

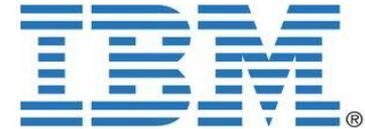


Diseño de Arquitecturas TI: Un día en la vida de un arquitecto

José Luis Teja Rubio
Arquitecto de Software de IBM

Speaker Bio

- José Luis Teja Rubio
- Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid. Postgrado en Sistemas Expertos.
- IBM Advisory Accredited Professional, IT Specialist
- IBM Certified Professional, IT Architect
- Experiencia de más de 16 años como profesional de las TI, como:
 - Arquitecto de Software de IBM
 - Arquitecto de Soluciones de Gestión de Servicio en IBM
 - Preventa Técnico
 - Consultor de Integración de Sistemas de Información



¿Qué es un Arquitecto IT?

El arquitecto define las estructuras de soluciones y arquitecturas para hacer frente a los problemas empresariales de los clientes.

El arquitecto entiende las necesidades de los clientes y limitaciones de negocio, trabaja en diferentes niveles de abstracción, aplica conocimientos de la industria, y aprovecha los elementos apropiados de negocios y tecnología de la información para hacer frente a esas necesidades.

Las soluciones se manifiestan a nivel de negocio, empresarial o como arquitecturas. Pueden incluir sistemas de información, componentes de hardware y software.

También pueden implicar la integración de una amplia gama de productos, tecnologías y varios estilos y arquitectónicos.



Sobre el papel

Es un Project Manager

Diseña cosas

Trabaja solo

Trabaja con ordenadores

¿Qué es un Arquitecto IT?



Agenda

New 2 more Show				
April 4 - April 8, 2016				
4 Mon Apr 2016	5 Tue Apr 2016	6 Wed Apr 2016	7 Thu Apr 2016	8 Fri Apr 2016
8:00 am				
9:00	Definición de proyecto	Evaluación y Diseño: 1ª aproximación	Reunión con Cliente: dudas, cambios, validaciones	Board de Certificación Jose Luis Teja Rubio
10:00			Preparación propuesta final	
11:00	Reunión con Cliente: Toma de Requisitos			
12:00 pm				
1:00				
2:00	Reunión con Equipo: Análisis inicial		Reunión interna: Análisis	Presentación Propuesta al Cliente
3:00	Formación interna			
4:00		Reunión de Mentorización	Congreso ITSMF Jose Luis Teja Rubio	
5:00				
6:00	Preparación de Certificación			
7:00				
8:00				

Day 95 - 271 days left in the year

Lunes, 4 de abril, 09:00

 Definición de Proyecto

Arquitecto

Define y es dueño de la solución

Project Manager

Desarrolla y es dueño del plan de proyecto

Especialista IT

Desarrolla la solución entregada



Lunes, 4 de abril, 11:00

 **Reunión con Cliente:
Toma de Requisitos**

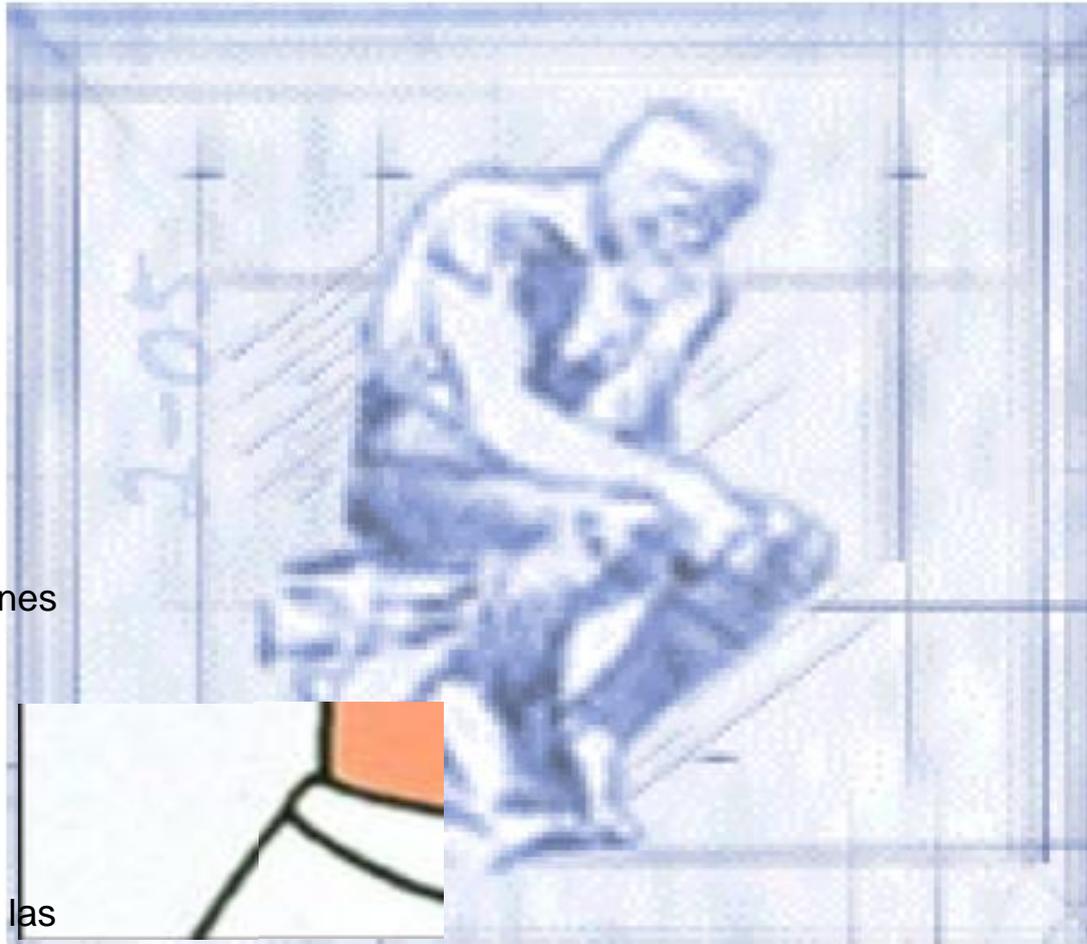
Gestionar Relaciones con el cliente

Usar técnicas de
consultoría



Gestionar los requerimientos de las partes

¿Quién soy?



Gestionar Relaciones
con el cliente

Usar técnicas de
consultoría

Gestionar los
requerimientos de las
partes

Lunes, 4 de abril, 14:30



**Reunión con Equipo:
Análisis Inicial**

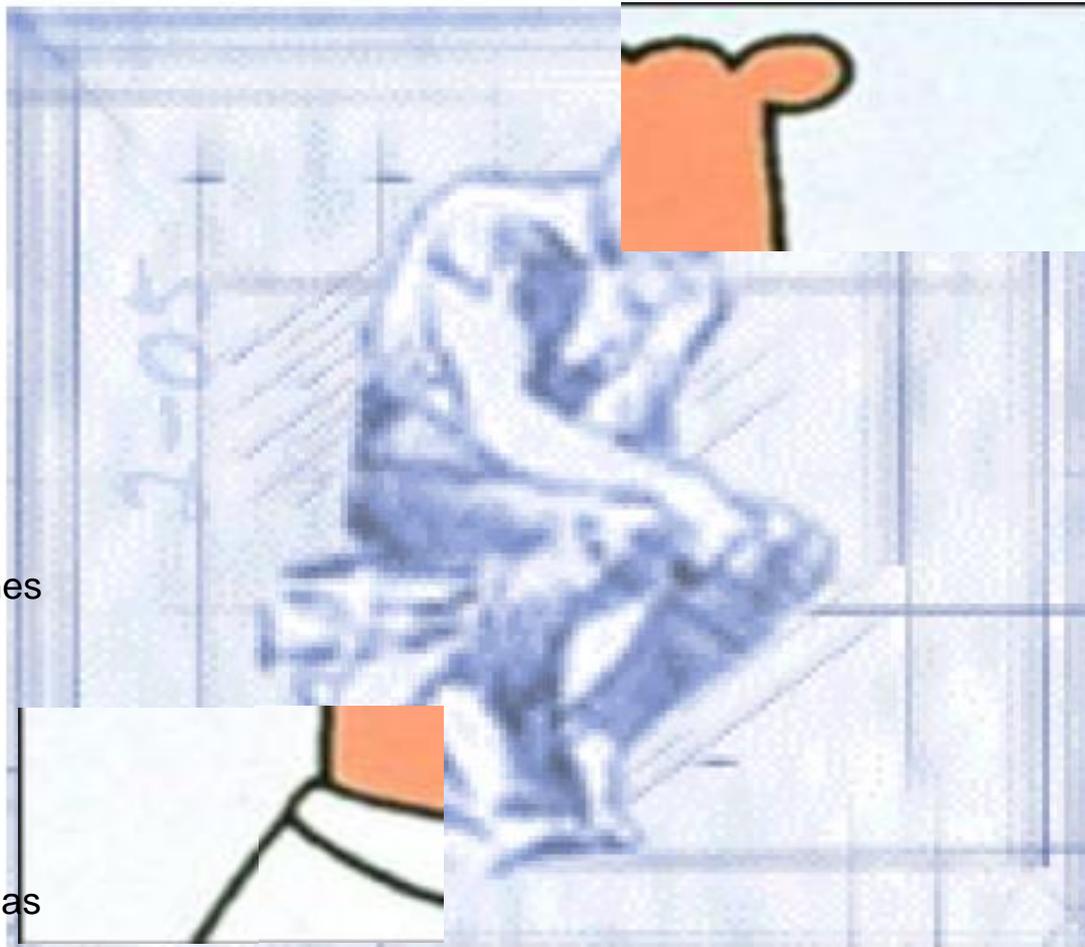
Aplicar pensamiento
arquitectural



Liderar la dirección
estratégica

Liderar la arquitectura

¿Quién soy?



Aplicar pensamiento arquitectural

Liderar la dirección estratégica

Liderar la arquitectura

Gestionar Relaciones con el cliente

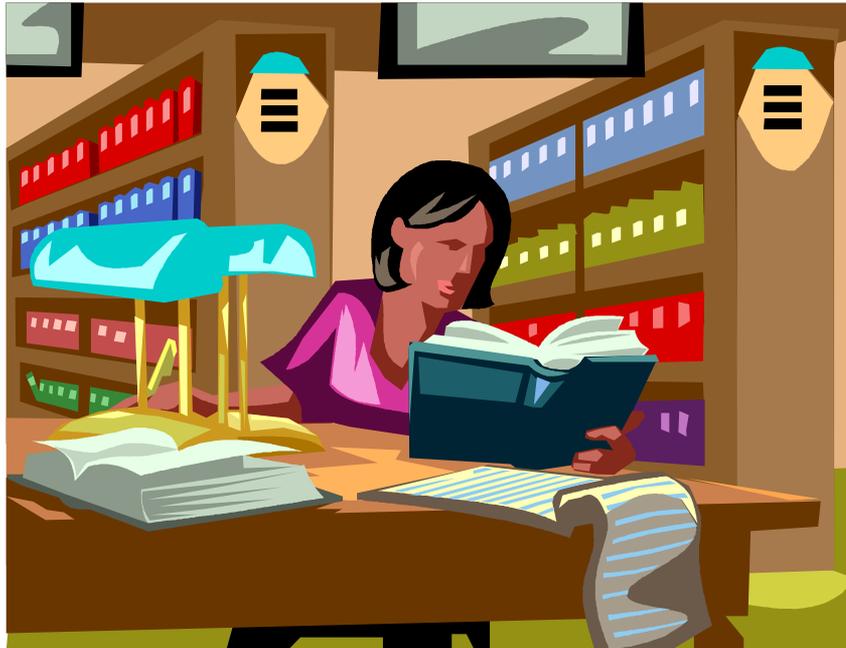
Usar técnicas de consultoría

Gestionar los requerimientos de las partes

Lunes, 4 de abril, 17:30



Preparación de
Certificación

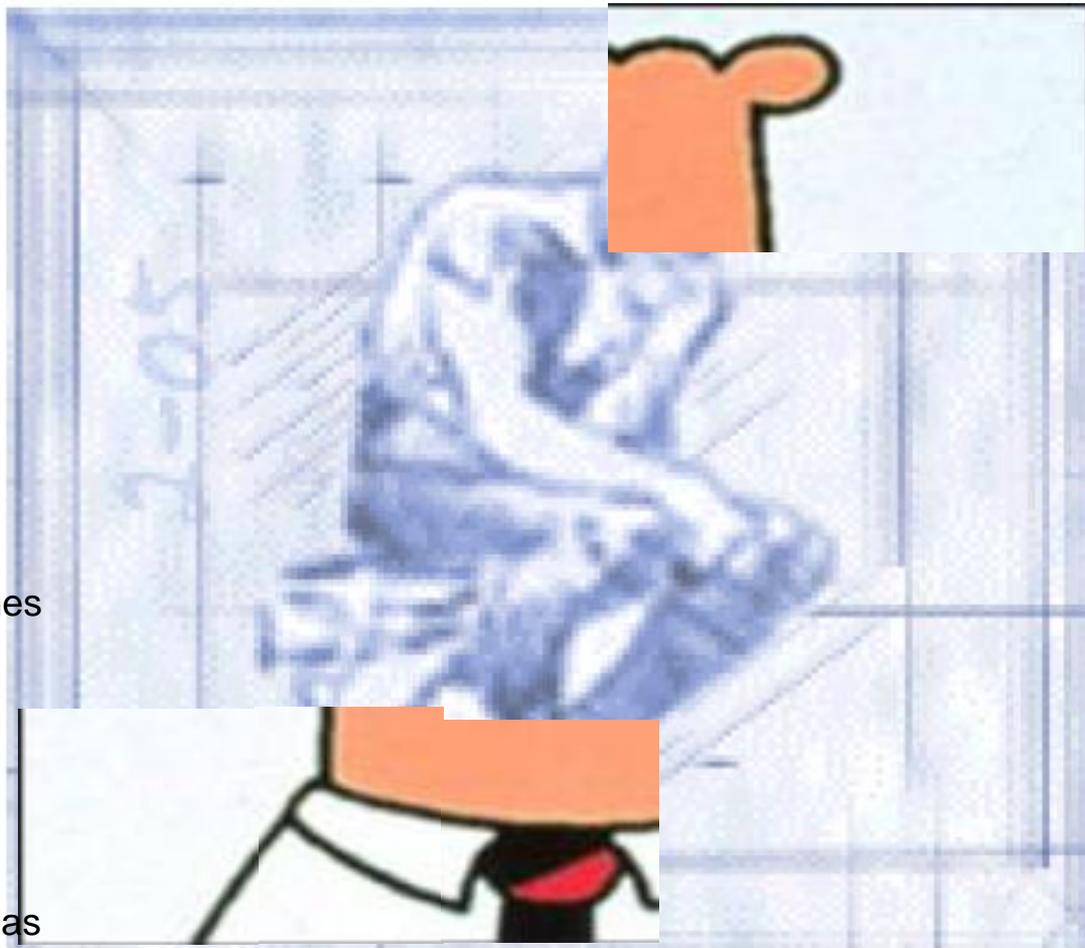


Recopilar experiencia

Evidencias profesionales

Givebacks

¿Quién soy?



Aplicar pensamiento arquitectural

Liderar la dirección estratégica

Liderar la arquitectura

Gestionar Relaciones con el cliente

Usar técnicas de consultoría

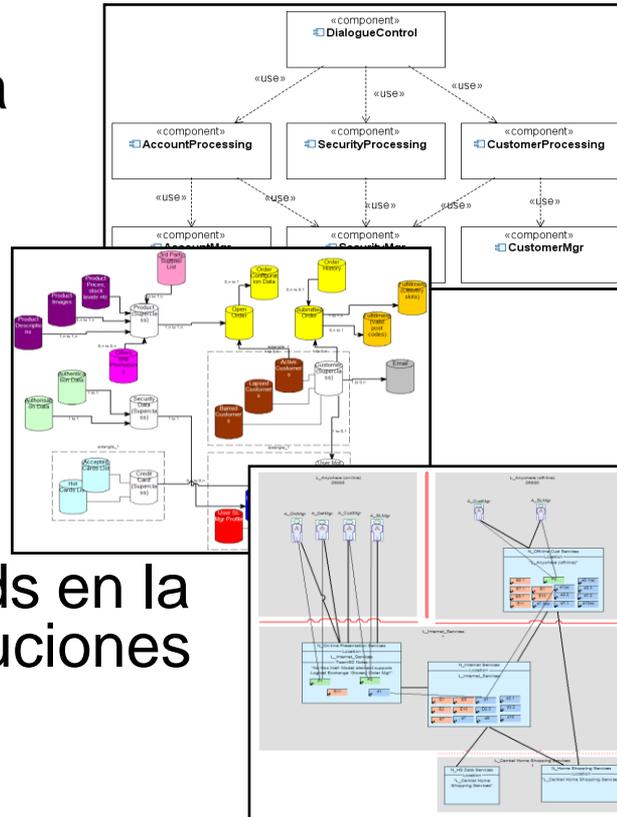
Gestionar los requerimientos de las partes

Certificación

Martes, 5 de abril, 09:00

Evaluación y Diseño:
1ª aproximación

Desarrollar la
arquitectura



Planificar los aspectos
arquitecturales del
proyecto

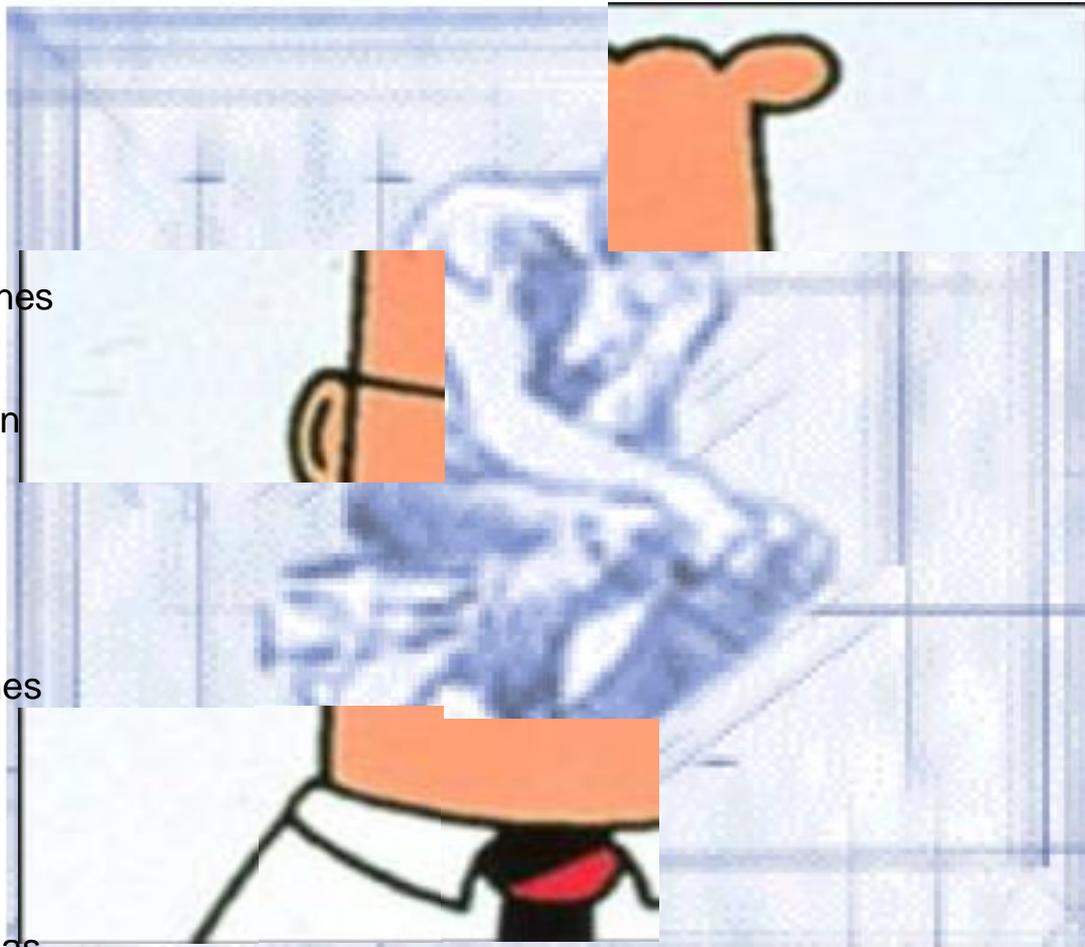
Aplicar estándares en la
creación de soluciones

Aplicar métodos
arquitecturales

Desarrollar decisiones
de arquitectura



¿Quién soy?



Desarrollar la arquitectura

Desarrollar decisiones de arquitectura

Aplicar standards en la creación de soluciones

Gestionar Relaciones con el cliente

Usar técnicas de consultoría

Gestionar los requerimientos de las partes

Planificar los aspectos arquitecturales del proyecto

Certificación

Aplicar métodos arquitecturales

Aplicar pensamiento arquitectural

Liderar la dirección estratégica

Liderar la arquitectura

Martes, 5 de abril, 15:00



Formación Interna

Nuevas soluciones

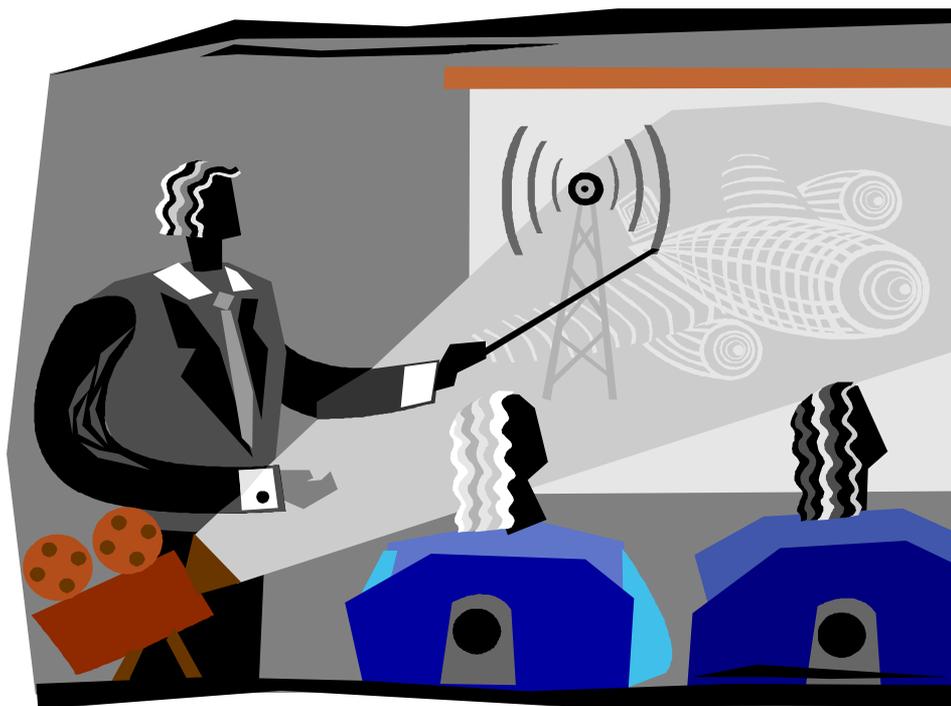
Estado del arte

Competencia

Habilidades

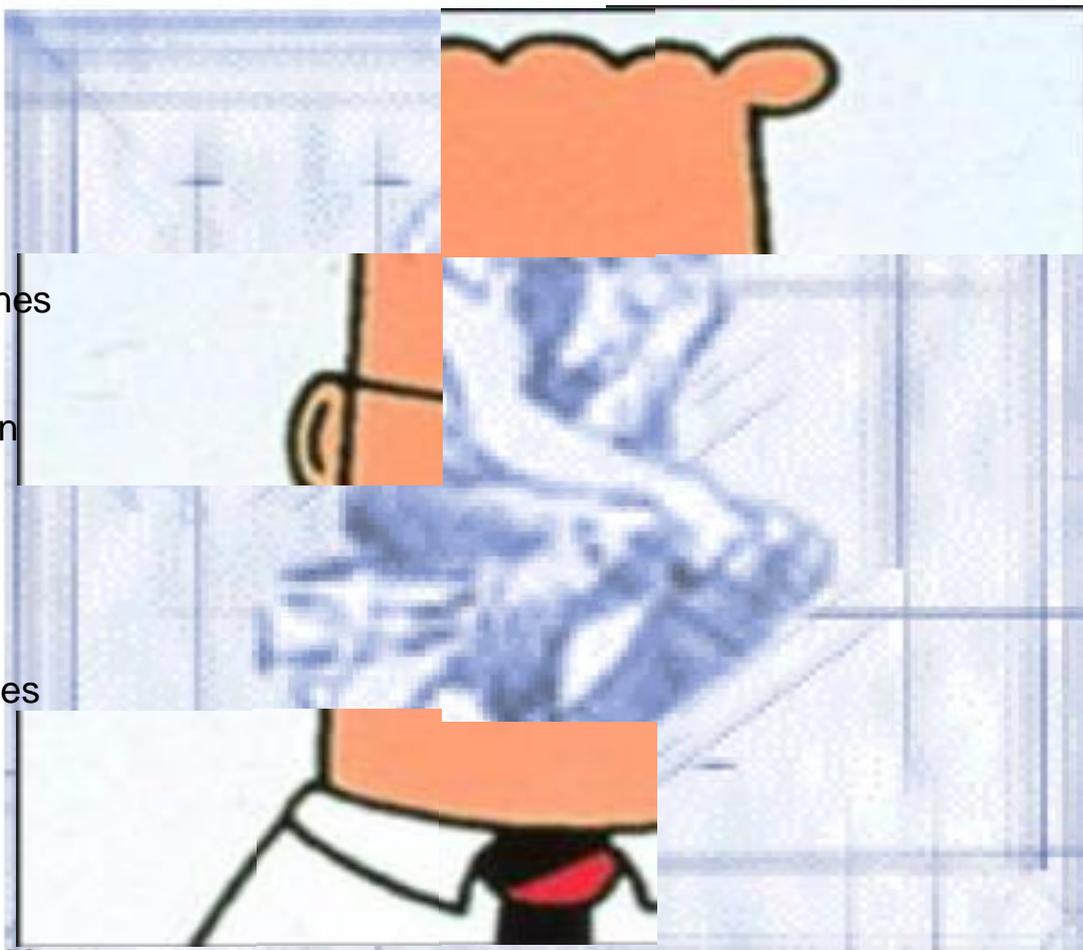
Idiomas

Reciclaje



¿Quién soy?

Formación



Desarrollar la arquitectura

Desarrollar decisiones de arquitectura

Aplicar estándares en la creación de soluciones

Gestionar Relaciones con el cliente

Usar técnicas de consultoría

Gestionar los requerimientos de las partes

Planificar los aspectos arquitecturales del proyecto

Certificación

Aplicar métodos arquitecturales

Aplicar pensamiento arquitectural

Liderar la dirección estratégica

Liderar la arquitectura

Miércoles, 6 de abril, 09:30

 Reunión con Cliente:
Dudas, cambios,
validaciones



Técnicas de comunicación oral

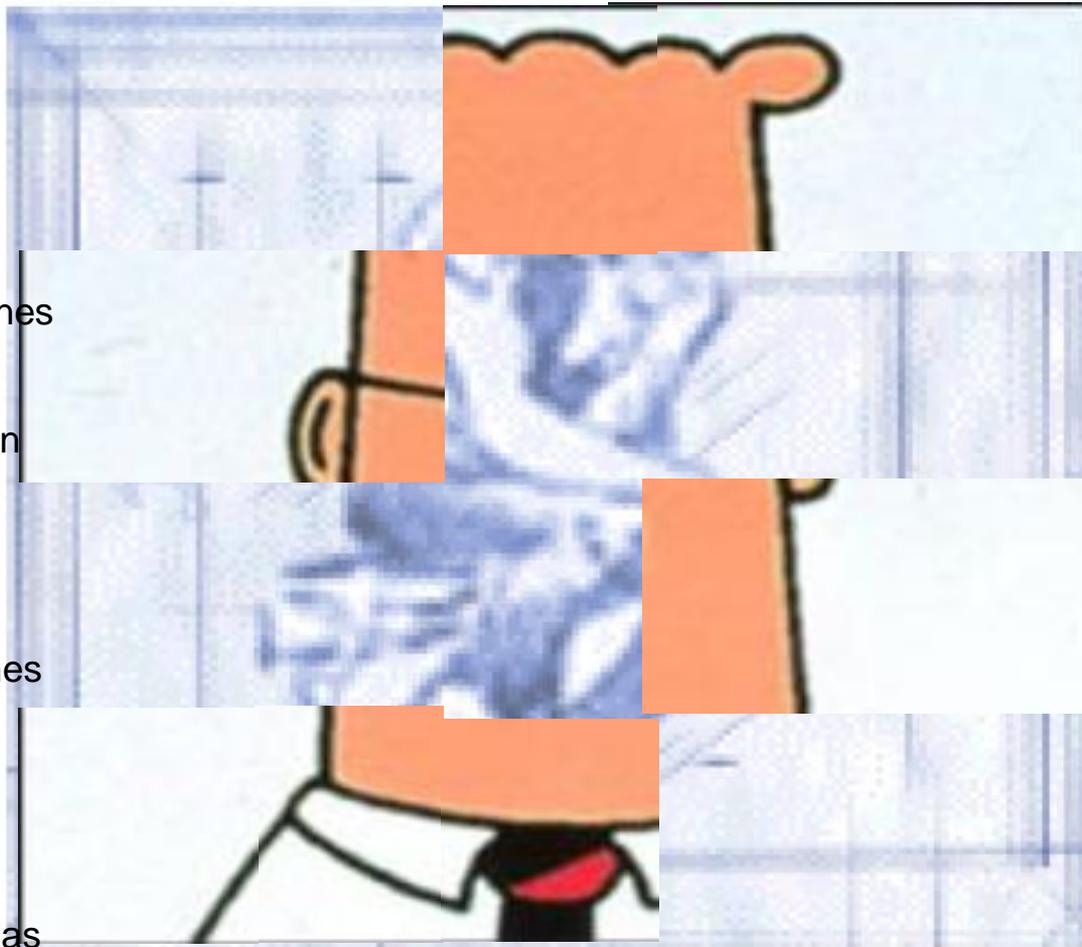
Negociación



Valoración de la solución

¿Quién soy?

Formación



Desarrollar la arquitectura

Desarrollar decisiones de arquitectura

Aplicar estándares en la creación de soluciones

Gestionar Relaciones con el cliente

Usar técnicas de consultoría

Gestionar los requerimientos de las partes

Aplicar pensamiento arquitectural
Liderar la dirección estratégica
Liderar la arquitectura

Técnicas de comunicación oral
Negociación
Valoración de la solución

Planificar los aspectos arquitecturales del proyecto

Certificación

Aplicar métodos arquitecturales

Miércoles, 6 de abril, 14:00



Reunión interna:
Análisis

Desarrollar decisiones de arquitectura

Desarrollar y
reutilizar
componentes



Usar técnicas de modelado arquitectural

¿Quién soy?

Usar técnicas de modelado arquitectural

Formación

Desarrollar y reutilizar componentes

Aplicar pensamiento arquitectural

Liderar la dirección estratégica

Liderar la arquitectura

Desarrollar la arquitectura

Desarrollar decisiones de arquitectura

Aplicar estándares en la creación de soluciones

Técnicas de comunicación oral

Negociación

Valoración de la solución

Gestionar Relaciones con el cliente

Usar técnicas de consultoría

Gestionar los requerimientos de las partes

Planificar los aspectos arquitecturales del proyecto

Certificación

Aplicar métodos arquitecturales



Miércoles, 6 de abril, 16:00

 Reunión de Mentorización

Guía



Desarrollo personal

Experiencia

Coaching

Carrera profesional

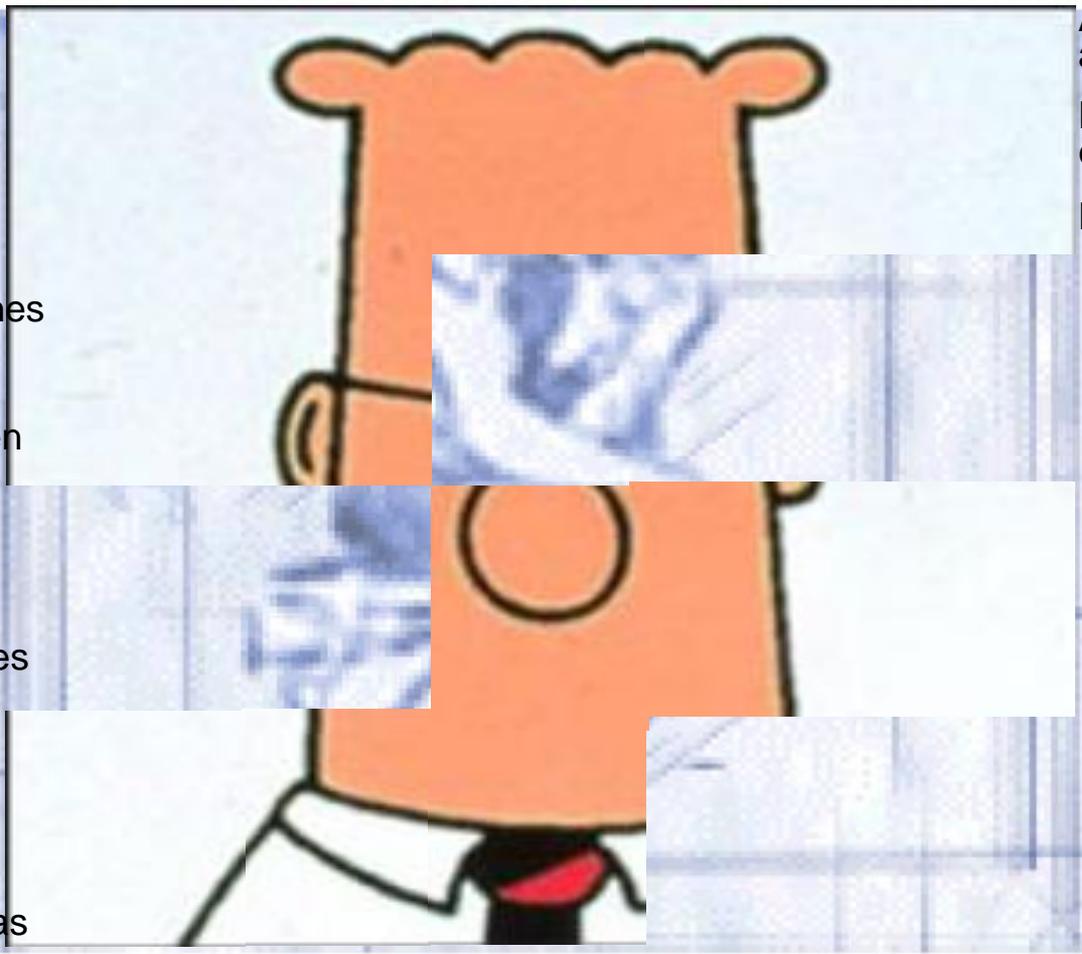
¿Quién soy?

Desarrollar y reutilizar componentes

Usar técnicas de modelado arquitectural

Mentorización

Formación



Desarrollar la arquitectura

Desarrollar decisiones de arquitectura

Aplicar estándares en la creación de soluciones

Gestionar Relaciones con el cliente

Usar técnicas de consultoría

Gestionar los requerimientos de las partes

Aplicar pensamiento arquitectural

Liderar la dirección estratégica

Liderar la arquitectura

Técnicas de comunicación oral

Negociación

Valoración de la solución

Planificar los aspectos arquitecturales del proyecto

Certificación

Aplicar métodos arquitecturales

Jueves, 7 de abril, 10:00

Preparación propuesta final

Gestionar riesgos arquitecturales



Desarrollar estrategias de validación

Usar habilidades de comunicación escrita

¿Quién soy?

Desarrollar y reutilizar componentes

Usar técnicas de modelado arquitectural

Formación

Mentorización

Desarrollar la arquitectura

Aplicar pensamiento arquitectural

Desarrollar decisiones de arquitectura

Liderar la dirección estratégica

Aplicar standards en la creación de soluciones

Liderar la arquitectura

Gestionar riesgos arquitecturales

Desarrollar estrategias de validación

Usar habilidades de comunicación escrita

Técnicas de comunicación oral

Negociación

Gestionar Relaciones con el cliente

Valoración de la solución

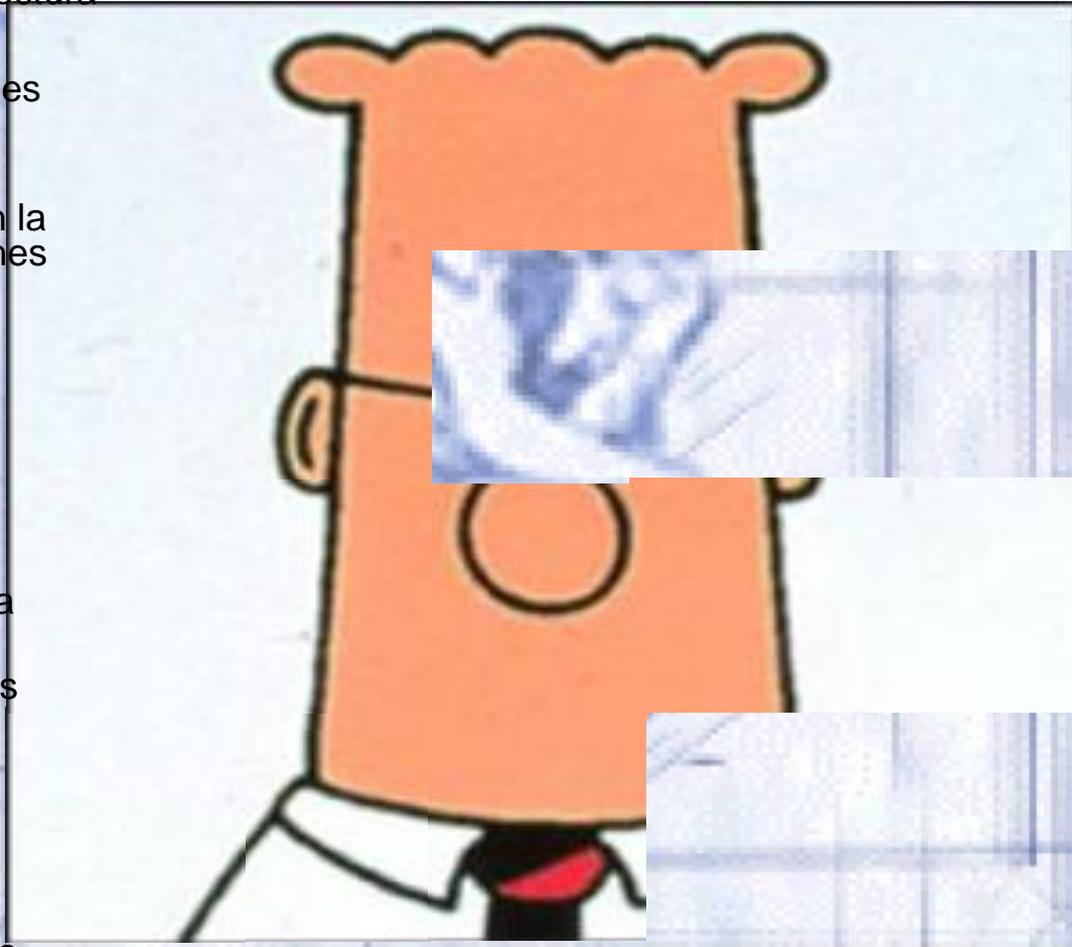
Usar técnicas de consultoría

Gestionar los requerimientos de las partes

Planificar los aspectos arquitecturales del proyecto

Certificación

Aplicar métodos arquitecturales



Jueves, 7 de abril, 16:00



Congreso ITSMF

Aportaciones a la profesión



Actividades
extracurriculares

¿Quién soy?

Desarrollar y reutilizar componentes

Usar técnicas de modelado arquitectural

Formación

Mentorización

Desarrollar la arquitectura

Aplicar pensamiento arquitectural

Desarrollar decisiones de arquitectura

Liderar la dirección estratégica

Aplicar estándares en la creación de soluciones

Liderar la arquitectura

Gestionar riesgos arquitecturales

Desarrollar estrategias de validación

Usar habilidades de comunicación escrita

Técnicas de comunicación oral

Negociación

Gestionar Relaciones con el cliente

Valoración de la solución

Usar técnicas de consultoría

Actividades extracurriculares

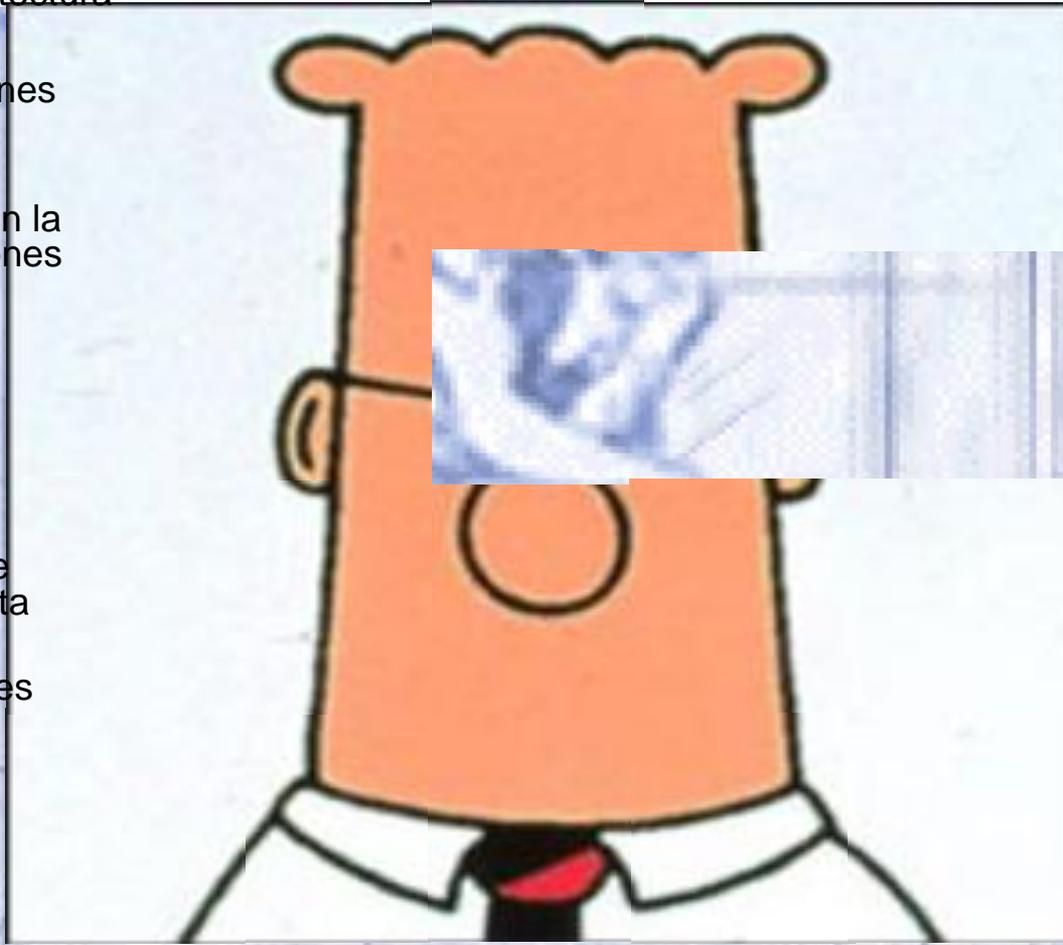
Gestionar los requerimientos de las partes

Planificar los aspectos arquitecturales del proyecto

Certificación

Aportación a la profesión

Aplicar métodos arquitecturales



Viernes, 8 de abril, 10:00

 Board de Certificación



Reconocimiento profesional



Homologación



¿Quién soy?

Desarrollar y reutilizar componentes

Usar técnicas de modelado arquitectural

Formación

Mentorización

Desarrollar la arquitectura

Aplicar pensamiento arquitectural

Desarrollar decisiones de arquitectura

Liderar la dirección estratégica

Aplicar estándares en la creación de soluciones

Liderar la arquitectura

Gestionar riesgos arquitecturales

Homologación

Desarrollar estrategias de validación

Técnicas de comunicación oral

Usar habilidades de comunicación escrita

Negociación

Gestionar Relaciones con el cliente

Valoración de la solución

Usar técnicas de consultoría

Actividades extracurriculares

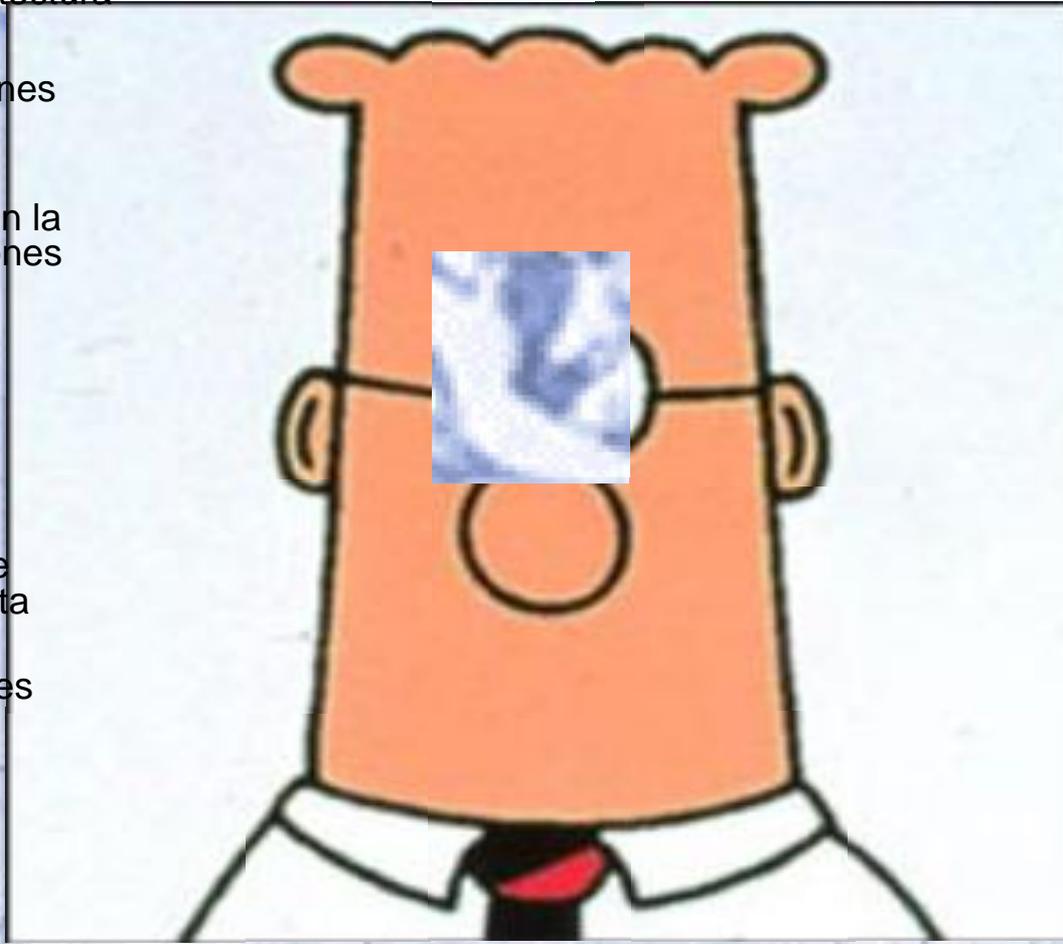
Gestionar los requerimientos de las partes

Planificar los aspectos arquitecturales del proyecto

Certificación

Aportación a la profesión

Aplicar métodos arquitecturales

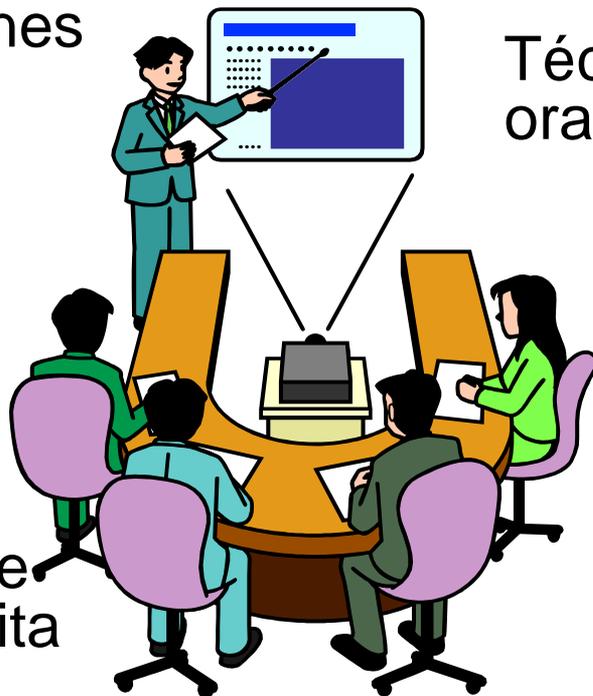


Viernes, 8 de abril, 14:00

 **Presentación
Propuesta al Cliente**

Gestionar Relaciones
con el cliente

Técnicas de comunicación
oral



Negociación

Usar habilidades de
comunicación escrita

Gestionar los requerimientos de las partes

¿Quién soy?

Desarrollar y reutilizar componentes

Usar técnicas de modelado arquitectural

Formación

Mentorización

Desarrollar la arquitectura

Desarrollar decisiones de arquitectura

Aplicar standards en la creación de soluciones

Gestionar riesgos arquitecturales

Desarrollar estrategias de validación

Usar habilidades de comunicación escrita

Gestionar Relaciones con el cliente

Usar técnicas de consultoría

Gestionar los requerimientos de las partes

Planificar los aspectos arquitecturales del proyecto

Certificación

Aplicar métodos arquitecturales

Aportación a la profesión

Aplicar pensamiento arquitectural

Liderar la dirección estratégica

Liderar la arquitectura

Homologación

Técnicas de comunicación oral

Negociación

Valoración de la solución

Actividades extracurriculares



Resumiendo....

- ¿Qué hace un Arquitecto IT?
- Proporciona una visión y dirección
- Define el alcance y reduce la complejidad
- Analiza la funcionalidad requerida
- Define la estrategia de la solución
- Define reglas y políticas
- Hace y registra las decisiones
- Enlaza IT y negocio
- Tiene responsabilidad de extremo a extremo sobre los requisitos no funcionales
- Proporciona estimaciones, coste, duración, habilidades



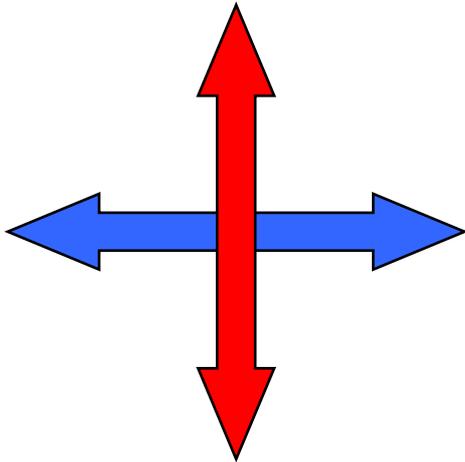
Valor para el cliente

- Punto focal para aspectos técnicos



- Visión global de la arquitectura desplegada

- Diálogo al mismo nivel con los departamentos de arquitectura



- Conocimiento de la oferta de SW y de las necesidades del sector





¡ Muchas gracias !



José Luis Teja Rubio
Software Client Architect

*International Business Machines, S.A.
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid - Spain*

*Phone: +34 91 397 64 81
Mobile: +34 699 353 869 Ext: 54119
joseluis.teja@es.ibm.com*

