Proyecto 4 Arquitectura de Software

Tema: Arquitectura empresarial

Objetivo: Realizar un diseño que represente la relación de cada componente desarrollado de la arquitectura presentada para el proyecto3, con otros componentes de una arquitectura empresarial.

Deberá usar la creatividad e indagar cuáles aspectos relacionados con los aspectos estratégicos-motivacionales (componentes violeta) de la empresa caso de estudio que seleccionó y junto con los demás aspectos de negocio (componentes amarillos) diseñar los dos niveles que corresponden a la arquitectura del negocio. Recuerde que cada grupo hizo una aproximación DDD a varios dominios y seleccionaron uno. Estos dominios el seleccionado y los demás, deberán aparecer acá. Recuerden también colocar componentes como documentos del negocio, reportes etc.. que tendrán relaciones con set de datos en la capa de sistemas.

Luego diseñe la capa de sistemas para la aplicación que implementaron en el proyecto DDD y que debe estar compuesta por set de datos y por demás elementos de esta capa.

Por último, diseñe la capa de infraestructura. Agrupe en nodos (para diseñar aspectos de nube o centros de datos on premise) e incluso en facilites si así lo considera.

Los niveles deben estar relacionados tanto horizontal como vertical para que puedan realizar análisis de impacto. Luego debe realizar análisis de impacto.

Cantidad de componentes mínimo para la capa de motivación: 12 de diferente tipo: assesment, drivers, objetivos, metas, requerimientos, stakeholders

Cantidad de componentes mínimo para la capa de negocio: 15 de diferente tipo, deben haber roles, actores, procesos, funciones, catálogos y documentos

Cantidad de componentes de la capa de sistemas: los necesarios para representar la arquitectura que implementó

Cantidad de componentes mínimo de la capa de infraestructura: 12. Deben ser coherentes para que allí esté implementada toda la solución de la capa superior.

Les sugiero revisen el siguiente material de apoyo, hay diferentes representaciones de casos y cosas que son bacanas para entender una empresa desde la vista de un arquitecto empresarial: https://blog.visual-paradigm.com/es/archimate-example.

La forma de presentación será también en vídeo con las mismas condiciones del anterior en duración y presentación. Este debe ser enviado a mi correo a más tardar el jueves 30 de octubre a media noche y la rúbrica será la siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ítem | Puntos | Feedback |
| Diseño del componente estratégico de la arquitectura | 10 |  |
| Tiene elementos que describen la estrategia |  |  |
| Conecta estos elementos con el portafolio de servicios y los procesos de la empresa caso de estudio |  |  |
| Diseño del componente negocio de la arquitectura | 10 |  |
| Hay portafolio diseñado |  |  |
| Hay procesos diseñados |  |  |
| Hay roles y actores de la organización para este componente |  |  |
| Hay una relación adecuada entre el portafolio, los procesos, los roles y los actores |  |  |
| Diseño de la arquitectura de aplicaciones | 10 |  |
| Diseñaron componentes de la aplicación presentada |  |  |
| Diseñaron componentes de datos (data sets) |  |  |
| Definieron roles y actores de la organización para este nivel de la arquitectura |  |  |
| Hay una relación adecuada entre los elementos de la capa de aplicación y de estos con las capas superiores |  |  |
| Diseño de la arquitectura Técnica | 10 |  |
| Diseñaron componentes técnicos de la arquitectura y los relacionaron bien con las aplicaciones |  |  |
| Interrogaron la arquitectura diseñada | 10 |  |