**Párrafo justificado**

La mejor estrategia para reducir el tiempo medio de ejecución de un proceso va a depender de las características específicas del sistema y de las necesidades de los usuarios. Esto debido a que, las mejoras en los algoritmos de programación del sistema operativo pueden acelerar la asignación del procesador, mientras que la optimización de la potencia del procesador permitirá que se ejecuten múltiples procesos simultáneamente, siempre que haya recursos disponibles. Mejorar el tiempo de entrada o salida a través de una gestión más eficiente de los recursos puede reducir los tiempos de espera. También, priorizar los procesos críticos, optimizar la gestión de la memoria y considerar el paralelismo de los procesos son estrategias adicionales que pueden ayudar a mejorar el rendimiento general del sistema. La elección entre estas estrategias debe basarse en un análisis detallado de las características y limitaciones específicas del entorno de ejecución.

**Parte a**

Media de los tiempos de finalización: 53.089

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 37.58

A graph with blue bars

Description automatically generated

A graph with blue lines

Description automatically generated

**Parte b**

Int=5

Media de los tiempos de finalización: 18.85

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 16.26

A graph of blue bars

Description automatically generated with medium confidence

A graph with a line

Description automatically generated

Int=1

Media de los tiempos de finalización: 16.69

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 8.68

A graph of blue bars

Description automatically generated with medium confidence

A graph with blue lines and numbers

Description automatically generated

**Parte c**

**Int 10**

1. Ram = 200

Media de los tiempos de finalización: 77.9999

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 54.55

**A graph of blue rectangular bars

Description automatically generated with medium confidence**

**A graph with a line

Description automatically generated**

1. Vel=6

Media de los tiempos de finalización: 51.1401997790874

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 31.318747727246855

A graph with blue bars

Description automatically generated

A graph with a line

Description automatically generated

1. 2 procesadores

Media de los tiempos de finalización: 66.13195268111315

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 52.57944175138553

A graph with blue bars

Description automatically generated

A graph with blue lines and numbers

Description automatically generated

**Int 5**

1. Ram = 200

Media de los tiempos de finalización: 29.481763760044

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 23.452566871173442

A graph of blue bars

Description automatically generated with medium confidence

A graph with a line and a line

Description automatically generated

1. Vel=6

Media de los tiempos de finalización: 36.28979977100707

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 27.311760240572045

A graph with blue bars

Description automatically generated

A graph with a line and numbers

Description automatically generated

1. 2 procesadores

Media de los tiempos de finalización: 20.37480528589347

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 14.942206799032551

A graph of blue bars

Description automatically generated with medium confidence

A graph with a line and a blue line

Description automatically generated

**Int 1**

1. Ram = 200

Media de los tiempos de finalización: 16.689614834413117

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 8.6787544877236

A graph of blue bars

Description automatically generated

A graph with a line

Description automatically generated

1. Vel=6

Media de los tiempos de finalización: 6.886679961343578

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 4.447439977716508

A graph with blue lines

Description automatically generated

A graph with a line

Description automatically generated

1. 2 procesadores

Media de los tiempos de finalización: 6.80349833815561

Desviación estándar de los tiempos de finalización: 4.869171115807184

A graph with blue bars

Description automatically generated

A graph with a line

Description automatically generated