



Conclusiones del Estudio

“ Estado y tendencias en Centros de Datos,
Virtualización y *Cloud Computing* en España 2010 “

Conclusiones del Estudio @asLAN “Estado y tendencias en Centros de Datos, Virtualización y Cloud Computing en España 2010”

Presentación

@asLAN, la asociación de proveedores de red y telecomunicaciones, consciente de la vertiginosa transformación de las infraestructuras y servicios TIC, impulsada por tendencias como la Virtualización, *Cloud Computing* y concentración en Centros de Datos, así como la creciente calidad y disponibilidad de LA RED, presenta estas Conclusiones con el objetivo de ofrecer una herramienta práctica y que **tanto proveedores como usuarios de estas tecnologías puedan disponer de información adicional para la toma de decisiones en un escenario muy dinámico y de alta incertidumbre.**

Para la elaboración de las Conclusiones del Estudio “Estado y tendencias en Centros de Datos, Virtualización y *Cloud Computing* en España 2010”, se ha realizado una encuesta sobre la BBDD Completa de 36.000 Usuarios registrados, obteniendo una participación de 754 encuestas válidas. Del total de encuestas recibidas se han seleccionado solo aquellas en las que el usuario disponía de un nivel de decisión de prescripción o decisión final.

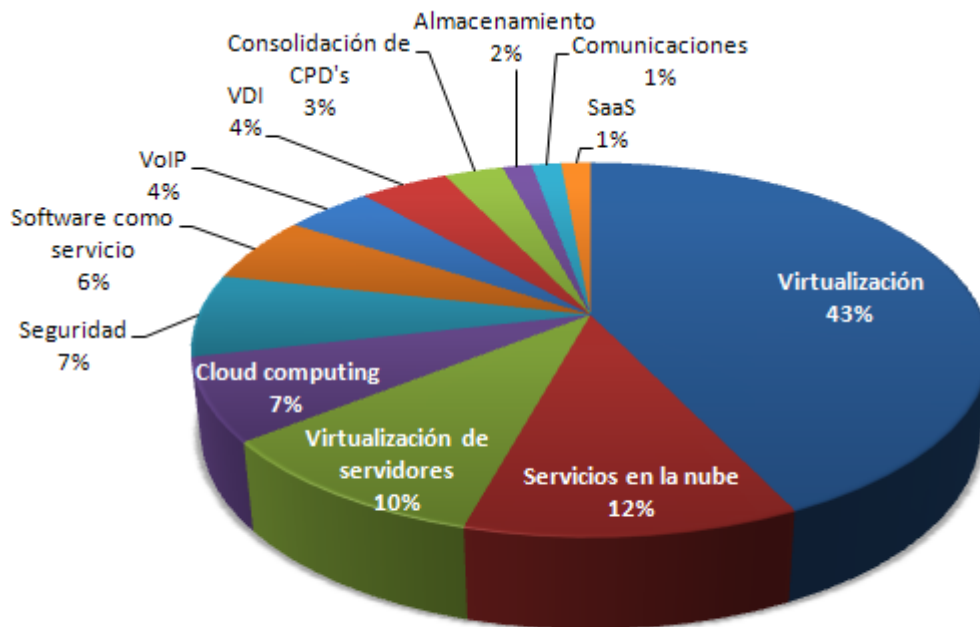
Especial importancia se ha dado al perfil de la organización, diferenciando en gran parte del análisis tres perfiles, no excluyentes, con actividad y necesidades tecnológicas bien diferenciadas:

- **Sector Público** (22%), incluyendo en esta la Administración Central, Regional y Local. Con necesidades muy específicas debido a factores como la gran dimensión de sus proyectos, la entrada en vigor de la Ley de Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos o la privacidad de la información.
- **10 Sectores Clave de la Demanda Tecnológica** (23%), sobre los que la Asociación desde hace años realiza actividades específicas de promoción y difusión, por su alta incidencia en la demanda tecnológica: Sanidad, Seguridad, Educación, Transportes, Operadores de Telecomunicaciones, Financiero, Industrial, Energético, Audiovisual y Distribución Comercial.
- **Sector Privado TIC** (38%), entendido como empresas que ofrecen productos o servicios basados en Tecnologías de la Información. Los cambios que se están produciendo afectan especialmente a este Sector, ya que inciden tanto a sus estrategias comerciales, transformando la forma de ofrecer sus productos y soluciones, así como las líneas de negocio y en segundo lugar a sus Departamentos TIC como en el resto de Sectores.

Este Informe ha sido elaborado en colaboración con la consultora **e-Quatium** (www.equatium.com) compañía especializada en consultoría estratégica de negocio e investigación de mercados que ha desarrollado el análisis técnico y estadístico de variables así como el contenido gráfico del mismo.

Conclusiones del Estudio @asLAN “Estado y tendencias en Centros de Datos, Virtualización y Cloud Computing en España 2010”

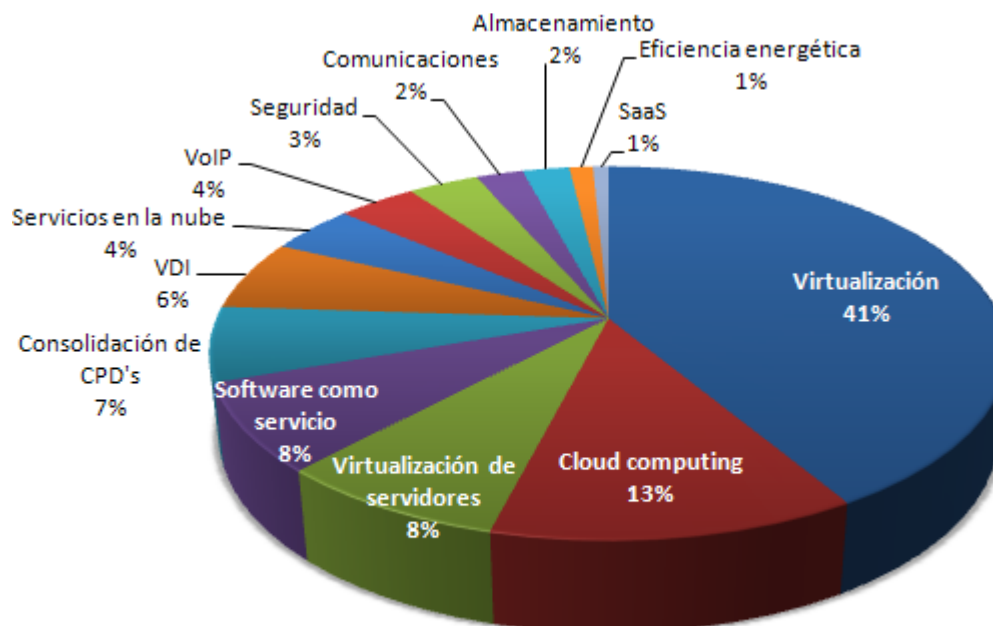
1. “Las tecnologías TOP en estos ámbitos con un ROI más elevado, son muy similares tanto en Sector Público y Privado, destacando en primer lugar la Virtualización y en segundo el *Cloud Computing*. En el Sector Público resultan especialmente relevantes los Servicios distribuidos.”



Ranking de Tecnologías con mayor ROI

Objetivo: Sector Público

Organo: Especificación, prescriptor y decisor



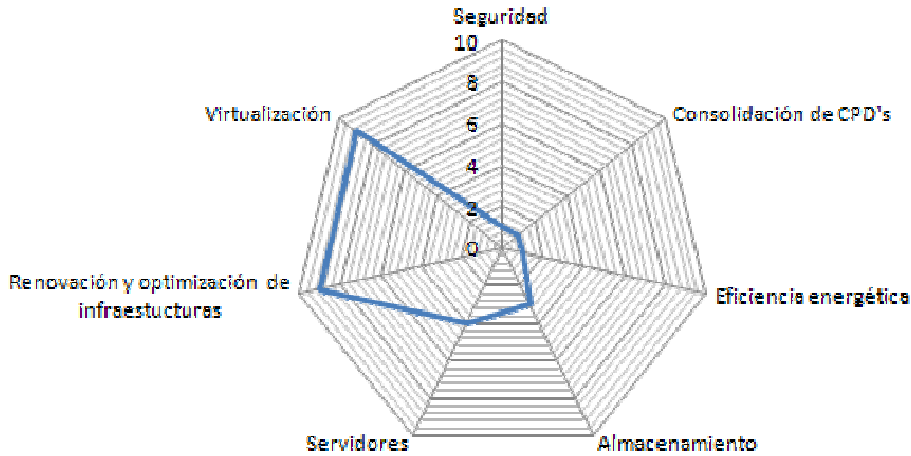
Ranking de Tecnologías con mayor ROI

Objetivo: Sector Privado

Organo: Especificación, prescriptor y decisor

Conclusiones del Estudio @asLAN “Estado y tendencias en Centros de Datos, Virtualización y Cloud Computing en España 2010”

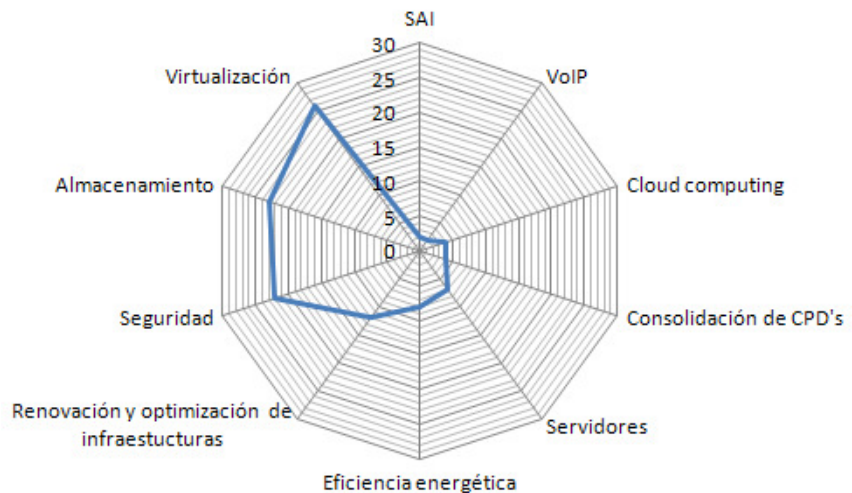
2. “El mayor esfuerzo inversor en 2010 se está produciendo en proyectos de Virtualización así como en la Renovación y optimización de infraestructuras tecnológicas. La intensidad de este esfuerzo se estima que sea medio-alto en el 52% de los casos.”



Inversión Tecnológica prevista en 2010

Objetivo: Sector Público

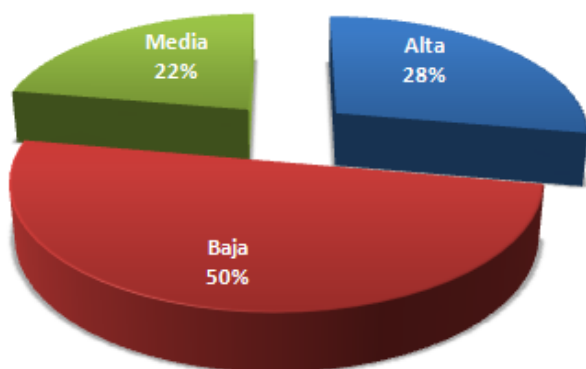
Organo: Especificación, prescriptor y decisor



Inversión Tecnológica prevista en 2010

Objetivo: Sector Privado

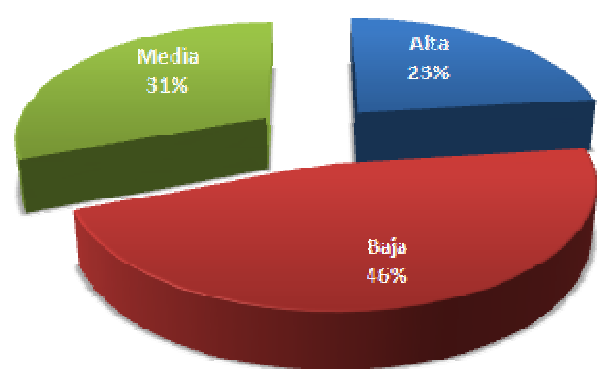
Organo: Especificación, prescriptor y decisor



Intensidad del esfuerzo inversor en tecnología

Objetivo: Sector Público

Organo: Decisor

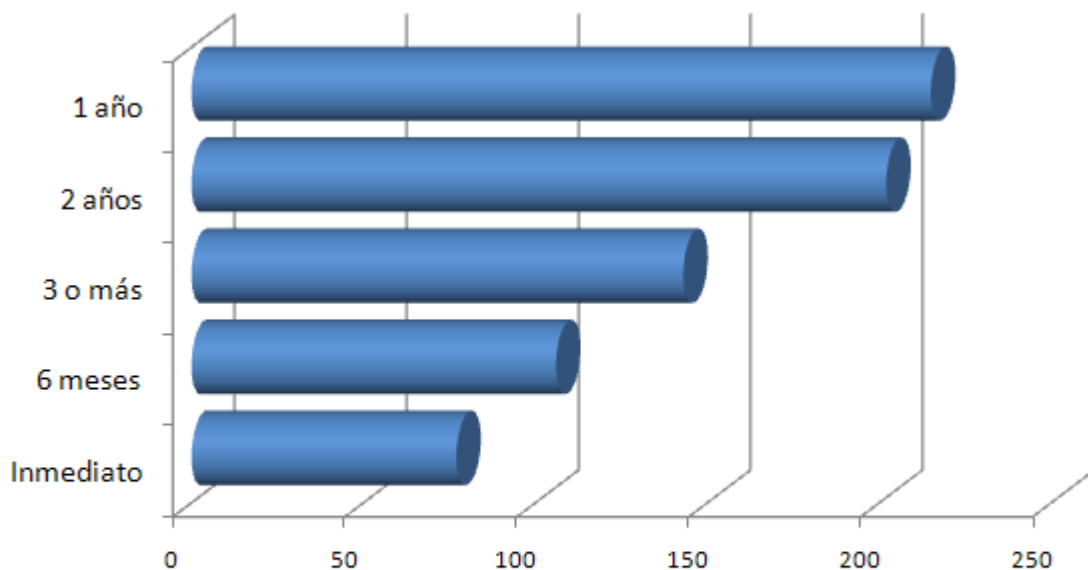


Intensidad del esfuerzo inversor en tecnología

Objetivo: Sector Privado

Organo: Decisor

3. “Para más del 53% de los encuestados el ROI de este tipo de inversiones es como máximo un año.”

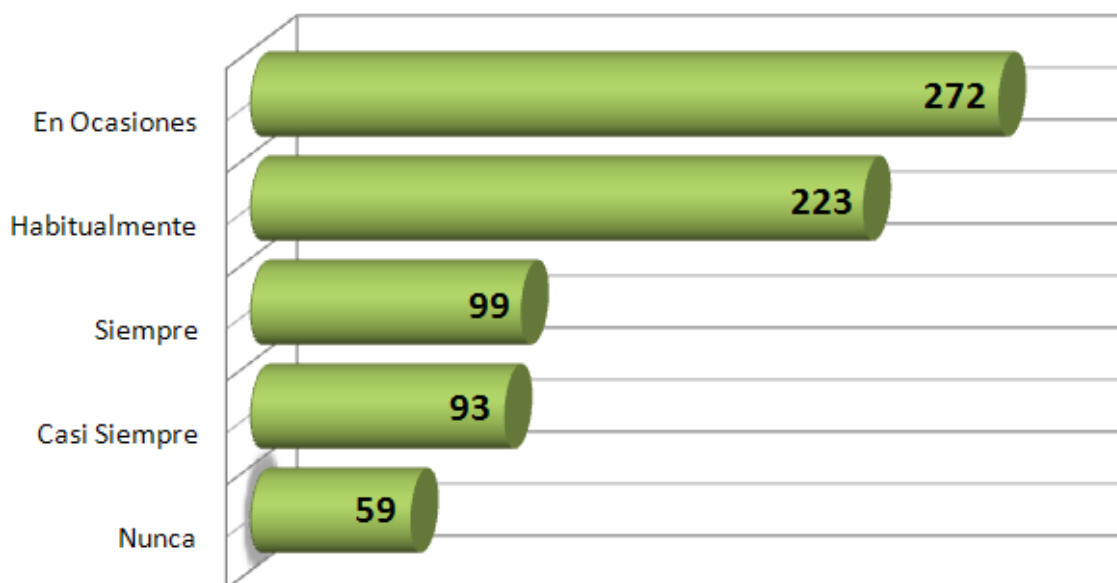


Plazo medio de retorno de inversiones TIC

Objetivo: Sector Público y Privado

Organo: Decisor

4. “Un 55% de los responsables TIC considera en sus decisiones la eficiencia energética como un factor importante en la toma de decisiones de inversión, mientras que el 44% lo hace sólo en ocasiones ó nunca.”



Importancia de la eficiencia energética en la toma de decisiones

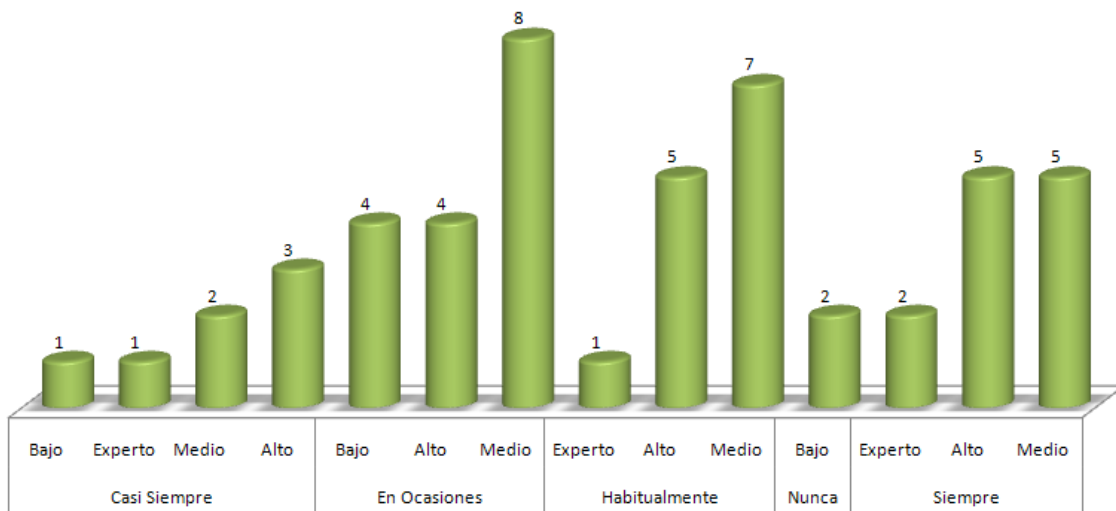
Objetivo: Sector Público y Privado

Organo: Especificación, prescriptor y decisor

(*) Número de empresas consultadas

Conclusiones del Estudio @asLAN “Estado y tendencias en Centros de Datos, Virtualización y Cloud Computing en España 2010”

5. “Sobre una pequeña muestra cualitativa, en el Sector Público el perfil del profesional responsable en la toma de decisiones de inversión en proyectos de virtualización en los que SOLO EN OCASIONES considera la eficiencia energética como un factor determinante posee un conocimiento MEDIO sobre la virtualización.”

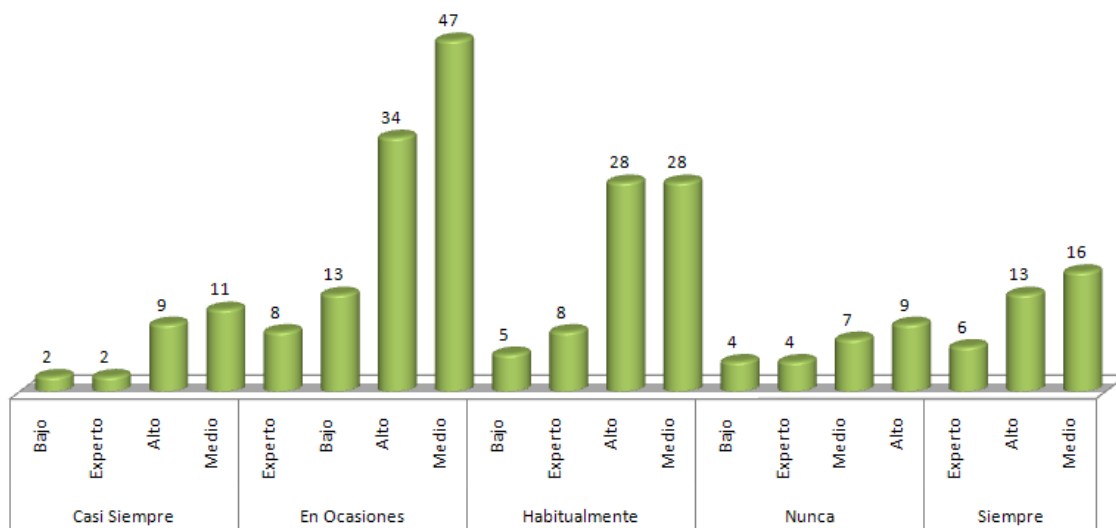


Eficiencia Energética y Conocimiento sobre Virtualización

Objetivo: Sector Público

Organo: Decisor

6. “Sobre una pequeña muestra cualitativa en el Sector Privado el perfil del profesional responsable en la toma de decisiones de inversión en proyectos de virtualización en los que SOLO EN OCASIONES considera la eficiencia energética como un factor determinante posee un conocimiento MEDIO-ALTO sobre la virtualización.”

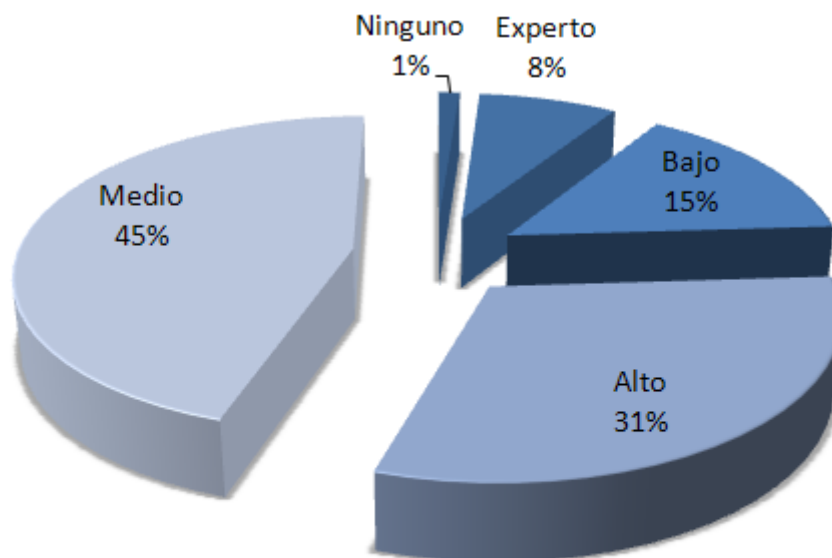


Eficiencia Energética y Conocimiento sobre Virtualización

Objetivo: Sector Privado

Organo: Decisor

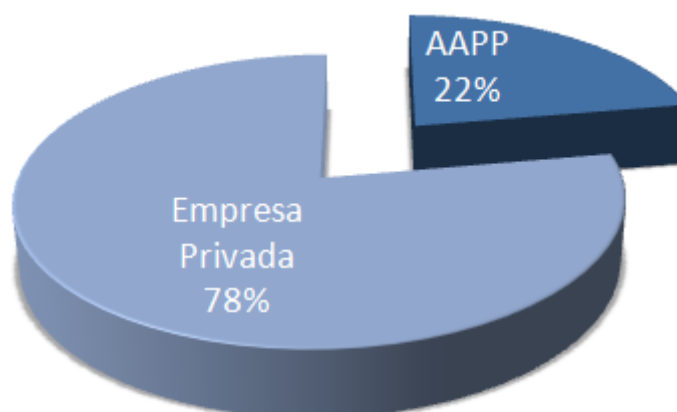
7. “El 60% de los profesionales TIC poseen un conocimiento medio-bajo sobre este nuevo entorno y sólo el 39% reconocen tener un conocimiento alto ó experto.”



Nivel de conocimiento en el mercado sobre este nuevo entorno

Objetivo: Sector Público y Privado
Organo: Todos los profesionales

8. “El 78% de la demanda de capacitación profesional para aprovechar todas las posibilidades de estos entornos se concentra en el Sector Privado, estando los profesionales del Sector Público mejor preparados .”

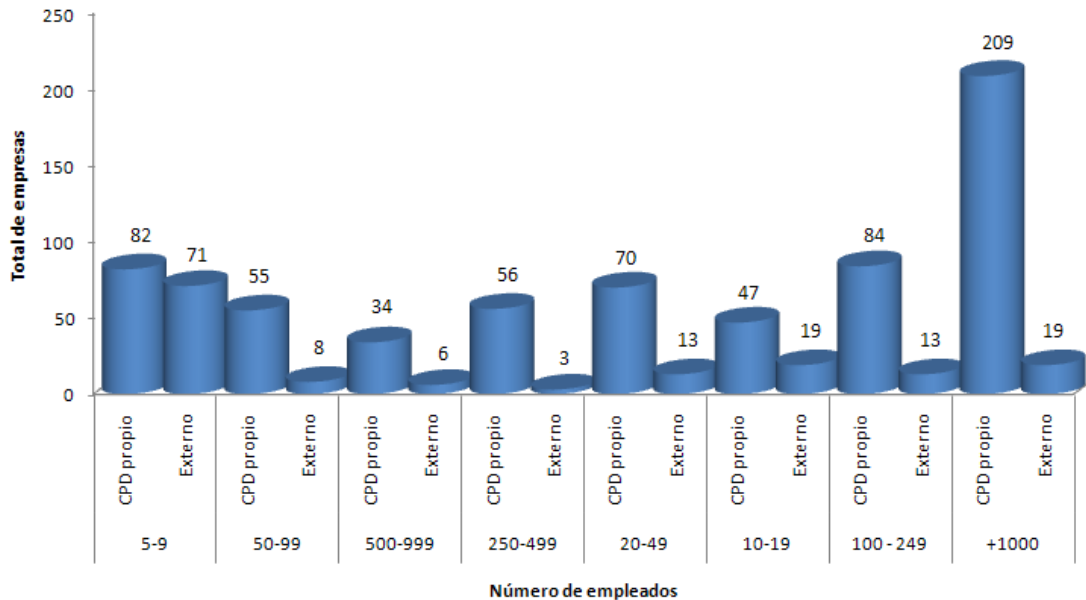


Demanda de formación en estos entornos

Objetivo: Sector Público y Privado
Organo: Todos los profesionales

Conclusiones del Estudio @asLAN "Estado y tendencias en Centros de Datos, Virtualización y Cloud Computing en España 2010"

9. "Sólo el 14% de las empresas con un número de trabajadores inferior a cien confían sus Centros de Proceso de Datos (CPD's) a proveedores de servicios externos y el 32% de aquéllas utilizan CPD's propios."
10. "El 80.7% de las empresas en España tienen Centros de Proceso de Datos propios, especialmente aquellas con un tamaño medio de empleados superior a mil."

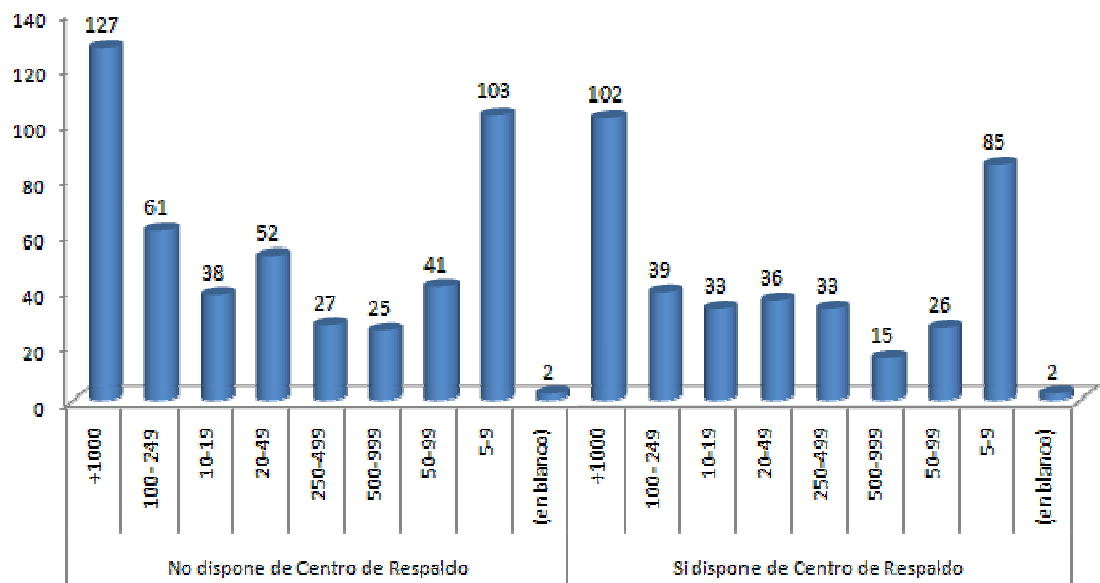


CPD's propios Vs. externos

Objetivo: Sector Público y Privado
Órgano: Todos los profesionales

(*) Por tamaño de organización en número de empleados

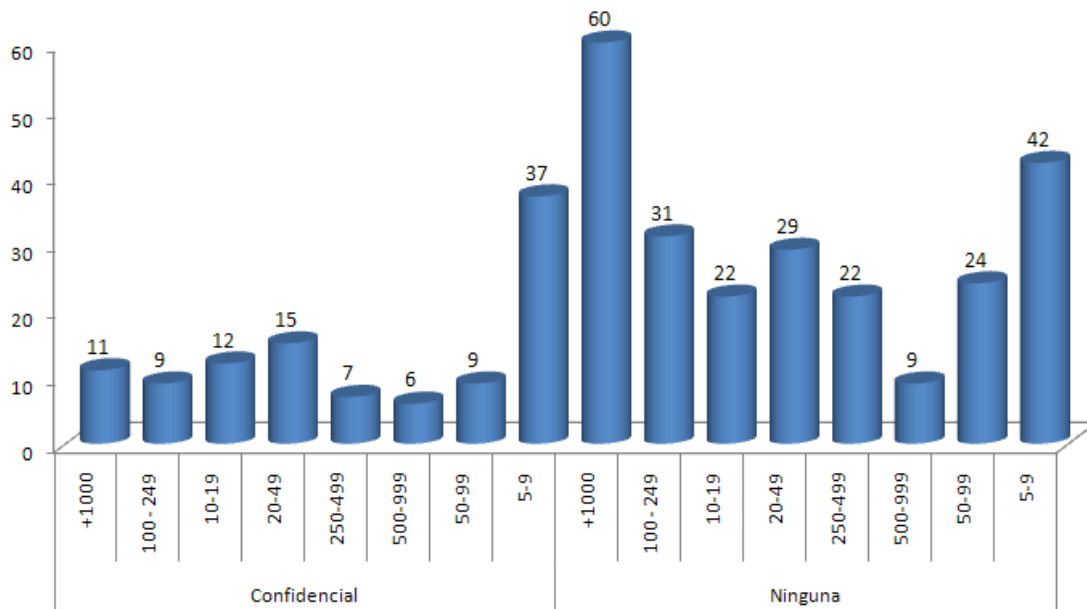
11. "El 56% de las Organizaciones en España manifiesta no disponer de Centros de Respaldo y sorpresivamente, entidades con un número de trabajadores superior a mil."



Existencia de Centros de Respaldo

Objetivo: Sector Público y Privado
Órgano: Todos los profesionales

12. "El 69% de las empresas en España reconoce que no externaliza su información confidencial."

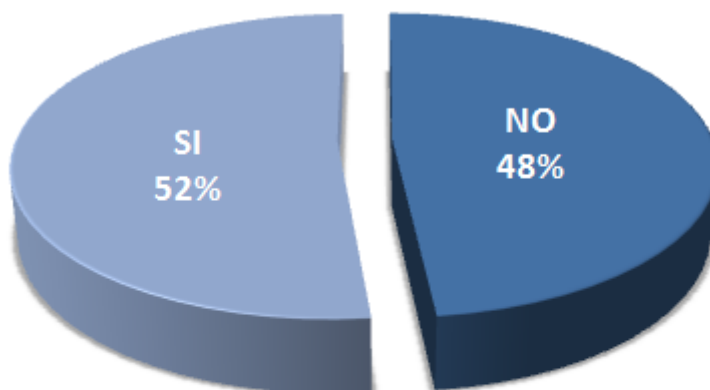


Externalización de información confidencial

Objetivo: Sector Privado

Organo: Todos los profesionales TIC

13. "El 48% de los responsables TIC considera que la red no tiene la calidad necesaria para acceder a servicios en la Nube."

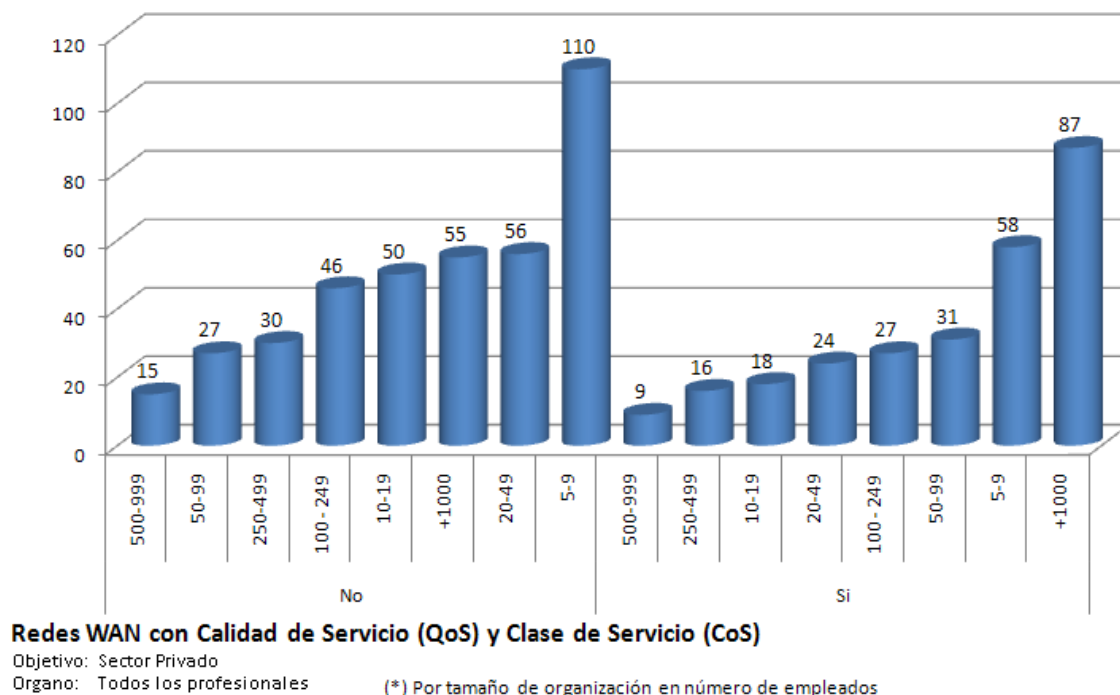


Calidad de la Red para soportar servicios en la Nube

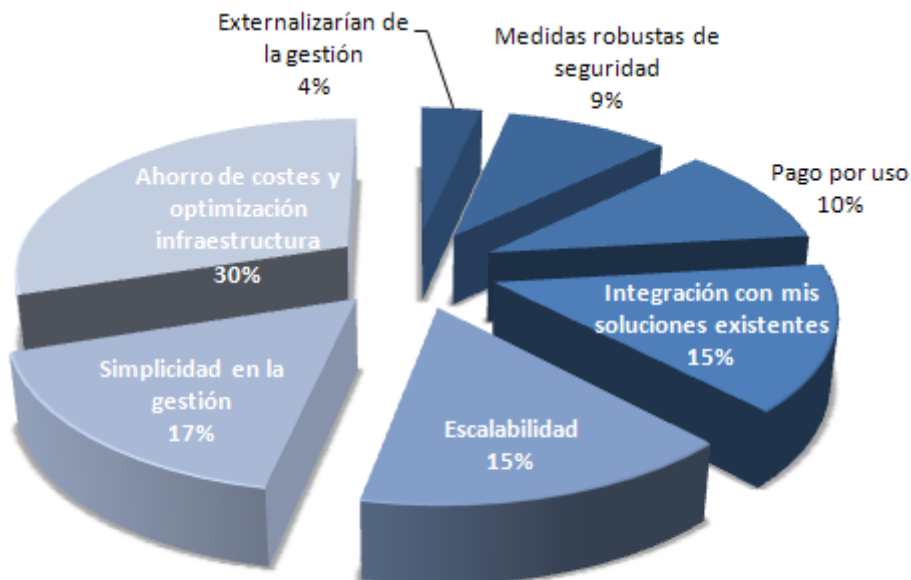
Objetivo: Sector Público y Privado

Organo: Todos los profesionales

14. “El 59% de las empresas privadas no dispone en su red WAN de sistemas orientados a la gestión de Calidad de Servicio (QoS) ni Clase de Servicio (CoS), siendo las PYMES con menos de cincuenta trabajadores las menos evolucionadas.”



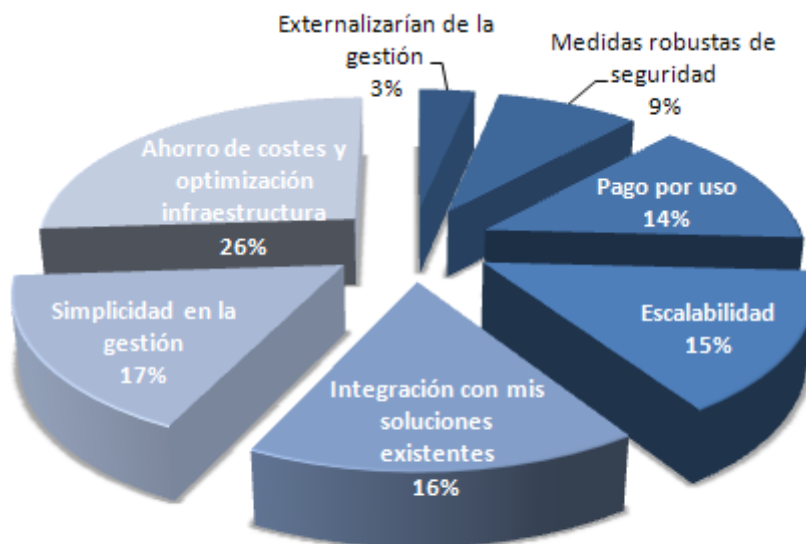
15. “Las ventajas que ofrece la Nube más valoradas por las empresas son en primer lugar el ‘ahorro de costes y optimización de infraestructura’, en segundo lugar la ‘simplicidad en la gestión’ y el tercero la ‘integración con soluciones existentes en la empresa’.”



Ventajas que aportan los servicios ofrecidos desde la Nube

Objetivo: Empresa Privada MULTINACIONAL

Organo: Todos los profesionales TIC

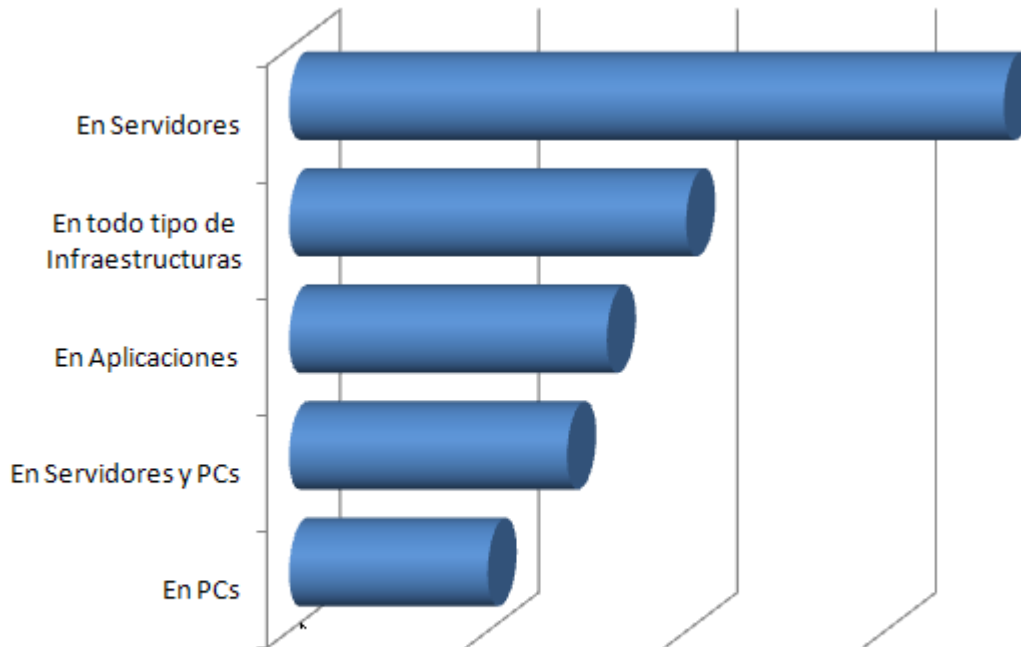


Ventajas que aportan los servicios ofrecidos desde la Nube

Objetivo: Empresa Privada NACIONAL

Organo: Todos los profesionales TIC

16. “Las previsiones de inversión en 2011 en el ámbito de la virtualización por parte del Sector Público se concentrarán principalmente en la adquisición de nuevos servidores, todo tipo de infraestructuras tecnológicas y aplicaciones de gestión.”

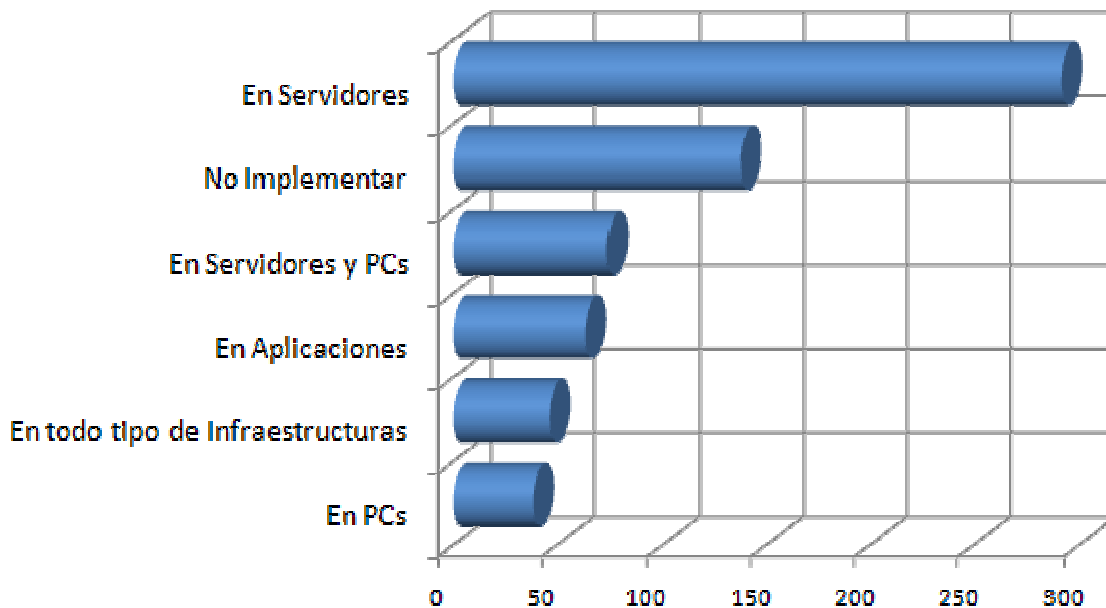


Expectativas de inversión en tecnología en 2011

Objetivo: Sector Público

Organo: Decisor

17. “El 55% de las empresas privadas en España registran tasas de virtualización medio-bajas en aplicaciones, PCs puesto-usuario y resto de infraestructuras tecnológicas siendo los servidores los más virtualizados.”

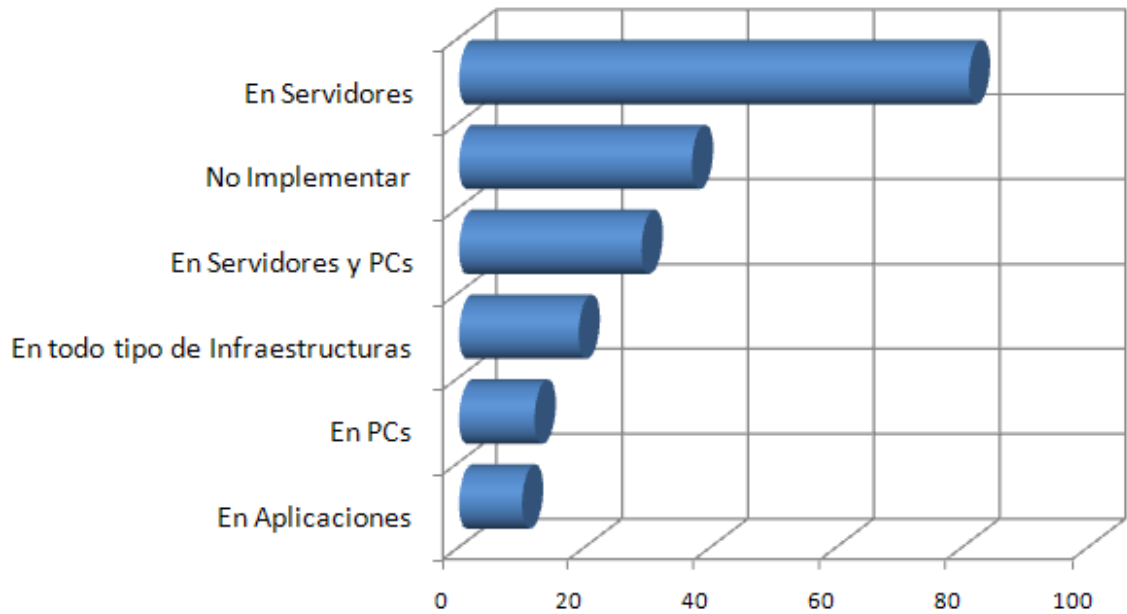


Estado de la virtualización en la Empresa Privada en 2010

Objetivo: Sector Privado

Organo: Todos los profesionales TIC

18. “El 57% de las entidades que conforman el Sector Público registran tasas de virtualización medio-bajas en aplicaciones, PCs puesto-usuario y resto de infraestructuras tecnológicas siendo los servidores los más virtualizados.”

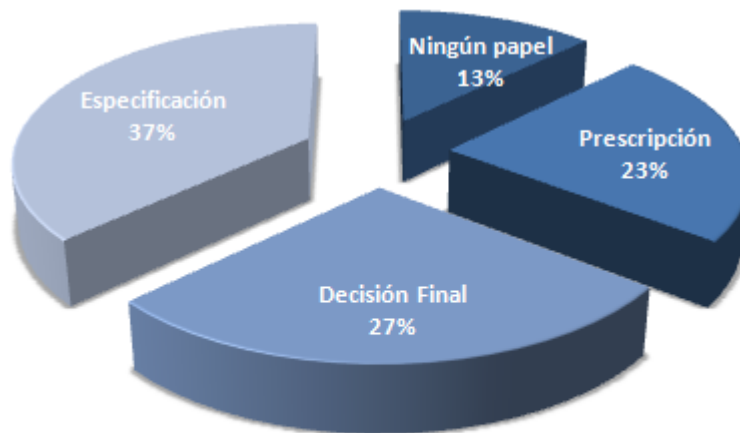


Estado de la virtualización en Administraciones Públicas en 2010

Objetivo: Sector Público

Organo: Todos los profesionales TIC

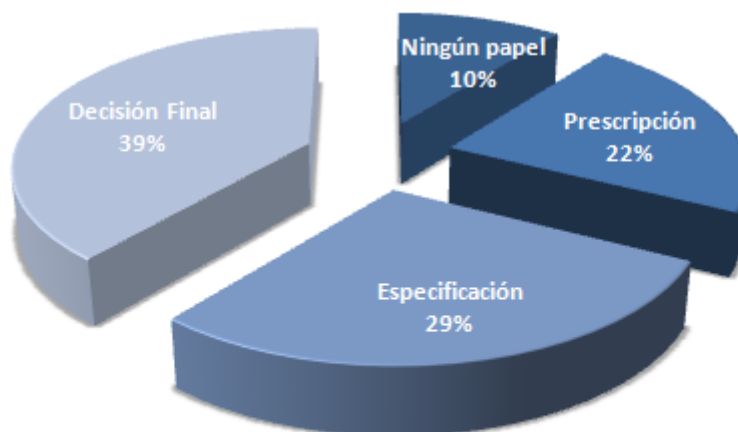
19. “Sólo el 27% de los profesionales TIC del Sector Público encuestados decide sobre la inversión en tecnologías de virtualización mientras que en el Sector Privado es el 39% de estos quienes deciden.”



Profesionales responsables de la toma de decisiones

Objetivo: Sector Público

Organo: Todos los profesionales TIC

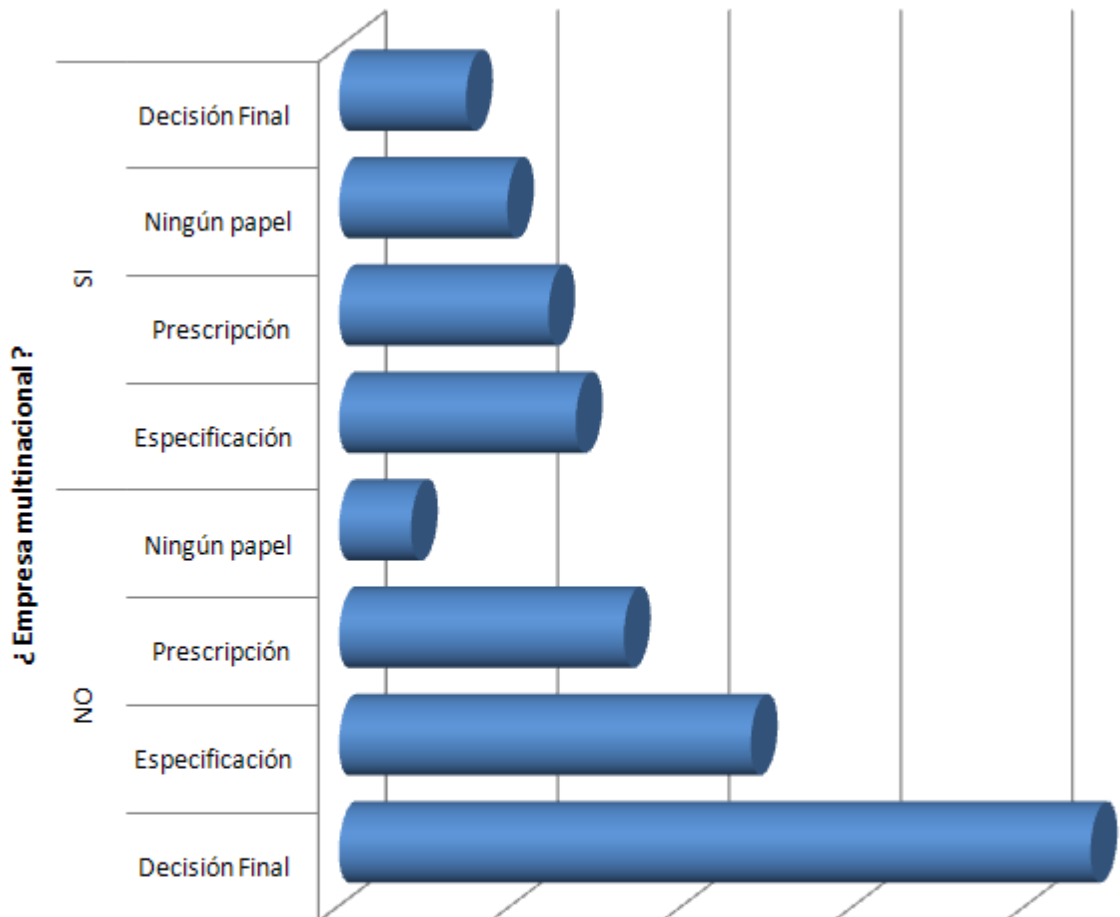


Profesionales responsables de la toma de decisiones

Objetivo: Sector Privado

Organo: Todos los profesionales TIC

20. “En las empresas multinacionales, los profesionales locales a cargo de la tecnología se limitan a prescribir y especificar las necesidades de inversión sin formar parte de la decisión final de inversión. Por el contrario en las empresas nacionales sus homólogos especifican y deciden sobre las inversiones tecnológicas de forma directa.”



Capacidad de actuación de los profesionales TIC en las Organizaciones

Objetivo: Sector Privado

Organo: Todos los profesionales TIC

Conclusiones del Estudio @asLAN “Estado y tendencias en Centros de Datos, Virtualización y Cloud Computing en España 2010”

Todos los derechos reservados. Madrid, Septiembre 2010. *Se permite su copia y distribución por cualquier medio siempre que se mantenga el reconocimiento a el autor “Asociación @asLAN”, no se haga uso comercial y no se realice ninguna modificación de las mismas.



Asociación de Proveedores de Sistemas de Red, Internet y Telecomunicaciones, @asLAN - Ctra. Coruña, km. 23,200 - Edificio ECU II – 2ª planta - 28230 Las Rozas (Madrid)

www.aslan.es