PROPUESTA DE INTEGRACIÓN ARQUITECTURA EMPRESARIAL Y ARQUITECTURA DE SEGURIDAD PARA PYMES

RESUMEN

El proyecto busca definir e implementar la Arquitectura empresarial para una empresa determinada, haciendo una investigación acerca de los diferentes frameworks (marcos de trabajo) con el fin de seleccionar el más completo de todos. De igual manera se quiere definir e implementar un framework de Arquitectura de Seguridad que este fuertemente acoplado y a su vez complemente la Arquitectura Empresarial en el tema de seguridad, puesto que actualmente los frameworks existentes involucran la seguridad de manera muy superficial.

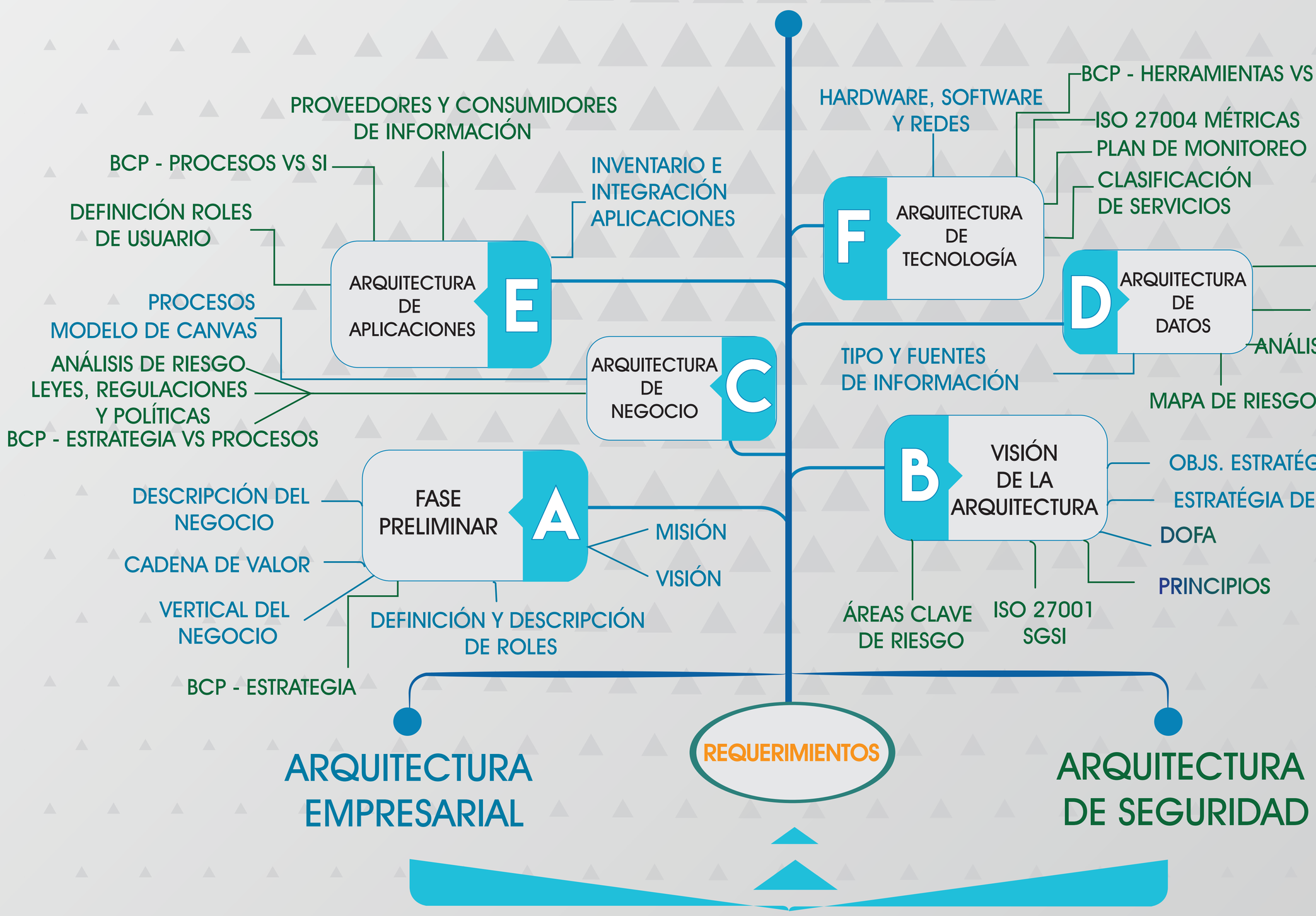
OBJETIVOS

GENERAL: Probar la integración de las metodologías de arquitectura de seguridad a la arquitectura empresarial mediante la aplicación a un caso específico en donde se parta de una arquitectura empresarial y de seguridad base y se llegue a la implantación de una objetivo.

ESPECÍFICO: Realizar una evaluación de dos o tres metodologías actuales de arquitectura empresarial y arquitectura de seguridad revisando la integración entre ellas para proponer un framework integrado en la empresa caso de estudio.

- Realizar la construcción de la AE y AS actuales y objetivo para una empresa seleccionada
- Definir los planes a seguir para llegar a la arquitectura objetivo y las herramientas de seguridad necesarias propuestas para dicha arquitectura.

CASO → META DATA
INGENIERÍA COLOMBIANA S.A.S



ENTREGABLES

- Manual de arquitectura empresarial y de seguridad.
- Diseño de la propuesta de arquitectura en la empresa Metadata Ingeniería Colombiana S.A.S.
- Artículo técnico de la propuesta de integración.
- Marco teórico Frameworks de Arquitectura de seguridad y Arquitectura empresarial.

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA
JULIO GARAVITO

Integración Arquitectura Empresarial y Arquitectura de seguridad para PYMES

Estudiante: Felipe Díaz Palacios
Director: Claudia Patricia Santiago Cely
Escuela Colombiana de Ingeniería Proyecto de grado 2
Ingeniería de Sistemas Informática y MIPYME

24 de Noviembre de 2016