

Estadística y pronósticos para la toma de decisiones.

Profesor: Dr. Naím Manríquez

Universidad Tecmilenio

Objetivo de la actividad: Entender el análisis de una distribución normal en dos grupos de alumnos.

Descripción de la actividad: Analizar los intervalos de calificaciones de dos grupos de estudiantes por medio de una curva de distribución normal.

Preguntas:

1. Calcula la media, desviación estándar, máximo y mínimo.
2. ¿Cuál de los dos grupos tiene mejor promedio?, ¿por qué?
3. ¿Cuál de los dos grupos tiene la mayor desviación estándar?, ¿por qué?
4. ¿En qué intervalo de notas se encuentra la mayor población del grupo uno?
5. ¿En qué intervalo de notas se encuentra la mayor población del grupo dos?
6. ¿En qué grupo crees que los alumnos estén aprendiendo de forma más eficiente y por qué?

Nota para el alumno: considera que tu actividad debe estar documentada (proceso) y fundamentada.