

# Estudio del estado actual de Arquitectura Empresarial en un grupo de empresas del Valle del Cauca



**Andrés Felipe Millán**  
Dir. Programa Ing. Sistemas

**Erika Gonzales, Jorge Alzate**  
Estudiantes Ing. Sistemas  
Universidad Santiago de Cali

Realizado por:



**¿Cuál era el  
problema?**



¿Dónde estarán  
los demás  
niños?

¿Existirán  
más niños?

¿Qué estarán  
jugando los  
demás niños?

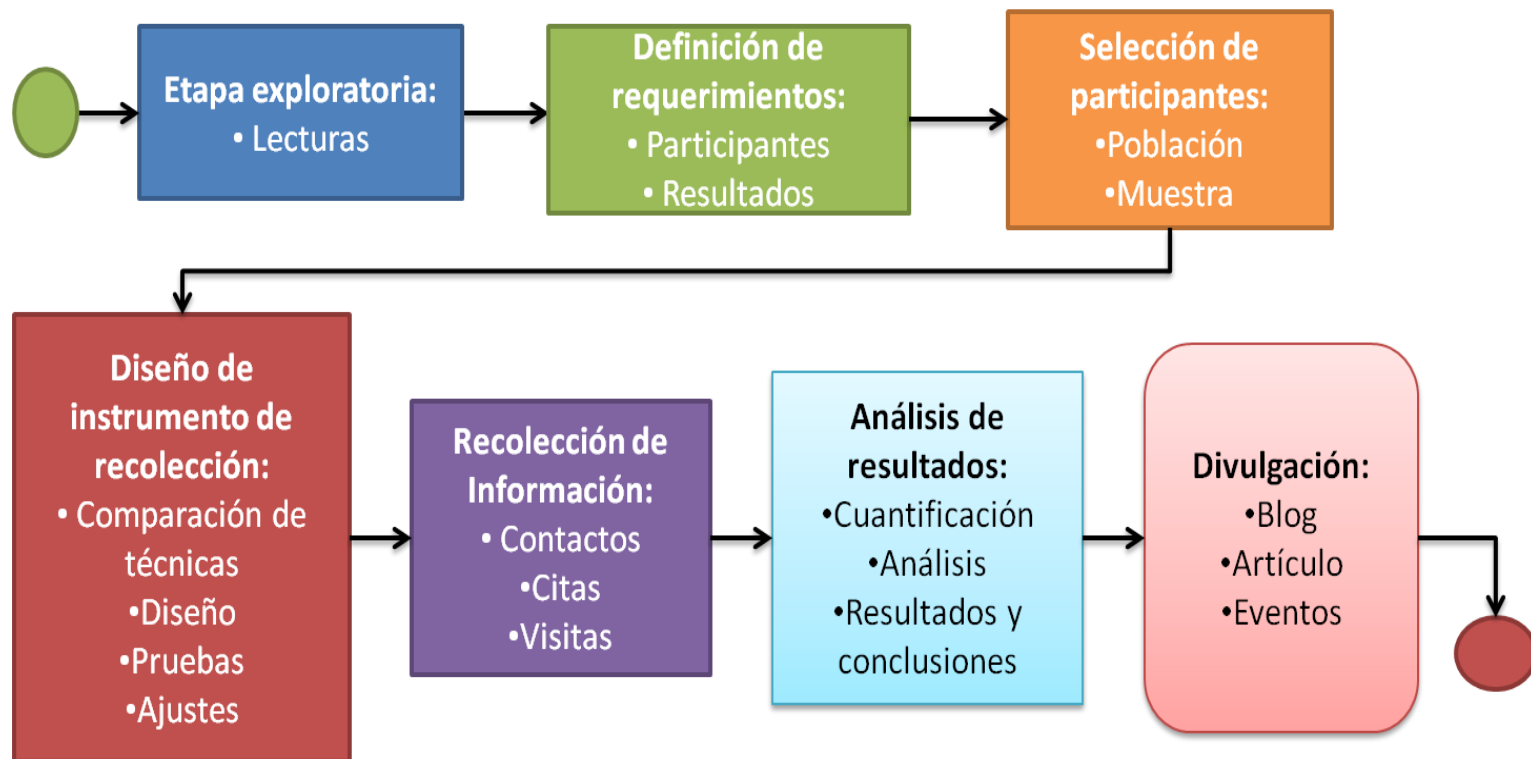
¿Quién  
podrá  
ayudarme?



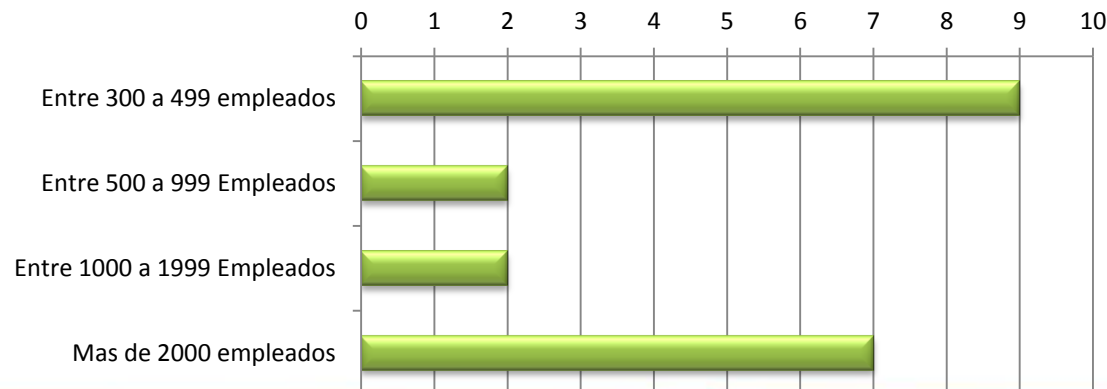
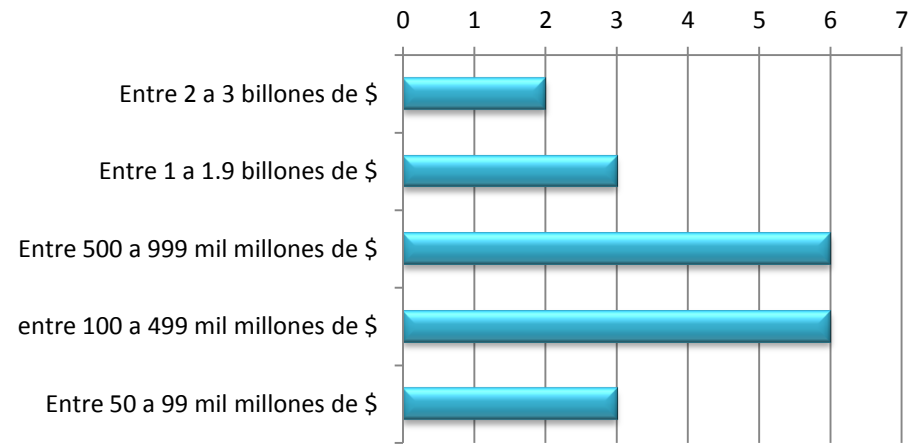
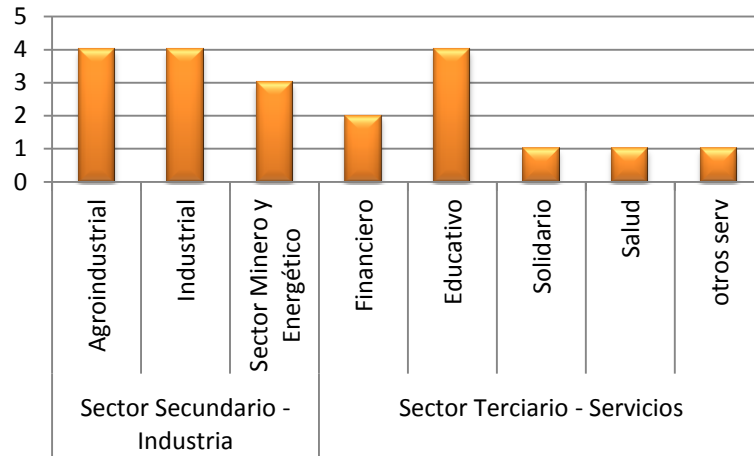
# ¿Qué hacemos?



# Un estudio explorativo!!



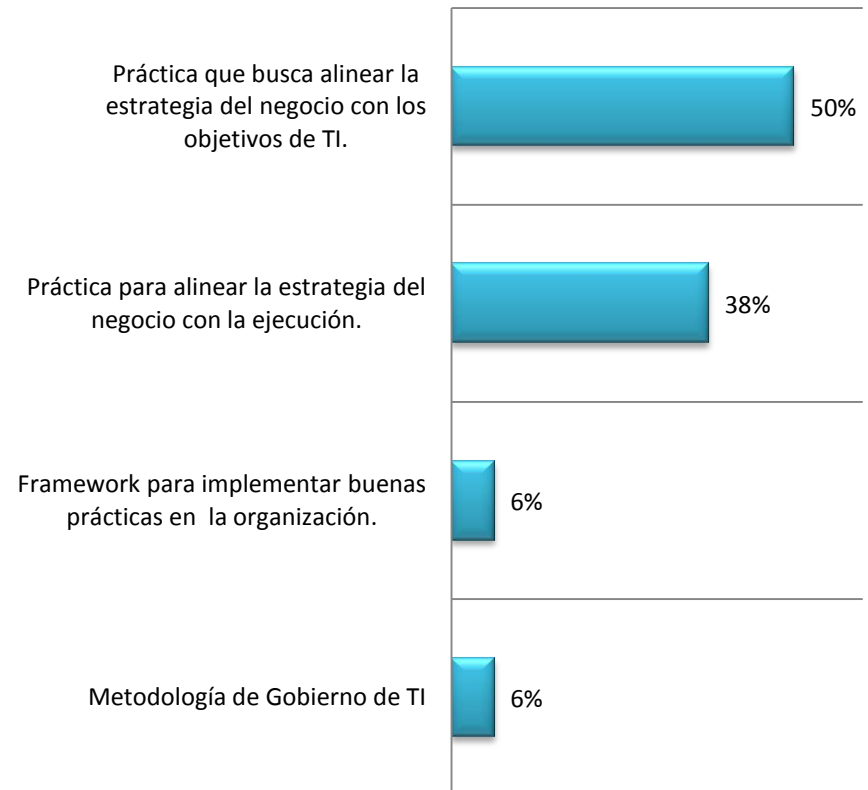
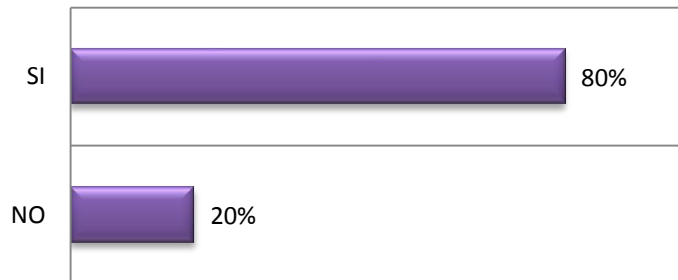
# Caracterización de las empresas



**¿Qué  
encontramos?**

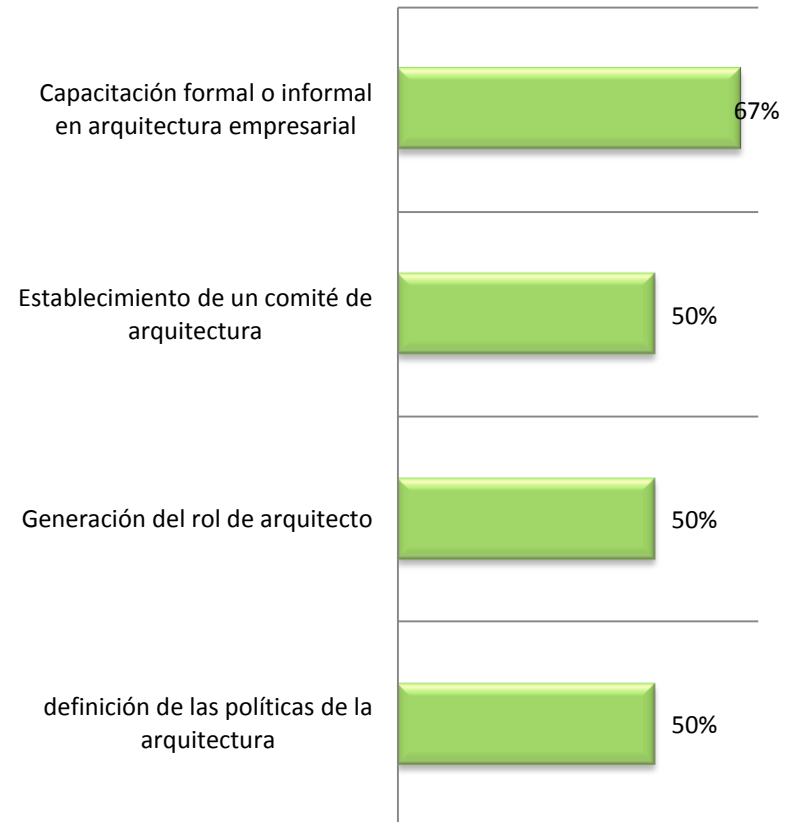
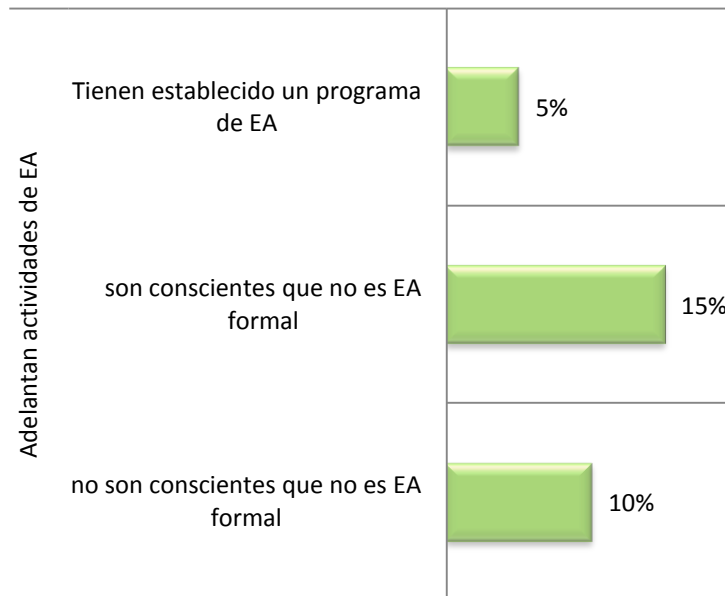
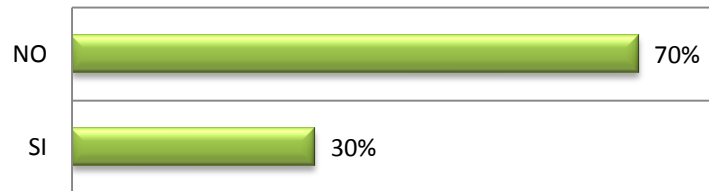


## Requerimiento 1: Conocimiento de arquitectura empresarial

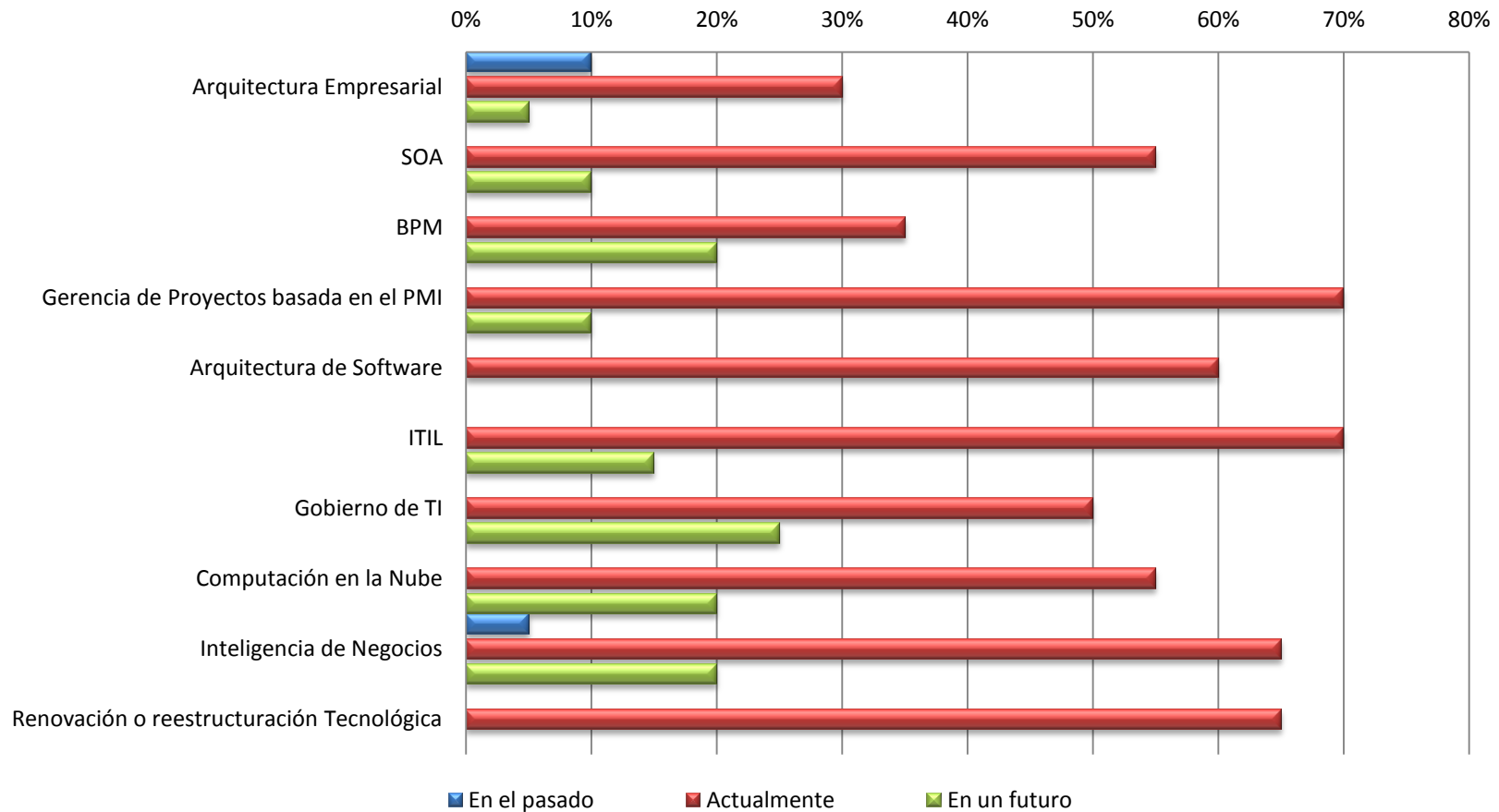




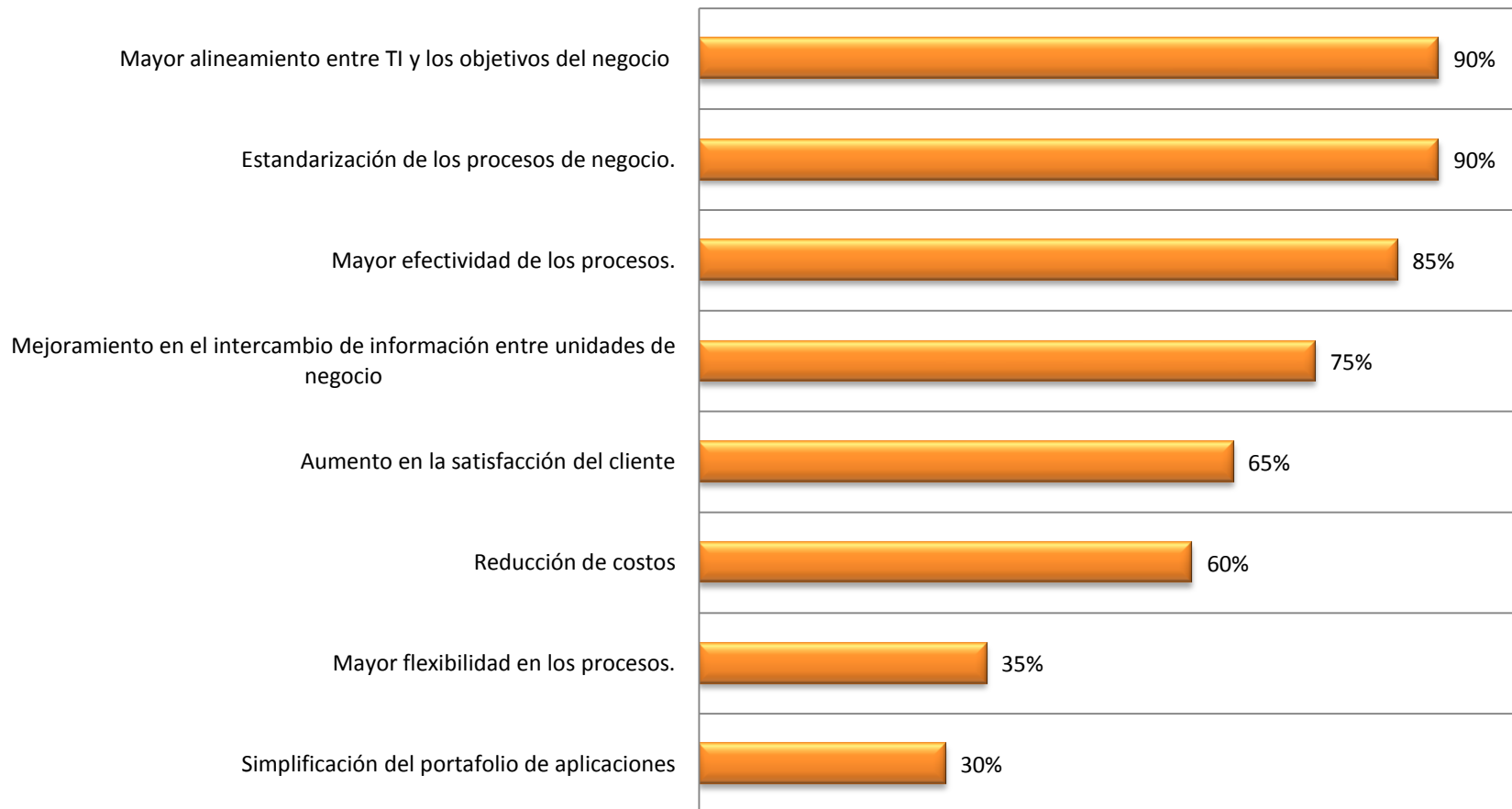
## Requerimiento 2: Actividades relacionadas con AE que este llevando a cabo



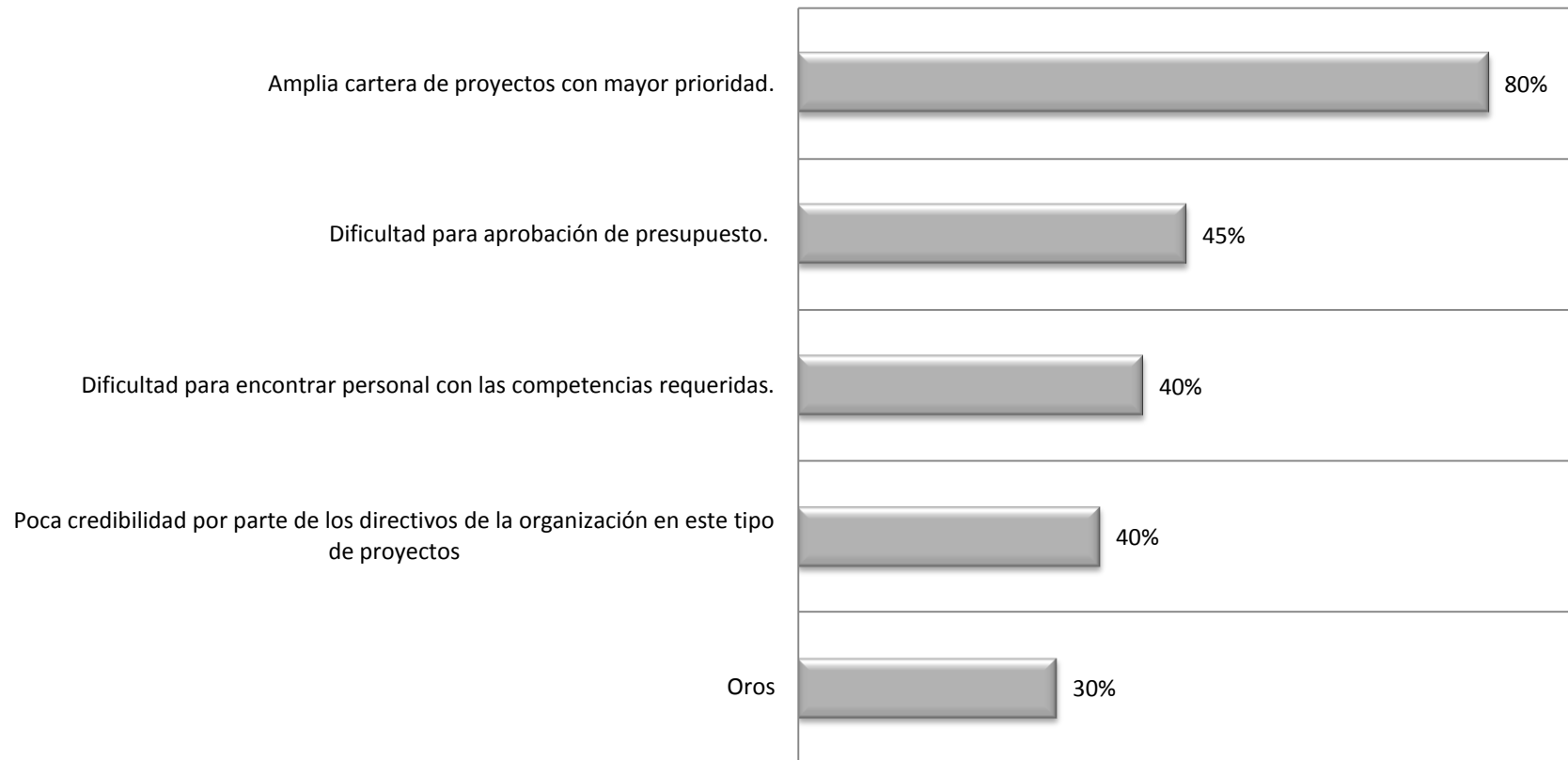
## Requerimiento 3: Interés en realizar actividades relacionados con AE



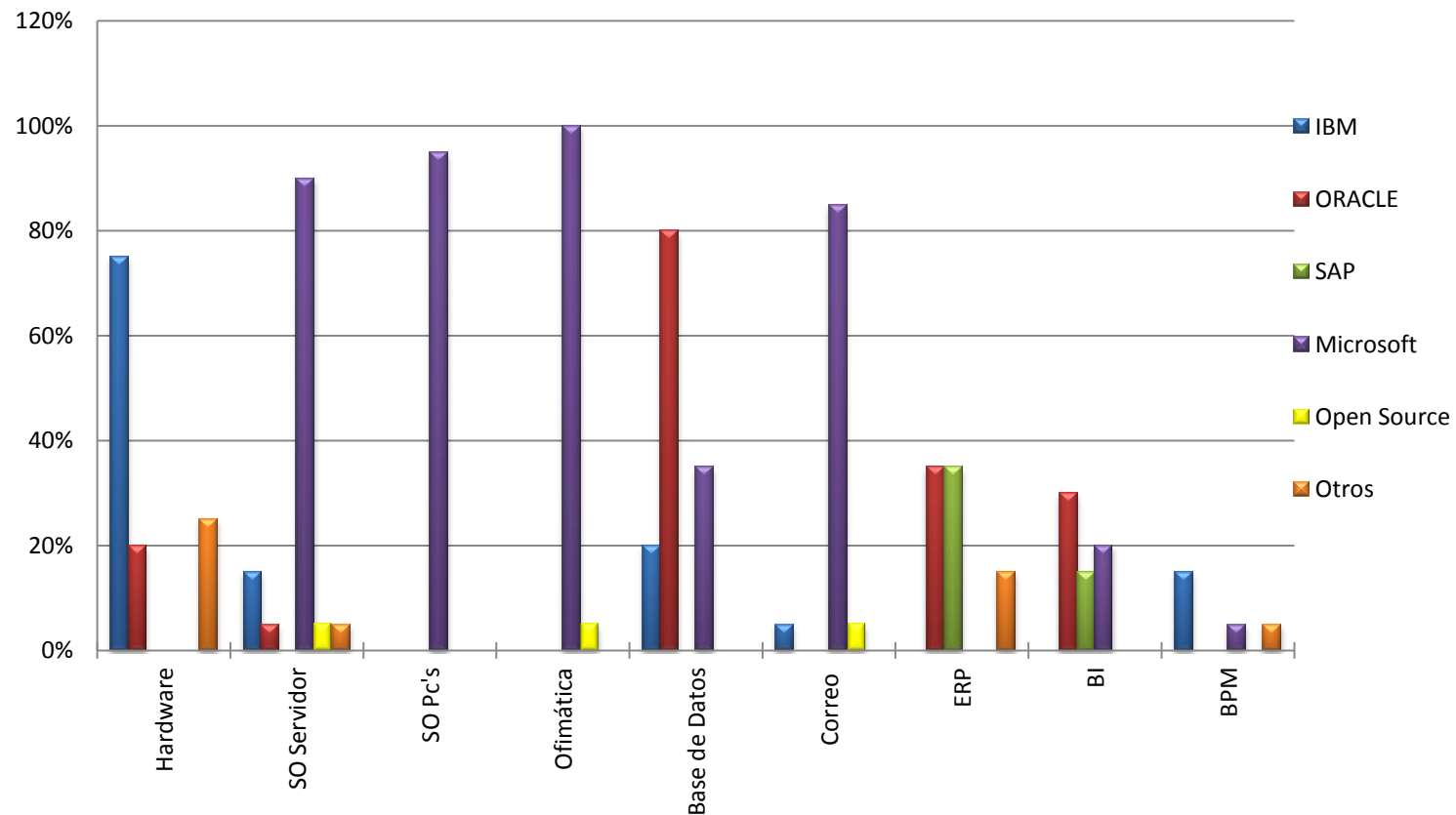
## Requerimiento 4: Beneficios de actividades relacionadas con AE



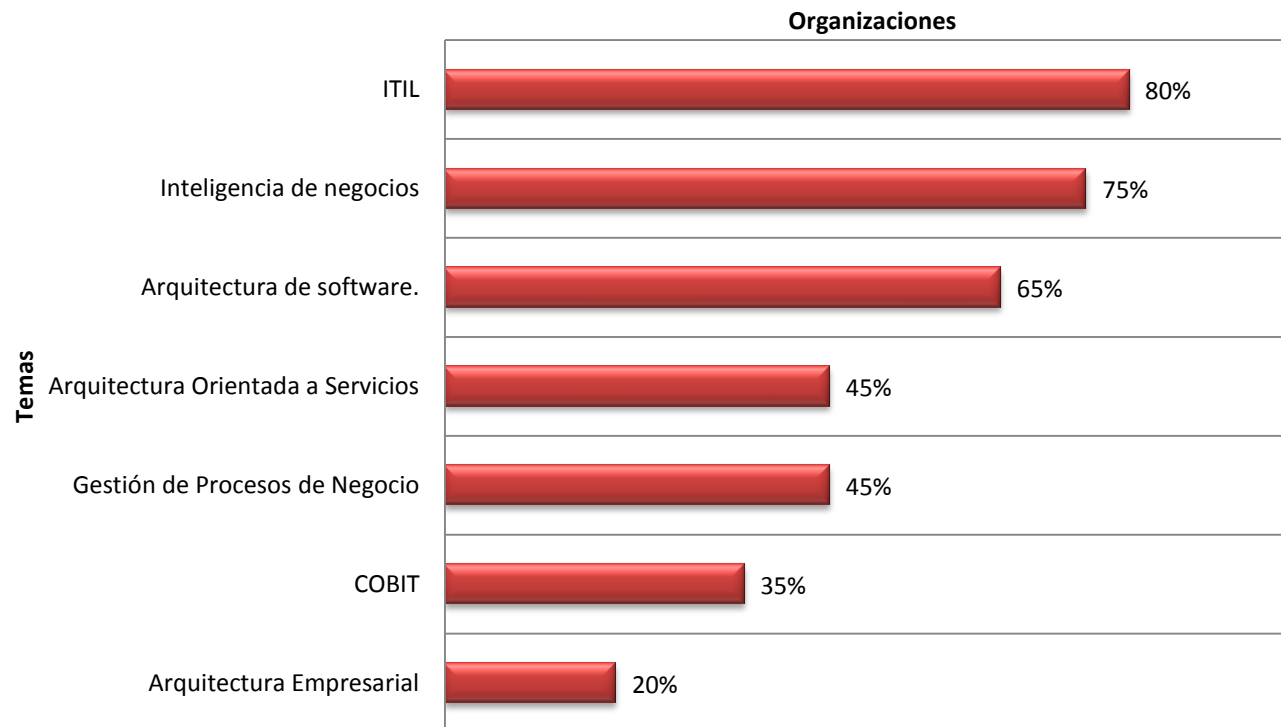
## Requerimiento 5: Obstaculos para realizar actividades de AE



## Requerimiento 6: Identificar los proveedores tecnológicos relacionados con las actividades mencionadas en el estudio



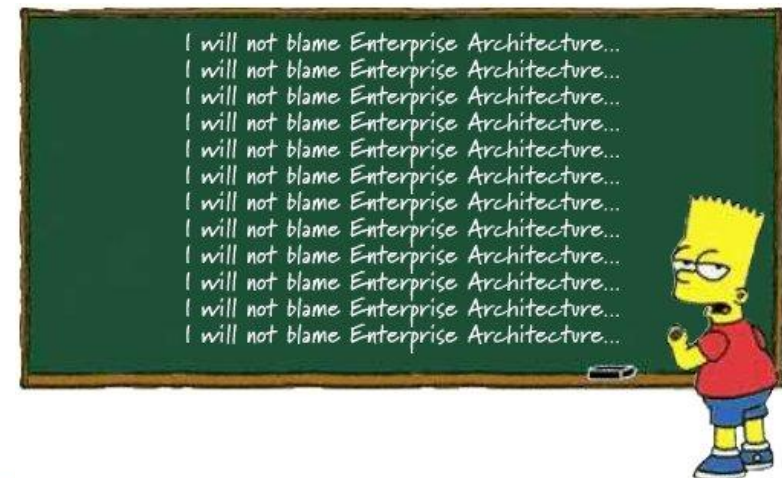
## Requerimiento 6: Competencias del personal entrenado en actividades relacionadas con AE



**¿Qué  
podemos  
hacer?**



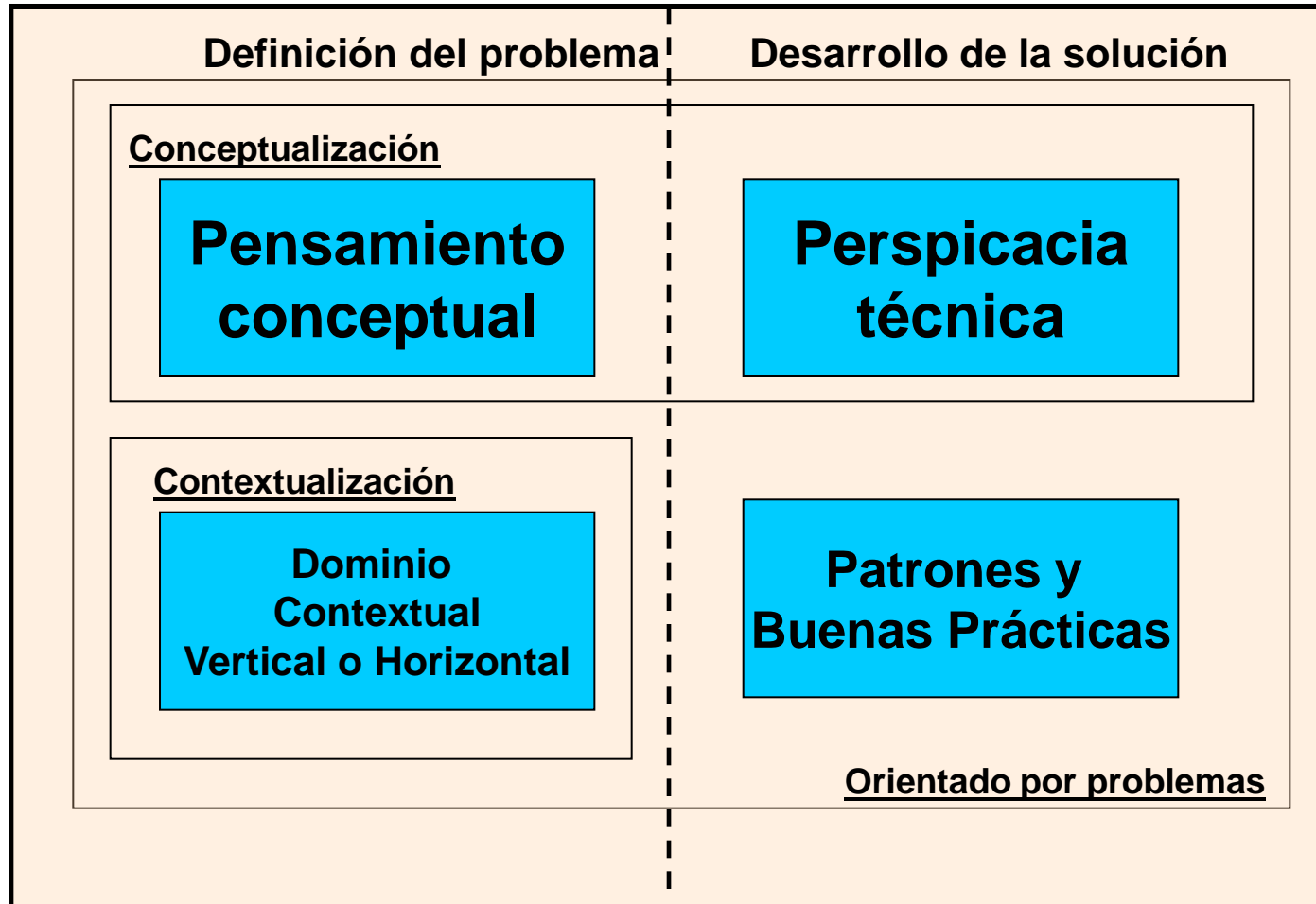
- Arquitectura Empresarial tiene un condimento que se llama TI, pero no podemos enviar el mensaje de TI exclusivamente.
- Tenemos que ayudar a las empresas a justificar TI desde la visión del negocio (caso de negocios, planeación por capacidades, roadmaps) - (No diga que va a ser Arquitectura Empresarial !!)
- Tenemos que ofrecer talleres prácticos orientados a personal TI y no-TI usando casos de estudio por vertical de industria.
- Fortalecer el desarrollo de la profesión de arquitectos (IASA, ISACA, Open Group, etc.)







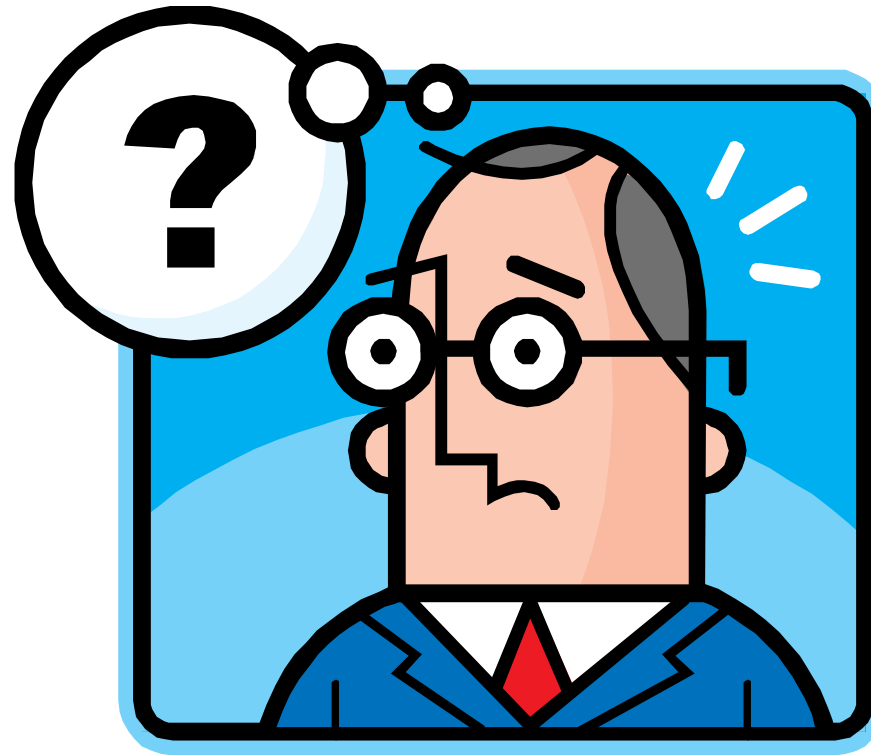
**¿De qué lado de la fuerza esta usted?**





**¿Cuáles son los modelos de referencia verticales de la industria colombiana?**

- Crear un capítulo de “Arquitectura de TI” o algo similar dentro de la Sociedad Colombiana de Computación o IEEE Colombia...
- Realizar un ejercicio de revisión del estado del arte a nivel nacional que articule a varios actores.
- Promover el desarrollo de proyectos de contextualización y definición de modelos verticales de industria con la participación definida de empresas, universidades y otros interesados.



**Andrés Felipe Millán**

**[afmillan@usc.edu.co](mailto:afmillan@usc.edu.co) – [afmillan@ieee.org](mailto:afmillan@ieee.org)**

- Millán, A. (2011). El ingeniero de sistemas: el que mucho abarca poco aprieta. En: *II Encuentro Nacional de Ingeniería de Sistemas*, San Gil, Agosto 2011.
- Millán, A. (2010). La interdisciplinarietà del ingeniero de sistemas a partir del concepto de arquitectura empresarial. En: *I Encuentro Nacional de Ingeniería de Sistemas*, Paipa, Noviembre 2010.
- Obitz T. , Baku K. (2009). *Enterprise Architecture expands its role in strategic business transformation, Infosys Enterprise Architecture Survey 2008/2009*. Bangalore, India, Infosys.
- Paras, G. (2011). A&G 2011 Annual Survey Yields Provocative Trends. En: *Architecture & Governance Magazine*, 7 (2), 1-4.
- Rodríguez, E., Alzate J., Millán A., (2012). *Estudio del estado del arte de arquitectura empresarial en un grupo clasificado de empresas del Valle del Cauca*. Trabajo de Grado. Universidad Santiago de Cali, Programa de Ingeniería de Sistemas, Facultad de Ingeniería.