

Revisión de actividad

✓ Examen integrador - Introducción al Big Data - ⌚ 20'

Fecha
3/21/2024

Puntaje
80/100

- 1 Cuál es una de las primeras acciones que tomaría en su rol de CDO para demostrar que se encuentra a la altura de las circunstancias

Respuesta: Conocer mejor a la empresa. Entender tanto su visión como su misión. Identificar los puntos de dolor y establecer cuales serian los objetivos que se pretenden alcanzar desde el punto de vista del negocio. Cuanta mas información del negocio conozca, será mejor para armar un plan.



- 2 ¿Dado que la empresa no tiene infraestructura de data center, cuál sería la mejor estrategia a seguir?

Respuesta: Una vez que se tenga claro el objetivo a cumplir y se conozcan los detalles de los recursos con los que se cuentan, se podrá tomar una decisión final sobre la base de un análisis costo/beneficio.



- 3 ¿Qué relación encuentra entre los sistemas de información (fundamentalmente el ERP) de la organización y el Big Data que planea implementar?

Respuesta: Los sistemas que disponga la empresa serán tomados como fuentes internas de información, al momento de diseñar la arquitectura Big Data



- 4 Suponiendo que le solicitan una propuesta para armar un equipo técnico que sea capaz de liderar el proyecto de Big Data ¿Cuál sería su sugerencia?

Respuesta: Analizar propuestas de los partners para entender mejor qué perfiles podrían servirle a Procrecer en el acompañamiento el desarrollo y evolución del proyecto.



- 5 Suponiendo que se consolida un equipo de proyecto, con ud. (CDO) Como Lider y que de ud. dependen un Analista de Datos, un científico de datos, un arquitecto de datos y un responsable de infraestructura tecnológica.Cuál sería el primer paso en el diseño de la arquitectura de Big Data

Respuesta: Asegurar que todo el equipo conozca de las necesidades y la problemática del negocio, para elaborar la mejor arquitectura posible, considerando los modelos de referencia que existen.



- 6 ¿Cuál sería la recomendación y el foco del CDO para poder implementar la segunda Fase del proyecto?

Respuesta: Reunir a todo el equipo y pedirles creatividad para explotar todos los datos posibles, para conocer al detalle quienes son los clientes finales que compran los productos



- 7 Mediante la implementación del Big Data podría realizarse un análisis predictivo que permitiría a la empresa ProCreceer...

Respuesta: Conocer cómo fueron las ventas en un territorio determinado durante los últimos 3 meses, para entender que puedo mejorar a futuro



- 8 ¿Cuál sería el motivo de implementar toda una nueva solución tecnológica (Big Data) siendo que la empresa cuenta con los sistemas de información necesarios para tomar las decisiones correctas?

Respuesta: Existe una necesidad que pueda ser resuelta trabajando con grandes volúmenes de información. Procrecer no tiene capacidad de otorgar dicho procesamiento, No tiene infraestructura, no sabe como aprovechar la información. Por lo que se requiere la elaboración de un proyecto de Big data capaz de trabajar con información de todo tipo y mediante las analítica de negocio, comenzar a tomar mejores decisiones.



- 9 Una de las tecnologías que podrían integrarse a este proyecto de Big Data, y que resultaría muy simple de hacer, porque las máquinas de producción cuentan con los recursos (sensores) para reportar a cada instante de tiempo valores que puedan gestionar y predecir mejor es:

Respuesta: Implementar IoT en la máquinas y utilizarlo como fuente de información



- 10 Dado esta descripción del caso, qué tipo de procesamiento de datos requiere la solución

Respuesta: Procesamiento Batch



