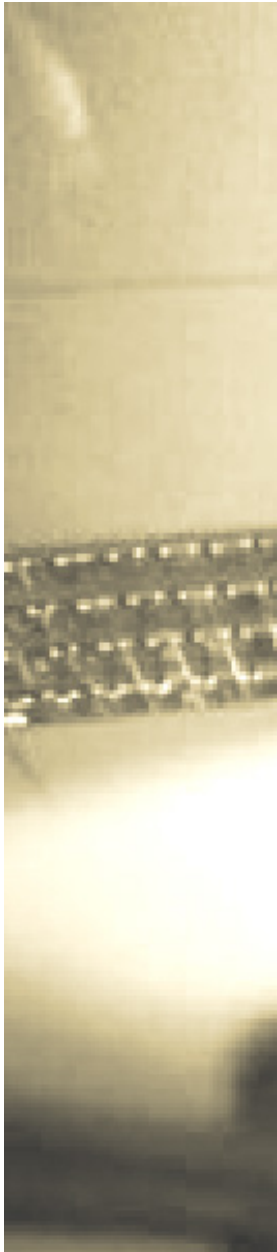






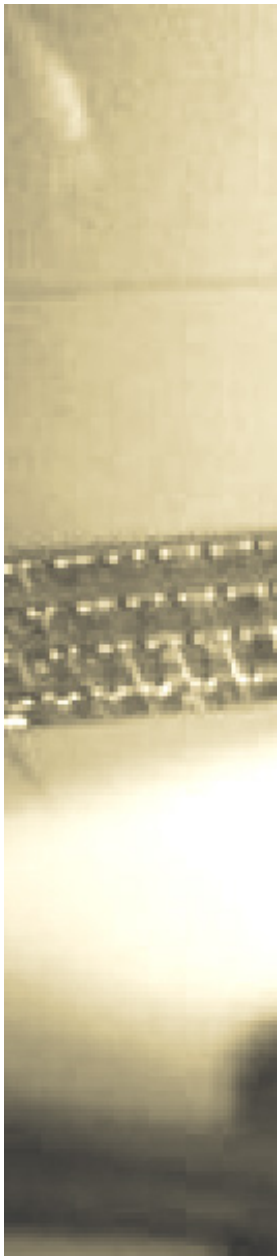
# CLOUD COMPUTING

# EUROCLOUD



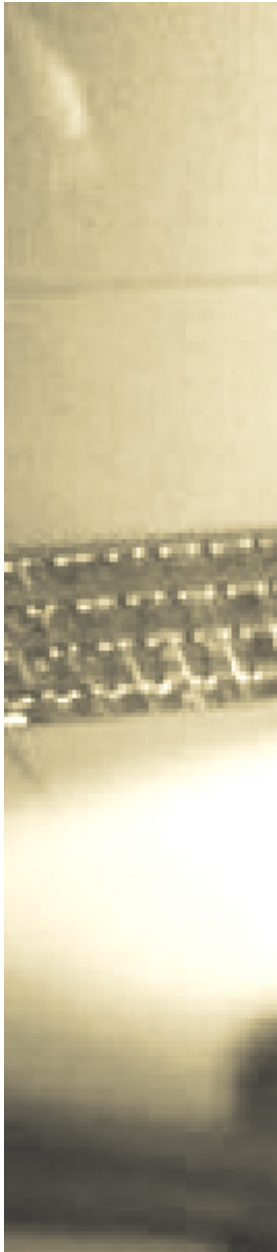
**Es una asociación Europea de empresas proveedoras SaaS y Cloud Computing.**

**Comparex es miembro fundador de Eurocloud España.**



**El SaaS crecio un 22% en 2009 hasta alcanzar los 8.000 mio \$.**

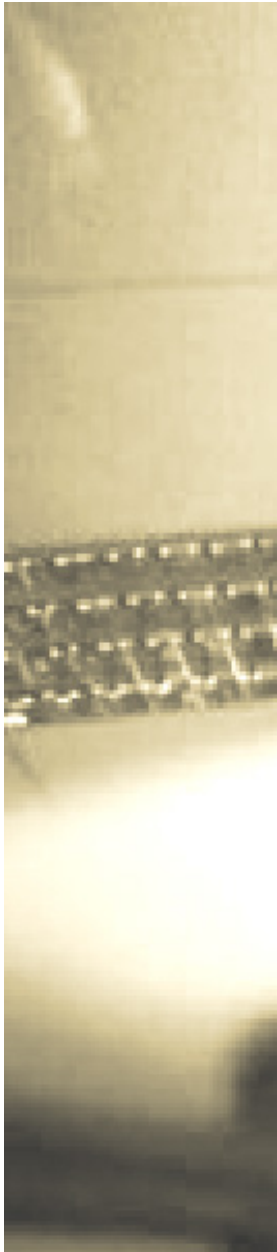
**Las previsiones es llegar a 16.000 mio \$ en 2013.**



**Cloud computing no es una tecnologia es una forma de vender servicios**

# Mitos y realidades

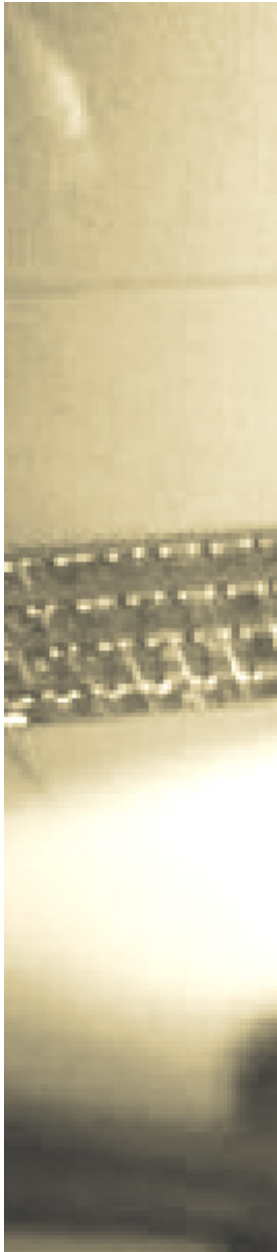
---



- **Basado en:**
- **Herramientas de virtualizacion**
- **WEB**

# Mitos y realidades

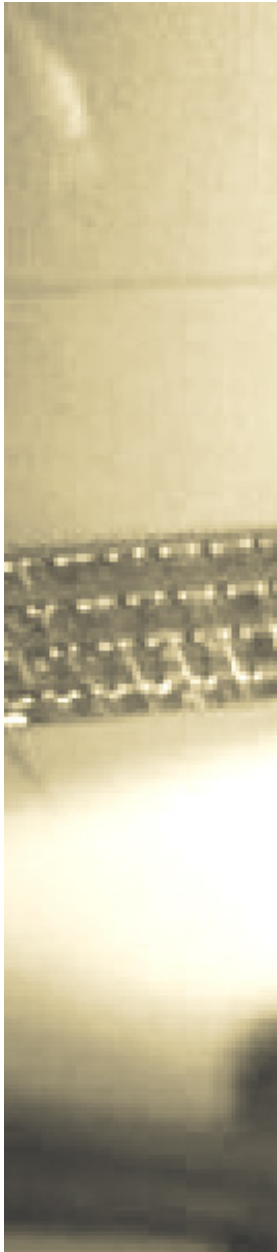
---



- **SaaS**
- **IaaS**
- **PaaS**

# Mitos y realidades

---

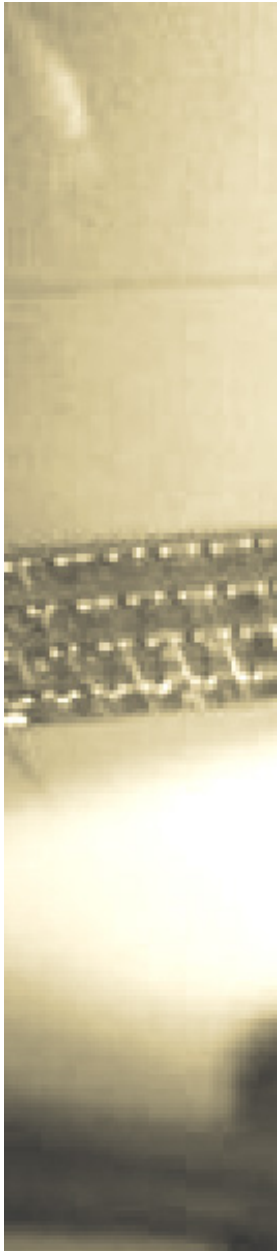


## Virtualización:

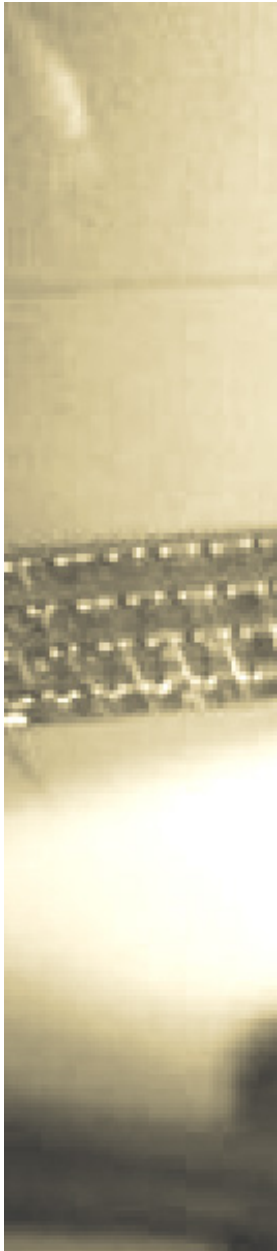
- **Servidores**
- **Almacenamiento**
- **Comunicaciones**

## WEB

**Web 2.0 no es una tecnología sino una actitud**



- Transformar software de escritorio hacia la plataforma del web.
- Respeto a los estándares como el XHTML.
- Separación de contenido del diseño con uso de hojas de estilo.
- Sindicación de contenidos.
- Ajax (javascript asincrono y xml).
- Uso de Flash, Flex o Lazlo.
- Uso de Ruby on Rails para programar páginas dinámicas.
- Utilización de redes sociales al manejar usuarios y comunidades.
- Dar control total a los usuarios en el manejo de su información.
- Proveer APis o XML para que las aplicaciones puedan ser manipuladas por otros.
- Facilitar el posicionamiento con URL sencillos
  
- Web 3.0 Buscadores semánticos



**Reducción de costes**

**Eficiencia Infraestructura**

**Adaptación entorno competitivo : Servicios al ciudadano**

**Flexibilidad y time to market**

**Conciencia Social Medioambiental**

**Green IT**

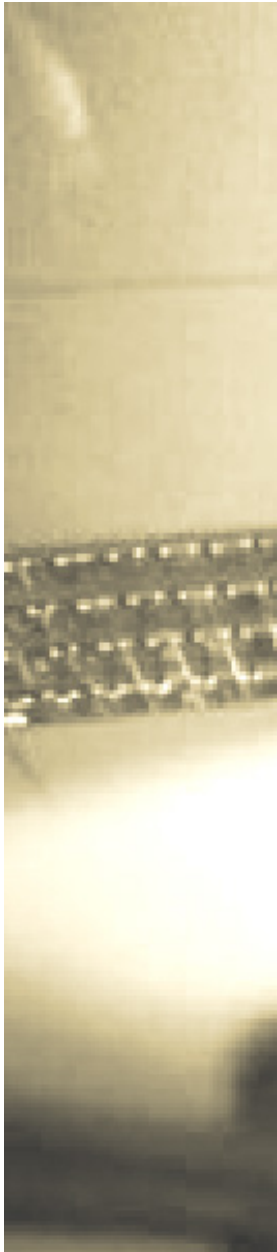
**Demanda Servicios 24/7 y 365 días/año**

**Centros de Respaldo y Alta Disponibilidad**

**Reducción Costes Gestión PCs remotos y mejora SLA**

**Retorno de la capacidad de proceso al CPD**

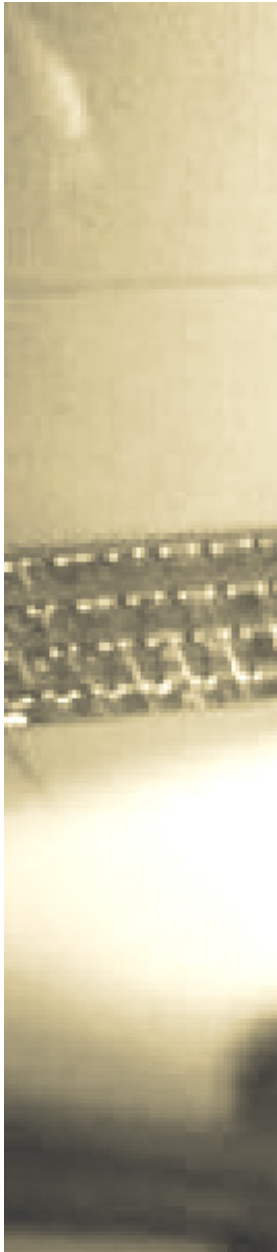
# Como ahorrar 2,4 mio en 4 años



- **Consolidación de 400 servidores en 40, de 27 racks a 3**
- **De 40m<sup>2</sup> a 4m<sup>2</sup>**
- **Ahorro en consumo eléctrico: - 422K (en un año)**
- **Agilidad en provisión de servidores (de cuatro semana a minutos)**
- **Inversión ya incluida en el cálculo del Retorno de la inversión**

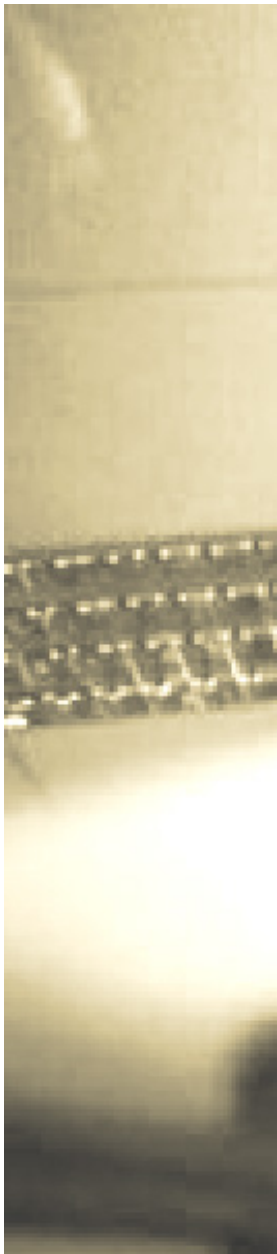
# Que papel juega Comparex en el Cloud Computing

---

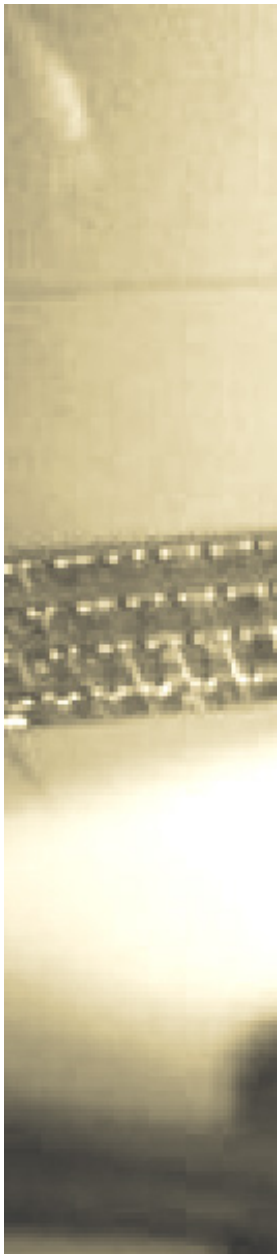


- **SaaS**
- **SAMaaS**
- **Consultoria e Implantacion**

# Que papel juega Comparex en el Cloud Computing SaaS



# SaaS



You are logged in as: Stephanie Rohac  
You are logged in since: 4:36 PM  
Your last login: 5/19/2009 4:31 PM

**prosaas**  
PC-WARE SAAS PORTAL

Tuesday, 30 June 2009

**My Desktop** | Support | Management | Help | Logout

**My Desktop**

**My First Page**

Applications

- Standard-Software
- Utilities
- Local applications
- Web links
- Weblinks
- Settings

  - Language
  - Access Software
  - Layout

News  
There are no news at this time.  
Refresh

**Citrix Workspace**

- Close applications
- Disconnect applications
- Reconnect applications

Execute

**User Weblinks**

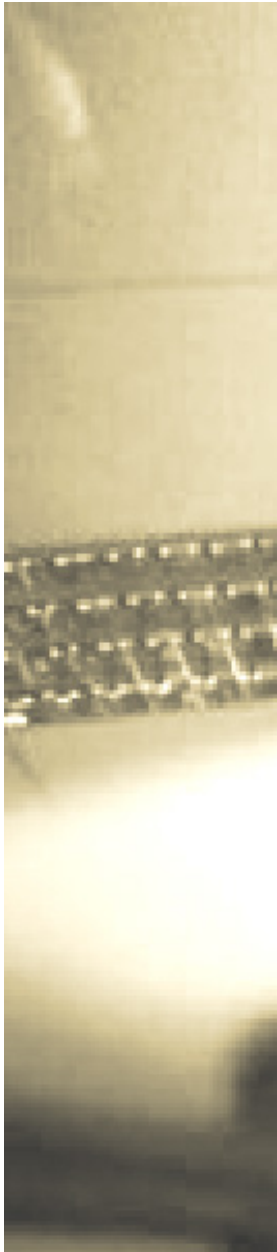
- pc-ware

Customize

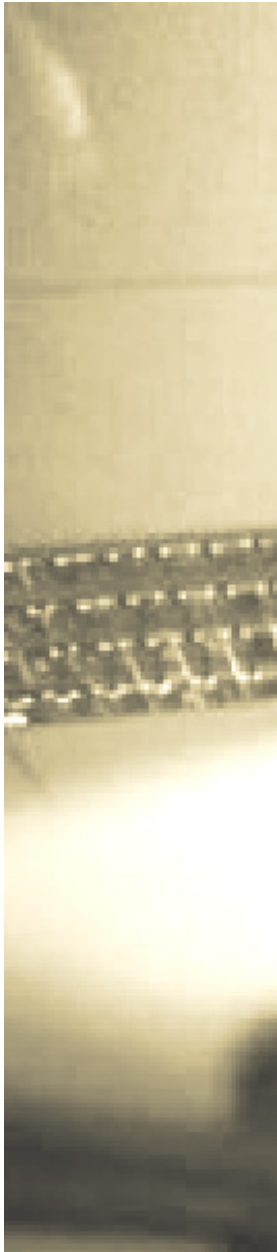
**My First Page**

**Applications:**

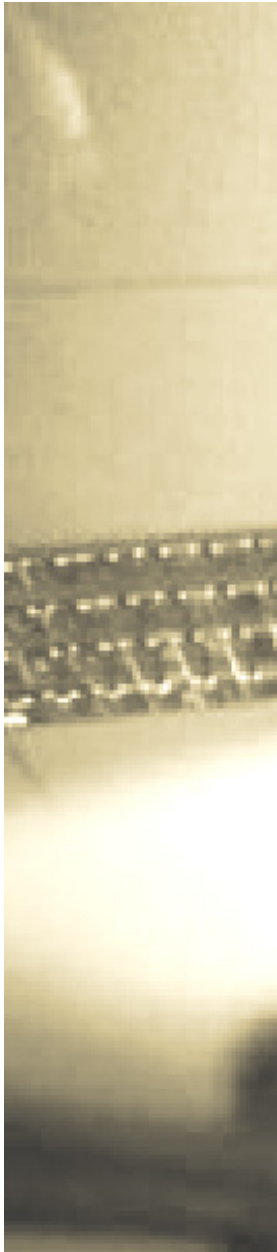
Adobe Reader 8.0	Internet Explorer
Microsoft Access 2007	Microsoft Document Imaging 2007
Microsoft Excel 2007	Microsoft InfoPath 2007
Microsoft Mail Configuration	Microsoft Office Language Settings 2007
Microsoft OneNote 2007	Microsoft Outlook 2007
Microsoft Picture Manager 2007	Microsoft PowerPoint 2007
Microsoft Project 2007	Microsoft Publisher 2007
Microsoft Word 2007	Pocket Calculator
Printer Wizard	Regional Settings
Windows Explorer	Windows Notepad



- **Interoperabilidad entre los distintos proveedores de Cloud Computing**
- **Seguridad de la Informacion**
- **Problemas de legislacion**

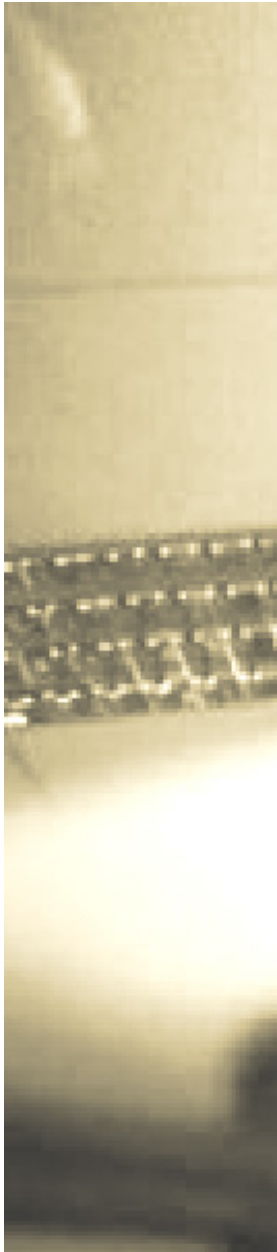


- **Integrador Independiente de Infraestructuras y Consultoria**
- **VmWare Partner Premier**
- **Metodologia probada**
- **Experiencias reales nacionales e Internacionales virtualizacion y VDI.**
- **Conocimiento profundo de Licenciamiento.**
- **Demo Center para la realizacion de pruebas de concepto,pilotos etc en colaboracion con EMC y F5**



## **Aprovechar la economia de escala del Cloud Computing:**

- **Reducir costes**
- **Aumentar los servicios al ciudadano**
- **Avanzar en la llamada ventanilla unica**



Gracias por su atencion

Javier.astorga@comparex.es