

Organización y Arquitectura de Computadoras

2019-2

Práctica 1: Medidas de desempeño

Sandra del Mar Soto Corderi

Edgar Quiroz Castañeda

Fecha de entrega: 17 de febrero del 2019

1. Ejercicios

1. Identifica cuales de las pruebas miden el tiempo de respuesta y cuales miden el rendimiento.
2. Usando la medida de tendencia central adecuada y tu reporte de resultados, calcula
 - La medida de tiempo de respuesta.
 - La medida de rendimiento.
3. Calcula los tiempos normalizados y obtén la medida de tendencia central adecuada de cada una de las computadoras.
4. Plantea un caso de uso para una computadora. De acuerdo a los requerimientos del usuario, pondera los resultados de las pruebas y obtén la medida de desempeño de cada una de las computadoras de tu equipo.

2. Preguntas

1. ¿Cuál computadora tiene el mejor tiempo de ejecución? ¿Por qué factor es mejor computadora comparado a la peor?
2. ¿Cuál computadora tiene el mejor desempeño? ¿Por qué factor es mejor la computadora comparado a la peor?
3. De acuerdo a la referencia ¿cuál computadora tiene el mejor desempeño y cuál tiene el peor desempeño?
4. ¿Cuál computadora tiene el mejor desempeño para el usuario planteado en el caso de uso?
5. De los atributos de cada máquina, ¿cuáles resultan determinantes en la pérdida o ganancia de desempeño?