



INGENIERIA DE SOFTWARE

Enero 2016

Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...



Cliente

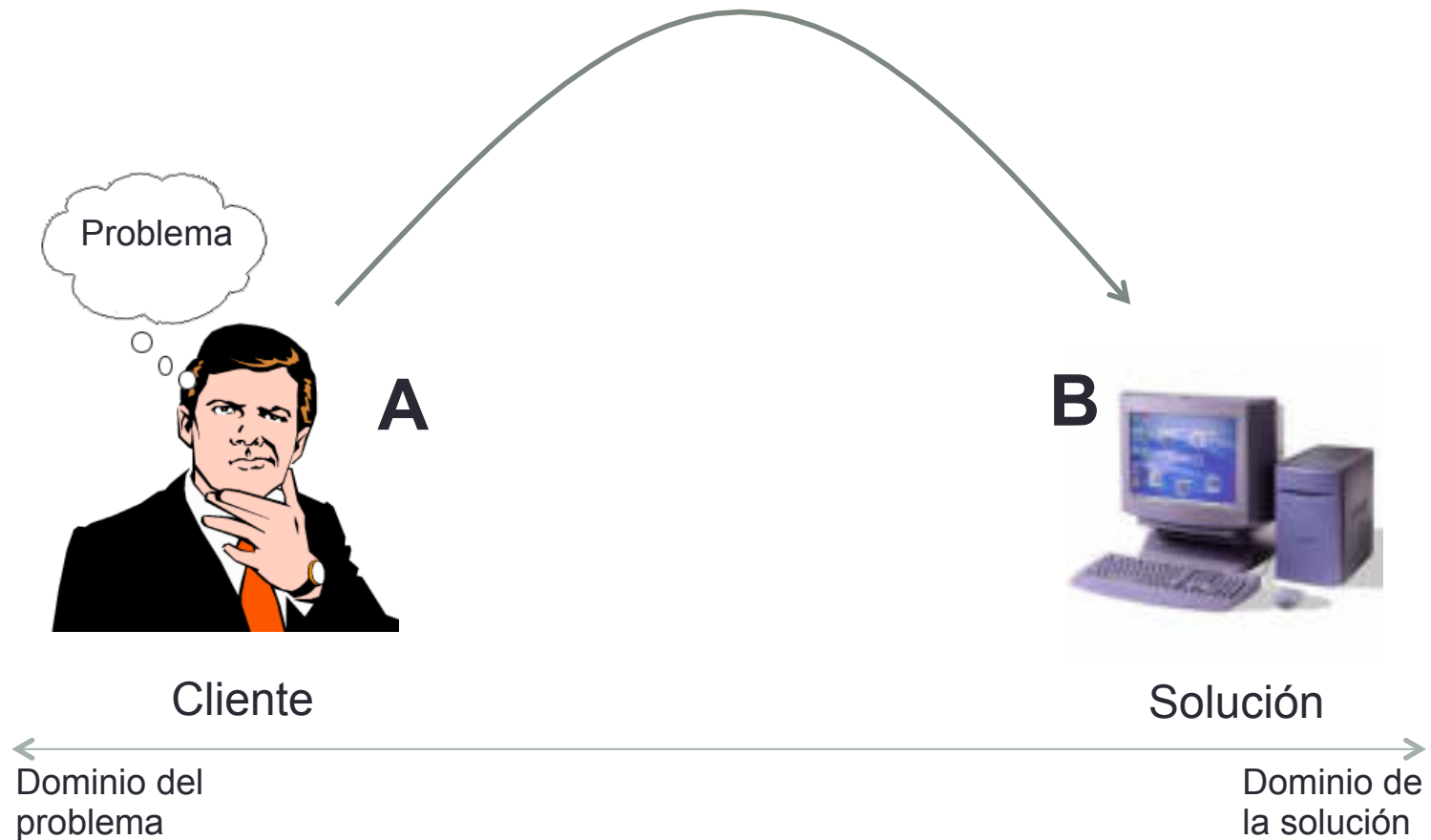
Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...



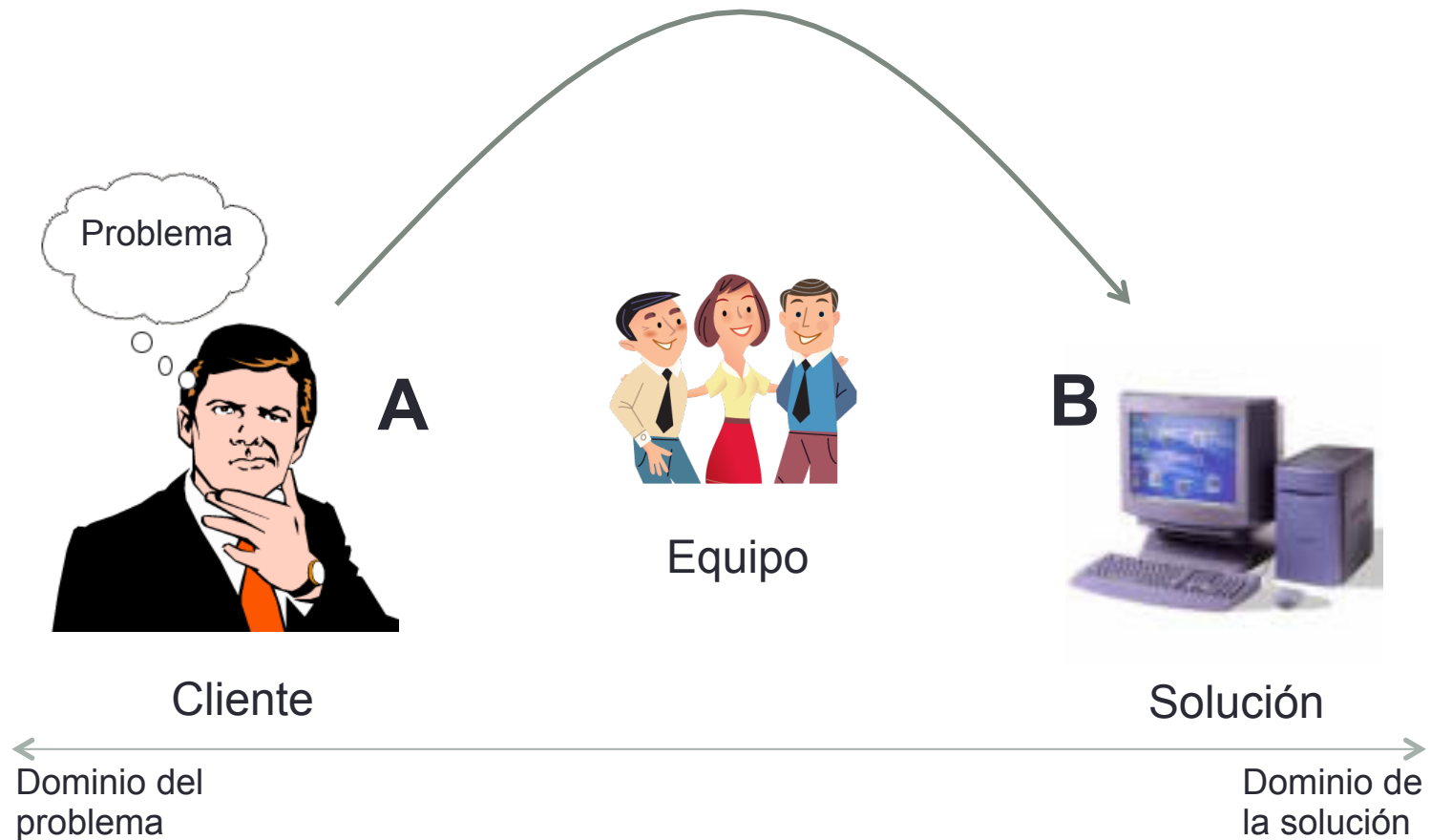
Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...



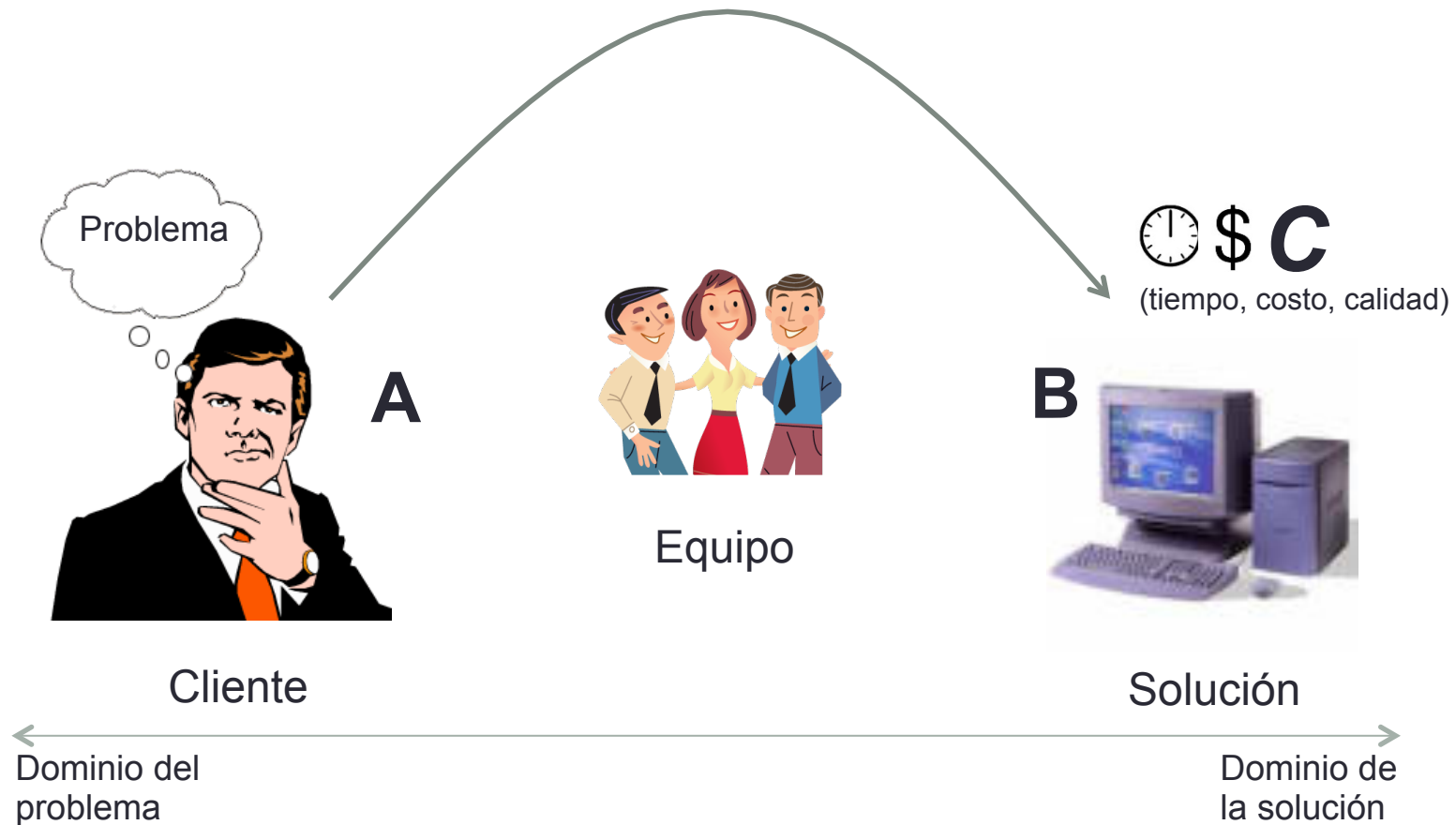
Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...



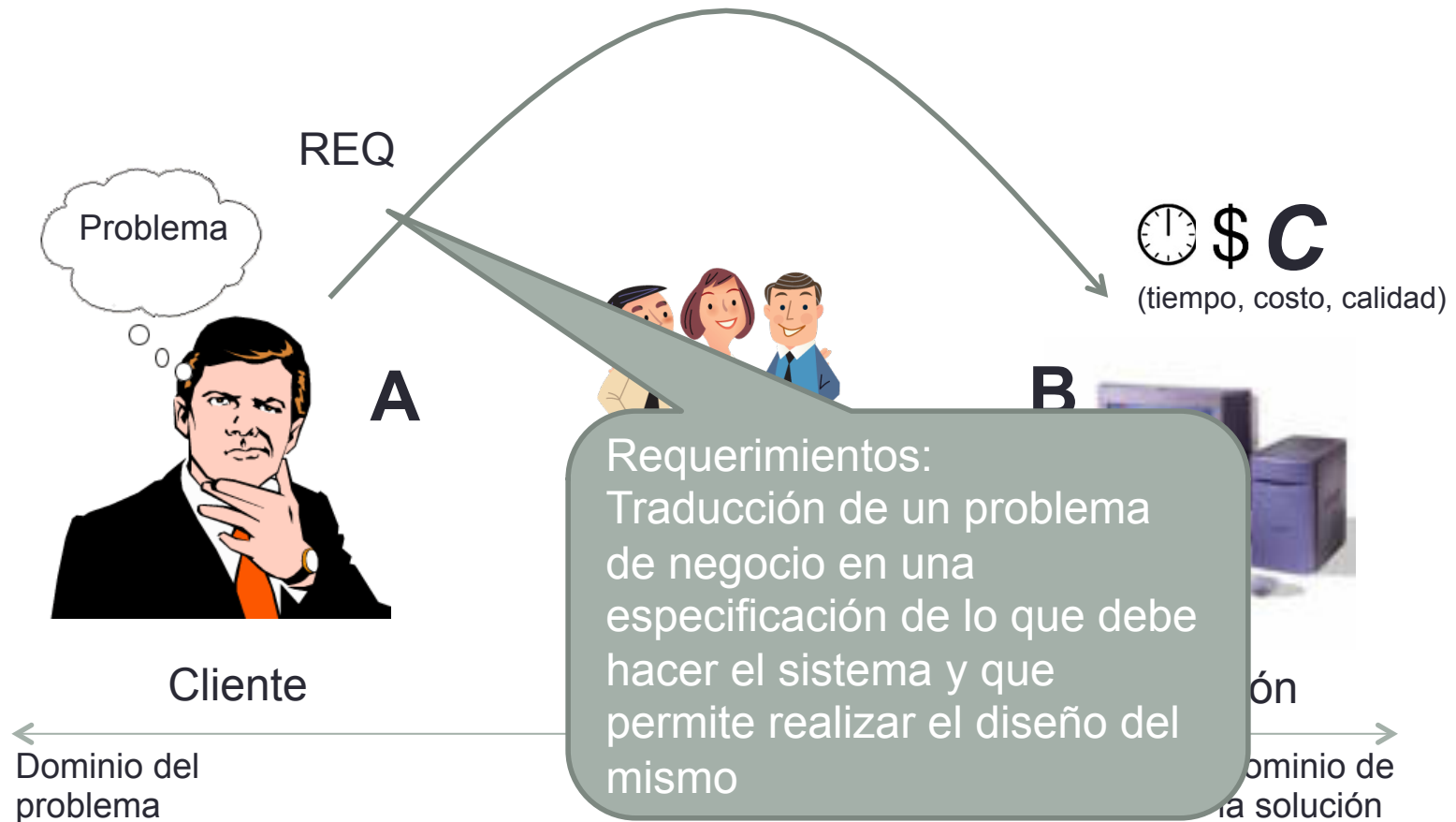
Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...



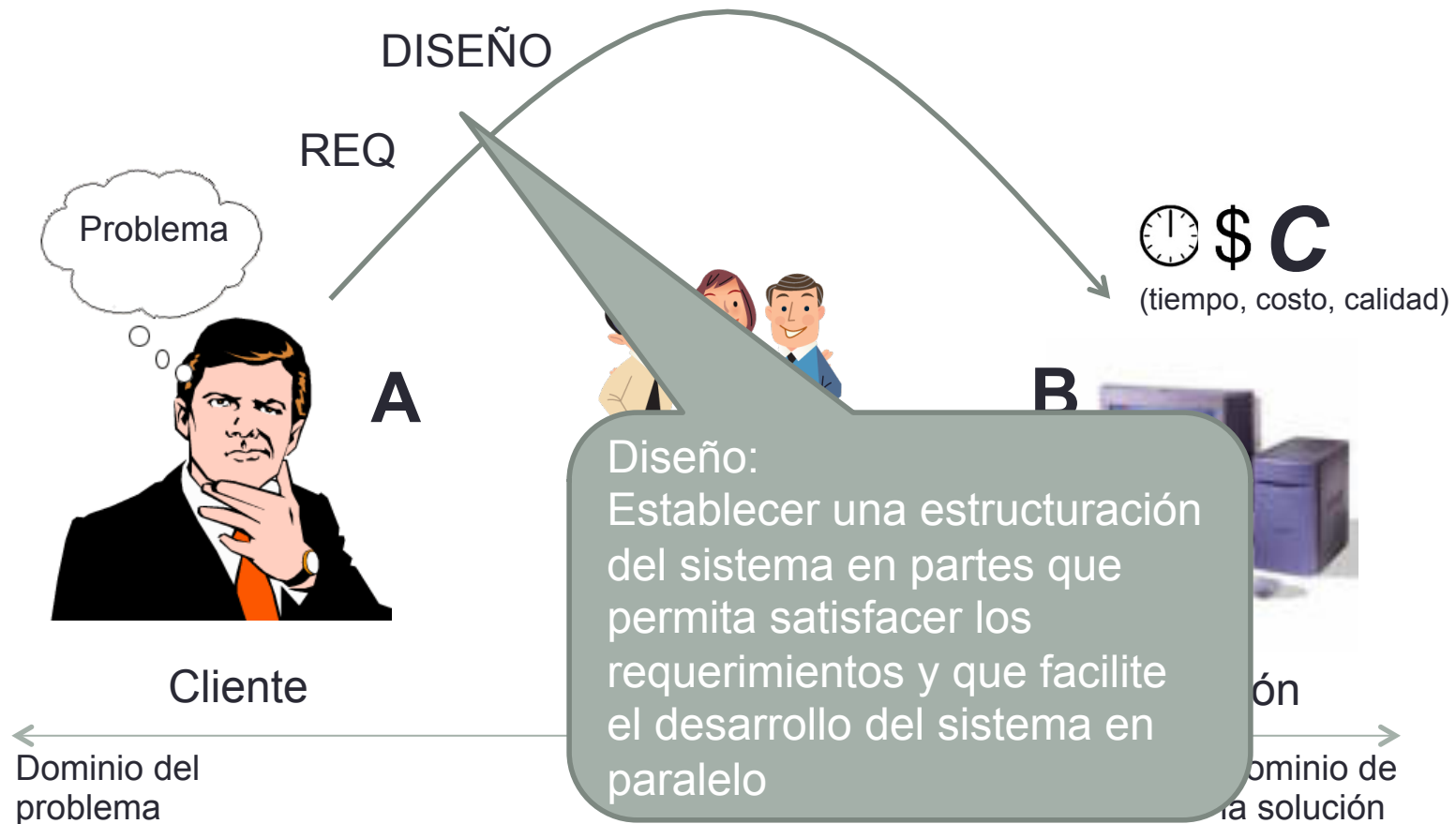
Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...



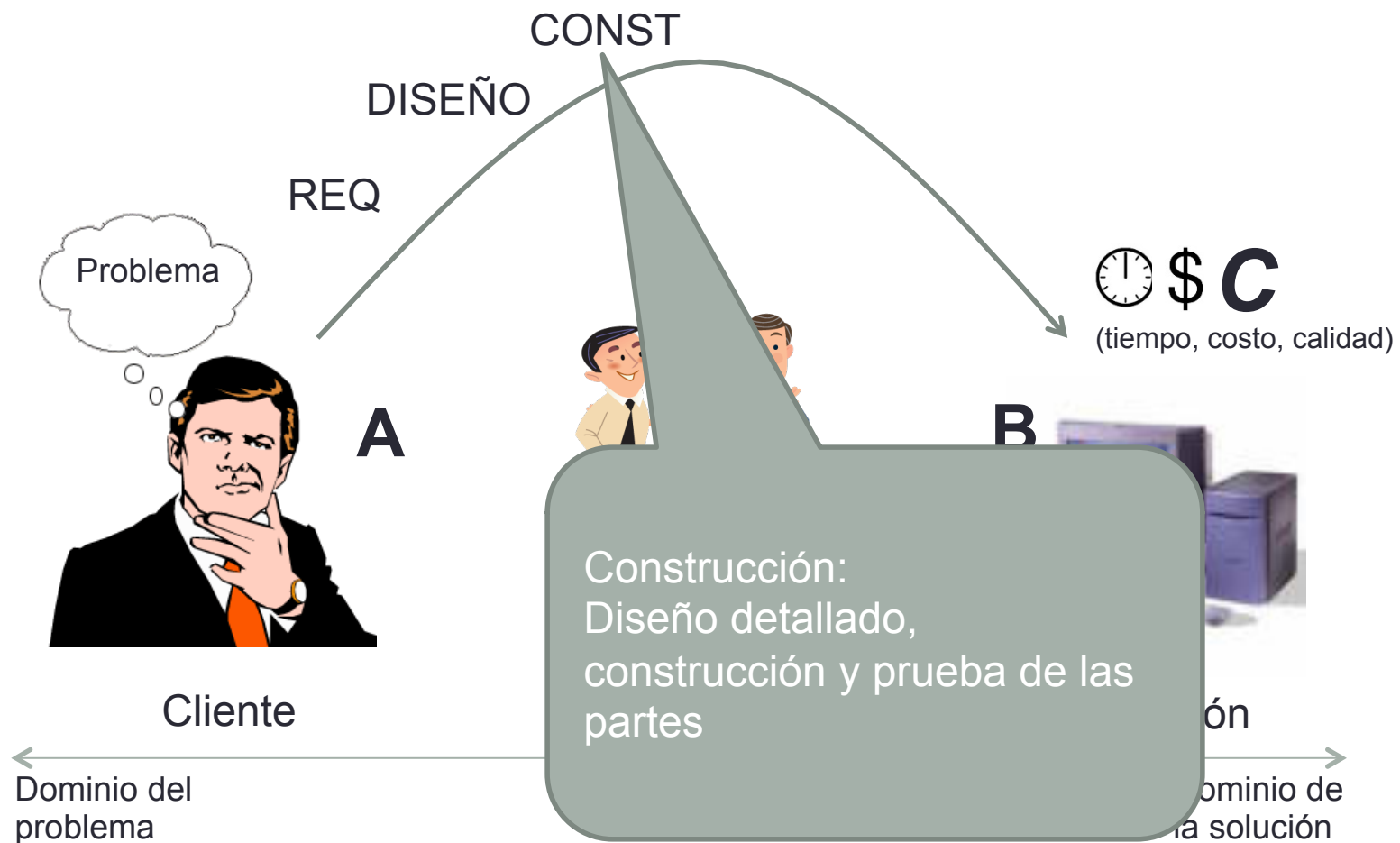
Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...



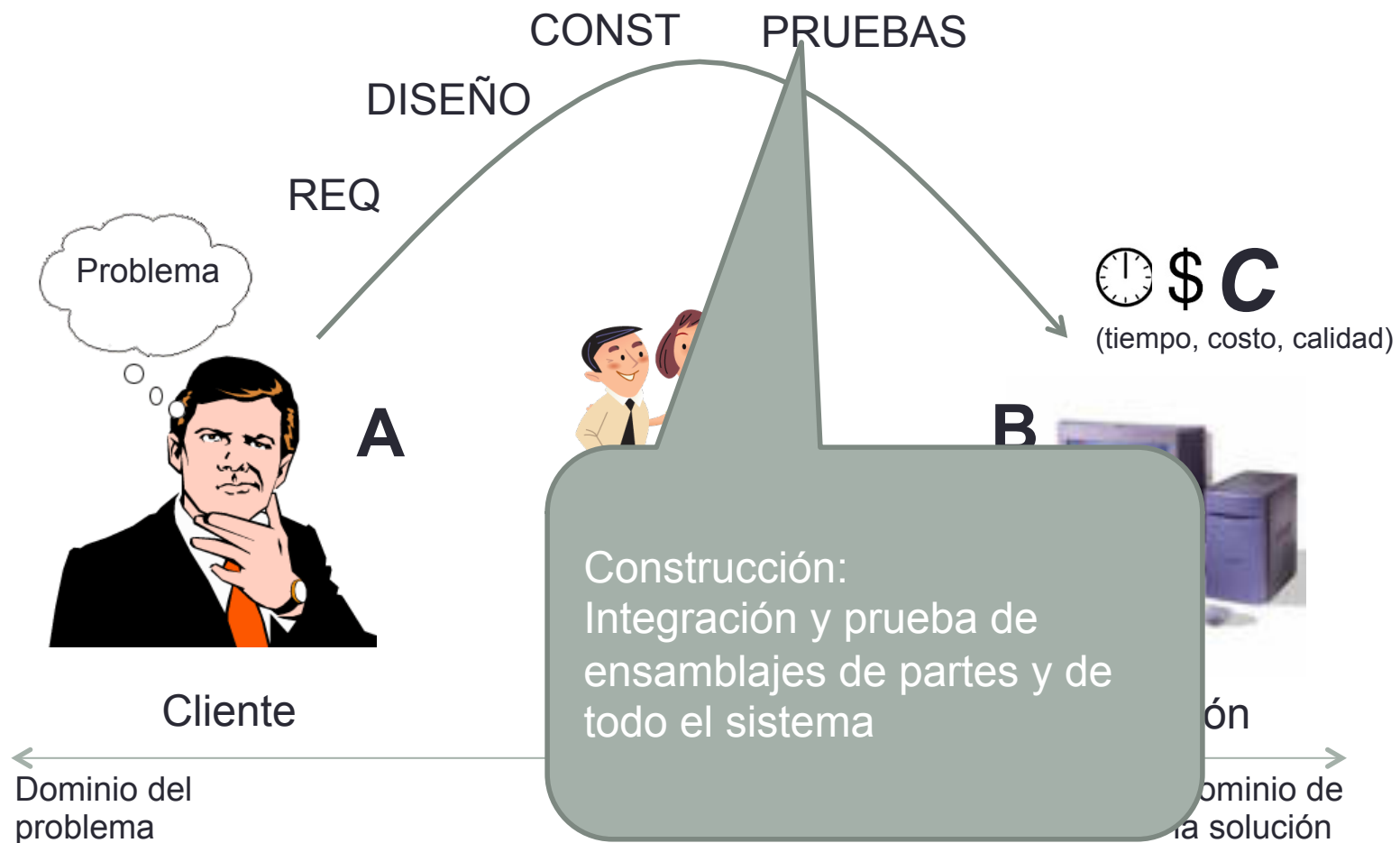
Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...



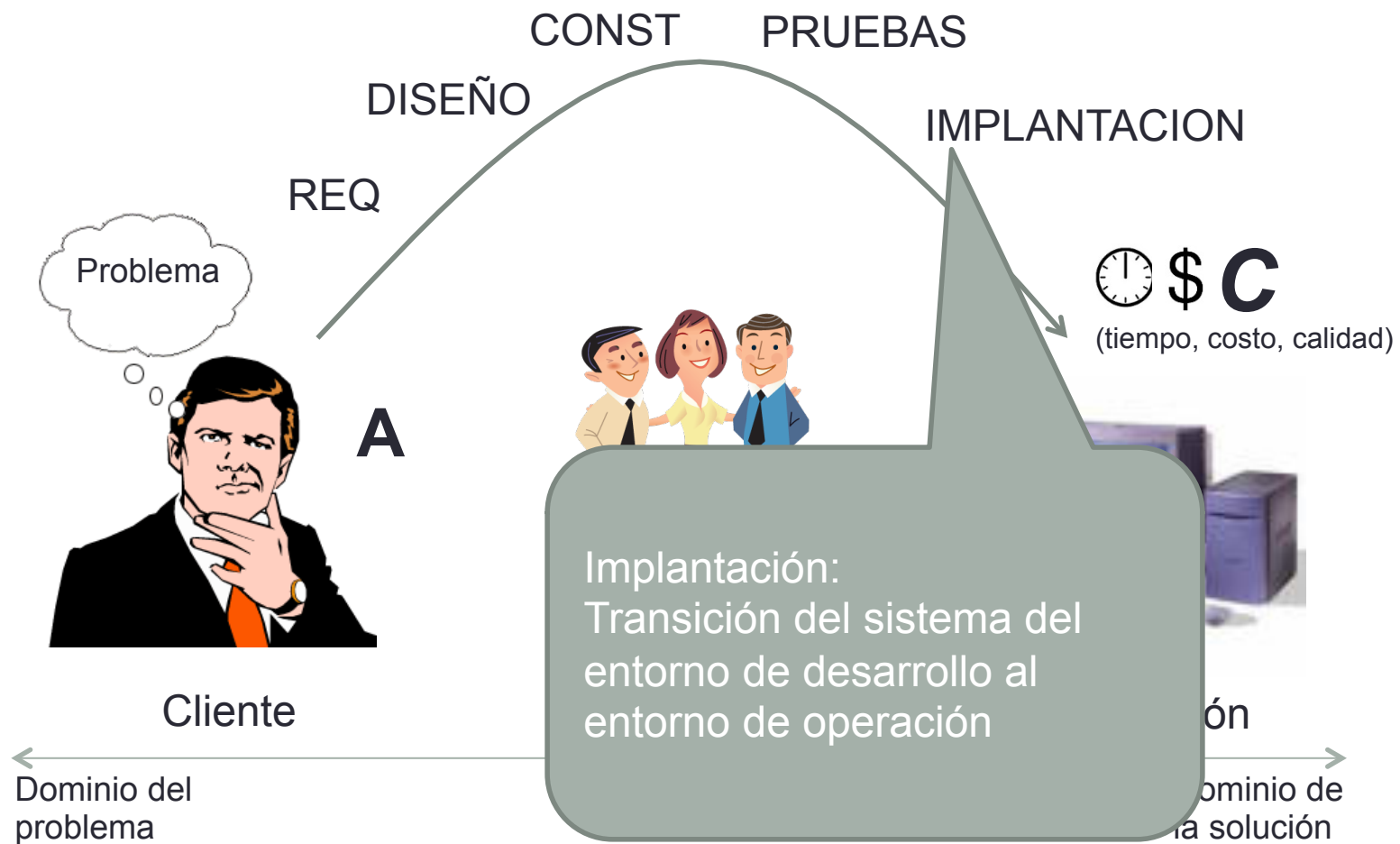
Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...



Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...



Definición de Ingeniería de Software

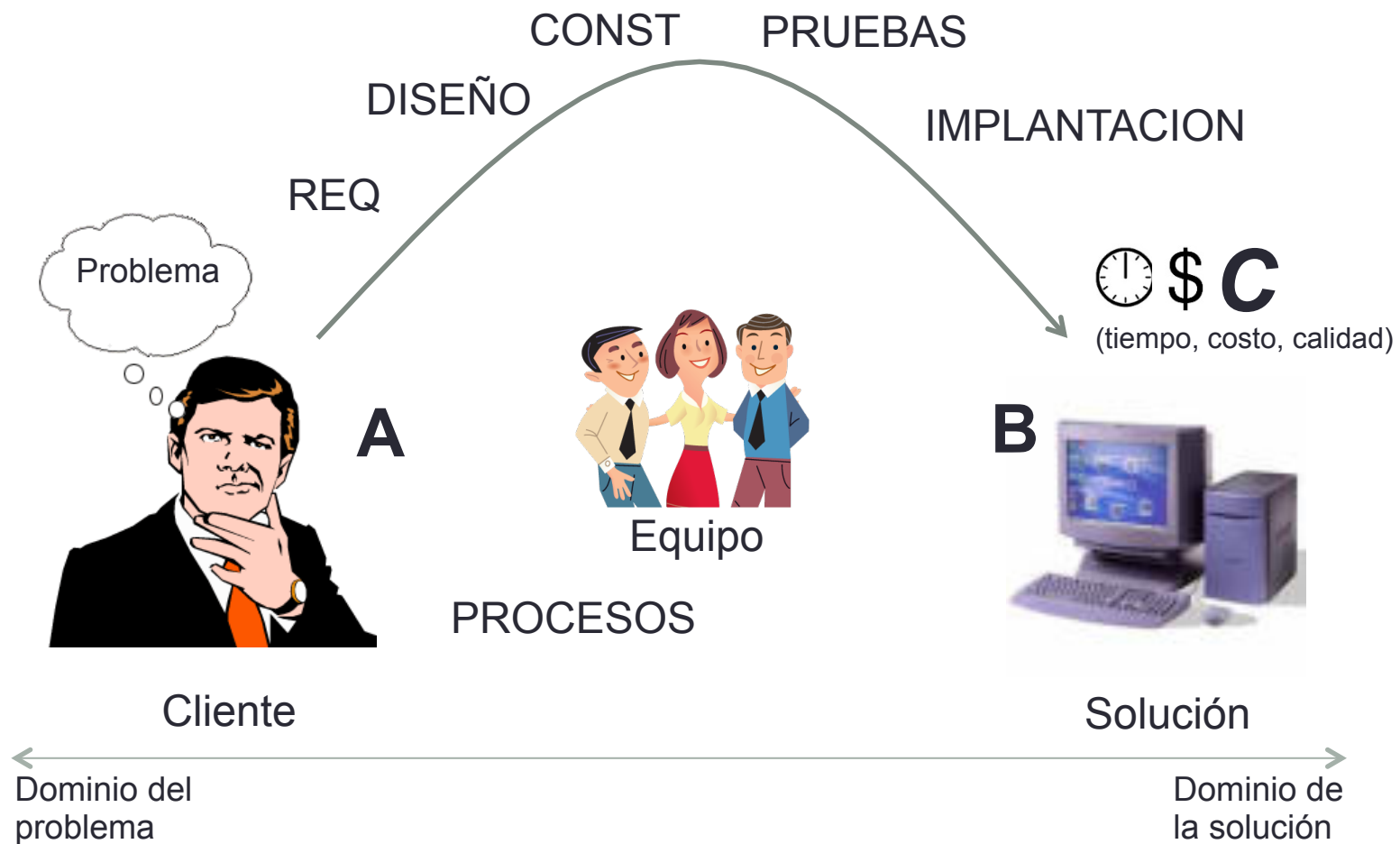
- La aplicación de un enfoque sistemático, disciplinado y cuantificable al desarrollo, operación y mantenimiento del software; esto es, la aplicación de la ingeniería al software

Definición de Ingeniería de Software

- La aplicación de un enfoque **sistemático**, disciplinado y cuantificable al desarrollo, operación y mantenimiento del software; esto es, la aplicación de la ingeniería al software
- Sistemático: Hecho de acuerdo a método
- Los **procesos** juegan un papel fundamental en el desarrollo de los sistemas de software
 - Planeación
 - Equipo que trabaja de manera uniforme
 - Uso de mejores prácticas

Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...

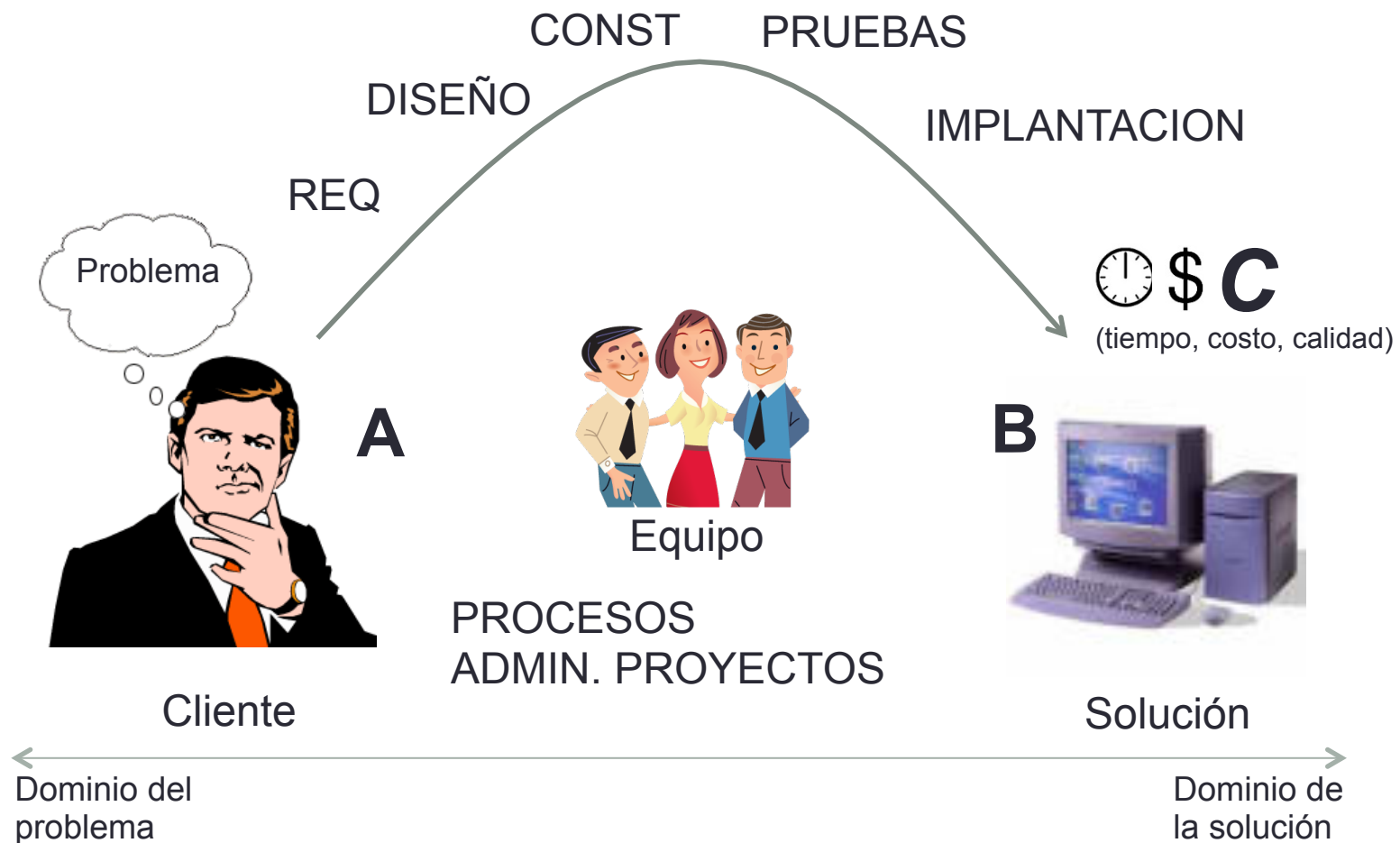


Enfoque sistemático

- La aplicación de un enfoque sistemático, **disciplinado** y cuantificable al desarrollo, operación y mantenimiento del software; esto es, la aplicación de la ingeniería al software
- Disciplinado: Hecho de manera controlada
- Es necesario llevar un control sobre la manera en que se desarrolla el sistema
- La **administración de proyectos** permite planear y controlar la realización del proyecto

Desarrollo de sistemas de software

- Visto de forma simple...



Enfoque cuantificable

- La aplicación de un enfoque sistemático, disciplinado y **cuantificable** al desarrollo, operación y mantenimiento del software; esto es, la aplicación de la ingeniería al software
- Cuantificable: uso de métricas para soportar el desarrollo
- Toda ingeniería hace uso de métricas
- En software, las métricas son fundamentales para aspectos tales como
 - Estimación
 - Administración de calidad

- Página web del curso
 - www.humbertocervantes.net/cursos/