



Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación



Software Architect Skill: Context Switching

Integrantes:

Jose Eduardo Rozo 1151619

Angel Vivas 1151646

Enmanuel Martinez 1151512



Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

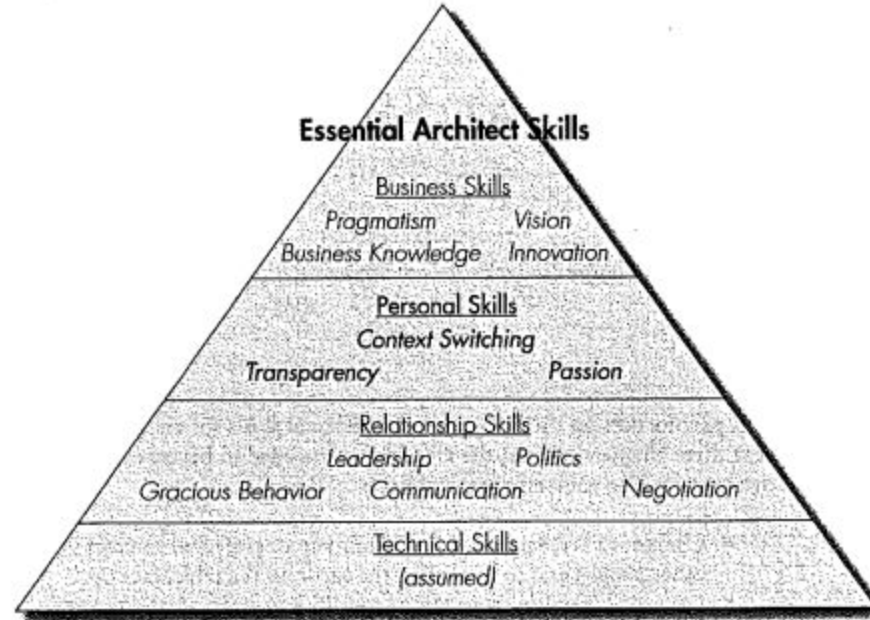
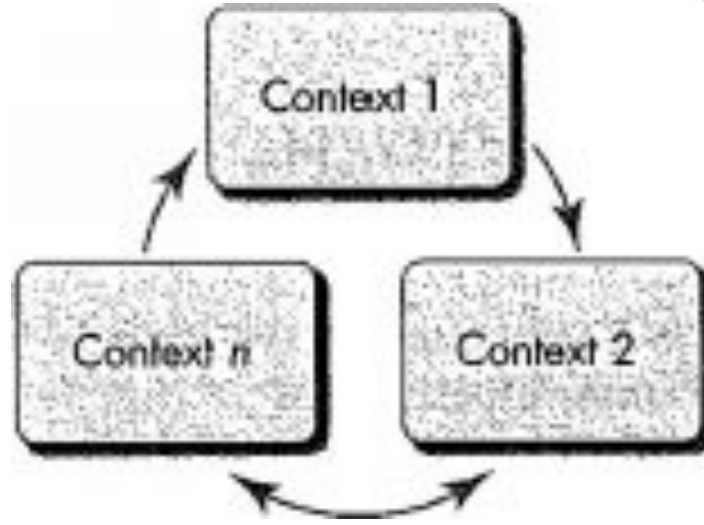


Figure P2-1 Essential architect skills: personal skills

Texto Guía 12S kills Software Architect Hendricksen



Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación



Cambio de contexto Dejar el viejo contexto e ingresar al nuevo contexto con toda su atención es esencial, debe suceder en segundos y puede suceder a un ritmo rápido.





Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación



CONTEXTO DE AUTOCONCIENCIA

- Clave
- Cuando ocurre
 - Cuando sientas la necesidad de volver a centrar tu atención, tómate un momento para archivar mentalmente el contexto anterior





Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

HAY MÁS EN LA VIDA QUE EL TRABAJO

- Mantener un equilibrio en tu vida.
- Tu familia es mucho más importante que el trabajo.



Laboral vs Familiar





Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

EL MITO DE LA EFICIENCIA MULTITAREA



- Aprenda a limitar la cantidad de proyectos simultáneos que supervisa al mismo tiempo.
- Puedes hacer solo una tarea difícil a la vez.





Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación



CONTEXTO DE LA CONCIENCIA ARQUITECTONICA



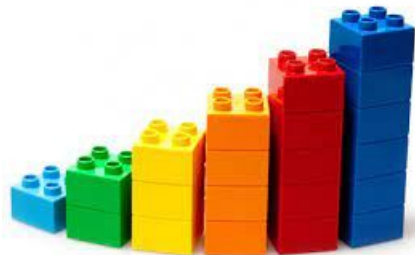


Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación



- Trae las ilidades

Confiabilidad
escalabilidad
disponibilidad



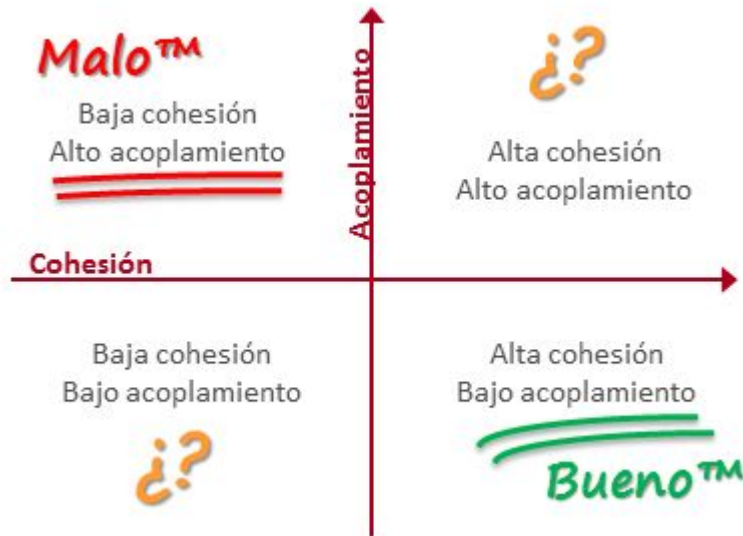
99.999999%





Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

BUSCAR EL ACOPLAMIENTO Y LA COHESIÓN ADECUADA



<https://blog.koalite.com/2015/02/cohesion-y-acoplamiento/>

Ministerio de Educación

DISTRIBUCIÓN DE TAREAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE. DENTRO DE UN GRAN GRUPO DE DESARROLLO

- ¿Quién le va a importar si se le olvidó reunir a los stakeholders?
- ¿Quién tiene la mejor experiencia para abordar los problemas de una perspectiva de dominancia?





Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

CONTEXTO ELEFANT

Lo que no se dice.

Averigüe qué supo
haciendo y cuestione
sus suposiciones ante

SIEMPRE ESCUCHA LOS DOS LADOS DE LA HISTORIA

@SecretoDeEmpresarios



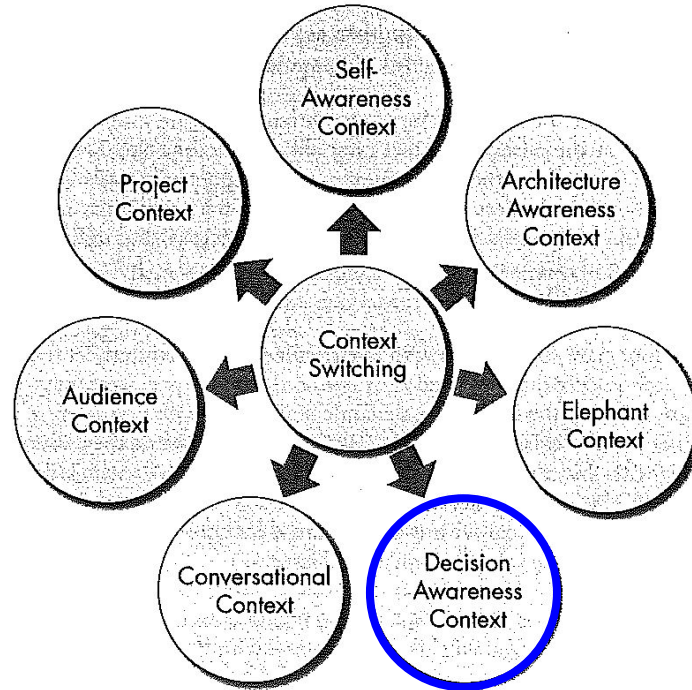
UFPS
¡Comprometidos con la
EDUCACIÓN!

https://es.wikipedia.org/wiki/Elefante_en_la_habitaci%C3%B3n



Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Contexto Conciencia de decisión





Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Contexto Conciencia de decisión



Cuando se trata de tomar una decisión, ponga todo sobre la mesa.

¿Nueva Herramienta?

¿Costo?

¿Que modificaciones implicaría?

Como arquitecto debe gastar sabiamente



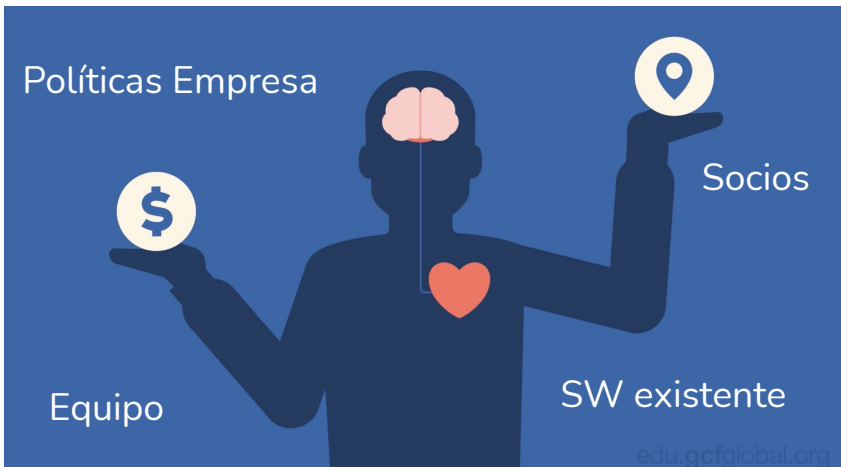
VS



Construcción de software

Asegurarse que todos conozcan otras herramientas u otras soluciones.

Sea un tercero neutral.





Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Contexto Conversacional



Mayor éxito cara a cara para
tomar una decisiones.

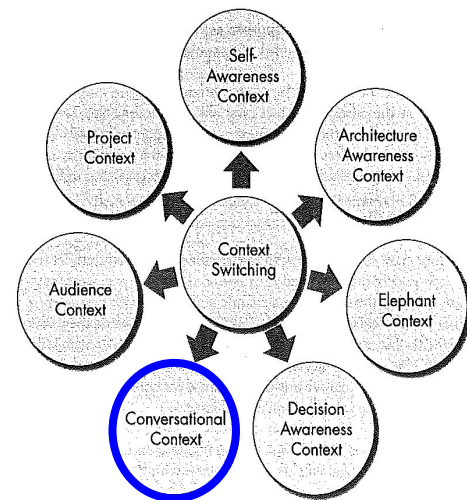
Partes adecuadas
involucradas en el contexto.

Incluir otros a las reuniones

VS



Atrasos, dudas, etc





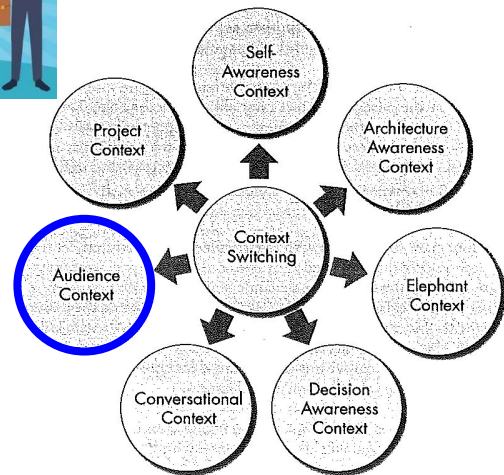
Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Contexto de audiencia

Software Architect



I
N
T
E
R
A
C
T
I
O
N



Juego del policía bueno y al policía malo.



Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

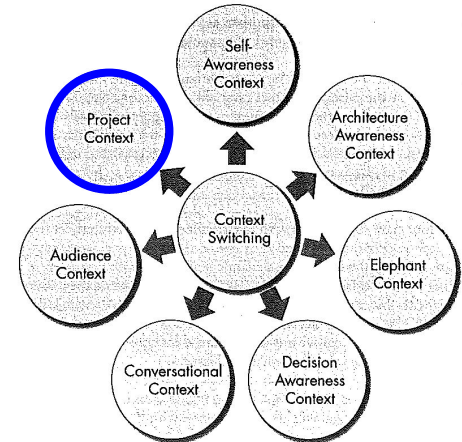
Contexto del proyecto



- ¿Cuál es el presupuesto de hardware?
- ¿Cuánto del presupuesto de hardware se ha gastado actualmente?
- ¿Cuál es el plazo de entrega del hardware?
- ¿Qué recursos humanos están disponibles?
- ¿Con qué tecnologías están familiarizados?
- ¿Con qué facilidad adoptan nuevas tecnologías?
- ¿Qué tipo de capacidad de base de datos está disponible actualmente?
- ¿Cuál es el nivel de calidad requerido para el proyecto?
- ¿Cuál es el plazo para cumplir con Sea apropiado esta solicitud?

Ser consciente de los límites.

Asociarse con gerentes de proyecto y ayudar en administrar las limitaciones del proyecto.





**Universidad Francisco
de Paula Santander**

Vigilada Mineducación

