

Pregunta 1

2.5 / 2.5 puntos

Después de realizar un examen, el profesor le comenta que su calificación se encuentra en el tercer cuartil de la nota de los examinados. ¿Qué significa esto? Explique con sus propias palabras

Primero habría que empezar por el significado de cuartil. Que es de estadística descriptiva y se usa para el análisis de datos. En este caso, el tercer cuartil se refiere a que mi examen está básicamente en el percentil 75 superando el cuartil 1 y el cuartil 2.

Pregunta 2

0 / 2.5 puntos

Suponga que usted es el jefe del equipo de infraestructura de TI de una startup y uno de sus compañeros le entrega el siguiente reporte en el que afirma: "Tras analizar los datos recolectados en el monitoreo del semestre pasado mediante un análisis descriptivo, se pudo determinar que el consumo de recursos de CPU tuvo un valor promedio de porcentaje de consumo de 25%, una varianza de -10% y una mediana (expresada con el 4 decil) de 30%. Se registraron algunos picos entre el 4 y el 6 mes de la muestra donde la CPU se encontraba saturada (30% < %CPU < 50%) y por lo anterior se recomienda incrementar la capacidad de computo del servidor en 64 núcleos de procesamiento nuevos" ¿Qué falencias encuentra usted en el reporte de su compañero? ¿Qué le sugeriría para que tenga en cuenta pueda realizar un mejor informe?

En primer lugar la CPU no se encuentra saturada ya debería tener un porcentaje mayor al 80% para considerarse saturada. En base a eso debería de cambiar la solución y no incrementar a 64 núcleos hasta llegar a dicha saturación.

Puntuación del intento: 2.5 / 5 - 2.50

Calificación general (intento más alto): 2.5 / 5 - 2.50