



Software Obsolescence

Felipe García Gómez UO285267

Pablo Fernando Urones Clavera UO264915

Índice

- Introducción
- Definiciones
- Tipos
- Retos de la obsolescencia del software
- Estrategias de mitigación
- Conclusiones

Introducción

Modelos de negocio actuales

Modelo orientado en el producto

Productos pequeños
Fácil de mantener
Toda funcionalidad desde el inicio
Riesgos en el usuario

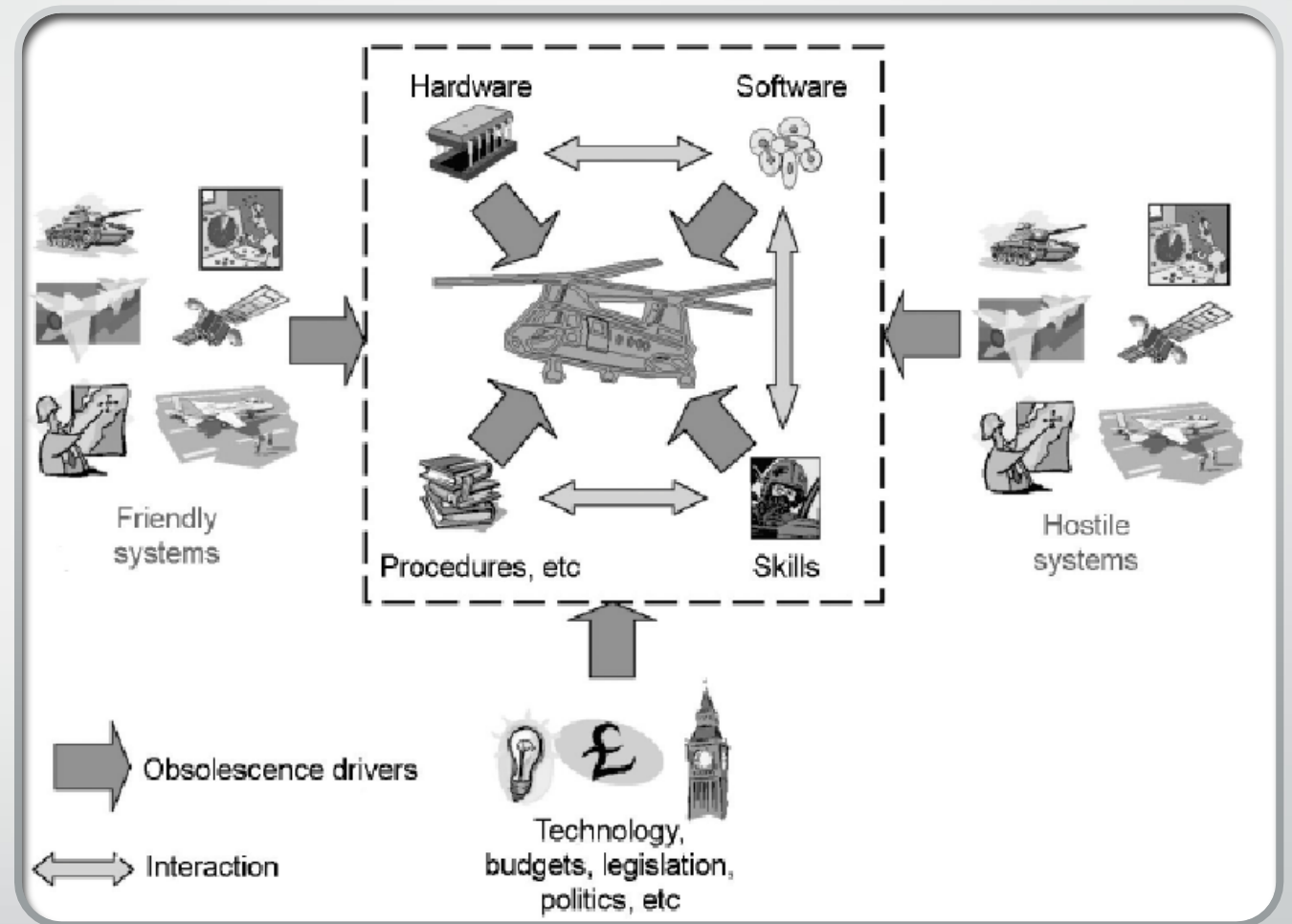


Modelo basado en el servicio

Se planifica el ciclo de vida desde un inicio
La complejidad aumenta
Mantienes un ecosistema no un producto
Riesgos en el vendedor

Introducción

Componentes que se pueden volver obsoletos



Definiciones

Obsolescencia

Rae: Proceso por el que un producto o equipo queda obsoleto como resultado de los avances tecnológicos.

Obsoleto:

Rae: Anticuado o inadecuado a las circunstancias , modas necesidades actuales.

Software

IEC 62402: programas, procedimientos, reglas, datos y documentación asociados con aspectos programables del hardware e infraestructura de sistemas

Ejemplo



Tipos de obsolescencia en el software

Skills



ASW

Software COTS



Media



Retos de la obsolescencia del software

- Conflicto de intereses
- Componentes electrónicos frente al software
- Falta de herramientas
- Concienciar
- Modelo IPS₂



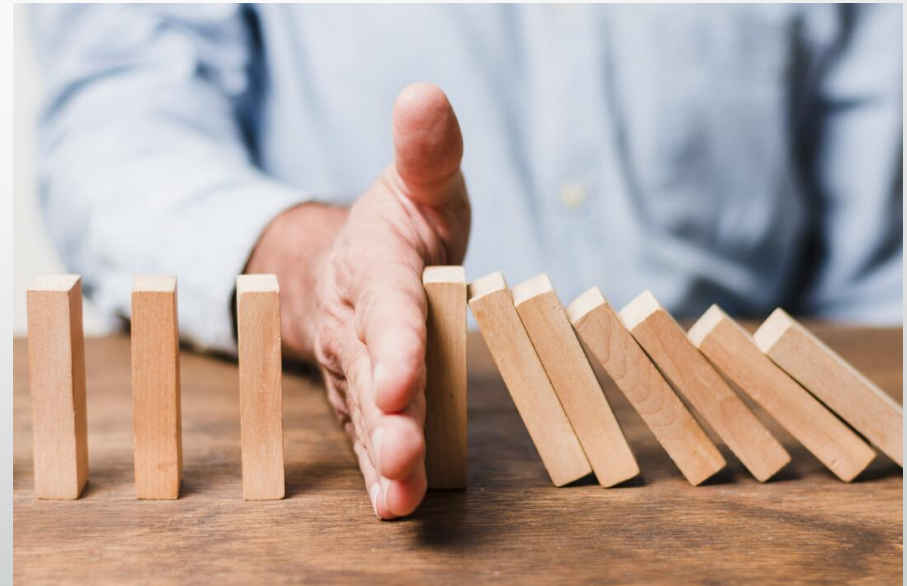
Conflict of interest
vector illustration

Modelo IPS2

- Proveedores remunerados por alcanzar un objetivo
- Riesgos de obsolescencia incluidos
- Consideración a nivel de sistema
- Desafíos: datos de costos, herramientas...

Estrategias de mitigación

- Principales
- Software COTS
- Software desarrollado internamente
- Habilidades
- Media



Estrategias principales



- Desacoplamiento
- Flexibilidad
- Evolución tecnológica
- Análisis proactivo

COTS vs Desarrollo Interno

Software COTS

- Mitigación externa
- Menor control
- Relaciones con proveedores
- Gran adaptabilidad frente a cambios

Desarrollado internamente

- Mitigación interna
- Mayor control
- Independencia de terceros
- Gasto de recursos y tiempo

Estrategias para obsolescencia de habilidades

- Estandarización
- Personal capacitado
- Esquemas de capacitación
- Registro de habilidades
- Implementar sistemas de gestión de conocimiento

Estrategias para obsolescencia de media

- Documentación estructurada
- Planificación
- Externalización



Conclusiones

Fin

