

ARQUITECTURA DE SISTEMAS

Estudio de caso: Empresa Segura - Capas de implementación

Antecedentes "Aves del Paraíso"

La transformación digital a la que se encuentran enfrentadas las empresas el día de hoy, establecerá actores nuevos en el mercado de los negocios.

Varias empresas del rubro alimenticio, están conscientes de que la forma que han llevado sus negocios no se adapta a este nuevo escenario, y buscan alternativas viables para asegurar un espacio de eficiencia y eficacia en este nuevo mundo digital.

Se ha realizado una reunión de alto nivel en la empresa "Aves del Paraíso", que tuvo como propósito sincerar el momento actual, y co-crear entre las áreas de Negocio y de TI, algunas estrategias para definir la nueva hoja de ruta (roadmap), que deberá enfrentar esta empresa, si quiere existir en el nuevo mercado digital que ya está en pleno apogeo, nutriendo a todo el planeta.

La empresa partner elegida es HighCloud, especialista en diseños de arquitectura empresarial y de sistemas, con 20 años de experiencia en la región, y que cuenta con equipos multidisciplinarios, y varios proyectos desarrollados en Chile, que han tenido excelentes tasas de éxitos.

El equipo de TI, entrega un diagrama de alto nivel, para que el negocio pueda distinguir qué es lo que está en juego, y sobre este documento, ustedes están llamados a reflexionar, diseñar y argumentar, acerca de las condiciones que observan en el documento, y las recomendaciones que surgen del diseño que ha presentado el equipo de TI.

Instrucciones:

1. Analizar atentamente las condiciones que dan vida a la empresa Aves del Paraíso, y la relación de trabajo que se establece con la consultora HighCloud, que los acompañará y ayudará a mirar qué tienen hoy y hacia dónde quieren ir.
2. Recopilar toda la información de los objetivos entregados por el equipo de la empresa Aves del Paraíso, y generar el conjunto de requisitos que esta migración debe cumplir.
3. Identificar las capas arquitectónicas que recomienda el equipo de TI.
1. Describir qué significados tienen cada una de las capas presentadas, y delinear acerca de qué se hacen cargo en la nueva visión arquitectónica.
2. Detallar todos los supuestos y restricciones que les parezcan razonables, y describir las razones por la cuales ustedes consideran que son relevantes.
3. Replantear el diagrama, presentando una nueva alternativa, en caso de que hallen elementos que debieran estar presentes, o que deberían conectarse de otras maneras.
4. Incorporar todas las consideraciones que estimen convenientes, y que sirvan para explicar el diseño replanteado.
5. Utilizar para armar su diseño, un documento en formato Power Point con buena redacción, con la que puedan expresar razonablemente las ideas y los conceptos del mundo del diseño arquitectónico, construyendo buenas argumentaciones de las situaciones, supuestos, restricciones, etc., así como también aplicar las buenas prácticas de TOGAF 9.2.

4. Desarrollar miradas crítico-constructivas para apoyar y desplegar soluciones que sean realistas y alcanzables, respondiendo lo siguiente:
 - a) ¿Cuáles son los tipos de capas arquitectónicas que visualiza la empresa partner HighCloud?
 - b) ¿Qué obstáculos encontramos en el desarrollo de esta evaluación?
 - c) ¿Qué elementos son relevantes para que la propuesta de HighCloud tenga sentido para el cliente Aves del Paraíso?
 - d) ¿Cuál es el valor que entregamos como arquitecto tecnológico a la propuesta que construye HighCloud?
5. Reflexionar y aplicar los conocimientos al trabajo individual, para ir construyendo la propuesta que diseñarán para Aves del Paraíso. Tienen que crear y elaborar los recursos, herramientas, técnicas y saberes, para ponerlos al servicio de sus propios aprendizajes, integrando la creatividad personal, en beneficio de una entrega superior.

Otras consideraciones:

- Este trabajo será desarrollado de manera individual o en parejas.
- El estudiante se identificará con su nombre, en todos los entregables que acompañen a la propuesta final.
- Cada estudiante subirá su propuesta final a la plataforma del aula virtual, al espacio que el docente preparará, específicamente, para esta evaluación.
- Cada estudiante recibirá la calificación de su documento propuesta final, con el feedback correspondiente.
- La fecha de inicio y cierre de esta evaluación, se comunicará oportunamente por el docente.
- Los estudiantes que no presenten este trabajo, recibirán una calificación de nota 1.
- Los estudiantes que entreguen atrasada la propuesta final, se les descontará 1 punto de su calificación, pudiendo acceder a una nota máxima de un 6.

Para Reflexionar: “El Profesor abre la puerta. Tú entras por ti mismo.” Proverbio Chino.