

**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA, CONTABLE Y FINANCIERA**
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, AUDITORÍA
SISTEMAS DE CONTROL DE GESTIÓN Y FINANZAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO



NÚMERO DE GRUPO

214



XIII

FERIA FACULTATIVA DE EMPRENDEDURISMO INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

CATEGORÍA

EXPOSICIÓN

INTEGRANTES

Jonathan Witler Berrios Arano

Leidy Laura Roca Cano

Leonel David Cabrera Gutierrez

Marco Fabrizzio Carvajal Canaza

DOCENTE GUIA

Juan Carlos Peinado Pereira

INDICE

INTRODUCCIÓN 2

JUSTIFICACIÓN 3

OBJETIVO GENERAL 4

OBJETIVO ESPECIFICO 4

FORMULACION DE PROBLEMA..... 4

SOLUCION DEL PROBLEMA 5

DESARROLLO DEL TEMA..... 6

BIBLIOGRAFIA 7

INTRODUCCIÓN

EL SIGUIENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SE HA PLANTEADO EL TEMA DE ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN DE PROCESO.

EL ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN SJF PARA LA TOMA DECISIONES

EN ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN POR PROCESO ES PARA TAREAS QUE NORMALMENTE HACEMOS EN LA VIDA DIARIA.

LA IMPORTANCIA DEL ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN POR PROCESO

JUSTIFICACIÓN

- ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ES PARA SABER UN ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN
- ASÍ BAJÓ LA INVESTIGACIÓN Y LAS CONDICIONES DETERMINADOS PARA EL ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN.
- EL ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN SIRVE PARA VIDA DIARIA NECESARIA PARA SOLUCIONAR UN PROBLEMA.

OBJETIVO GENERAL

DESARROLLAR UN ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN QUE OPTIMICE LA ASIGNACIÓN DE TAREAS O RECURSOS EN UN ENTORNO DETERMINADO, MAXIMIZANDO LA EFICIENCIA, MINIMIZANDO EL TIEMPO DE ESPERA Y GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS.

OBJETIVO ESPECIFICO

DESARROLLAR UN ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN QUE ASIGNE LOS PROCESOS A LOS RECURSOS DEL CPU DE MANERA EFICIENTE, REDUCIENDO EL TIEMPO DE ESPERA PROMEDIO DE LOS PROCESOS Y MEJORANDO LA RESPUESTA DEL SISTEMA EN TIEMPO REAL

FORMULACION DEL PROBLEMA

Para planificar un algoritmo de planificación de procesos SJF para determinar el tiempo de espera para hacer el servicio de cafetería en la atención al cliente.

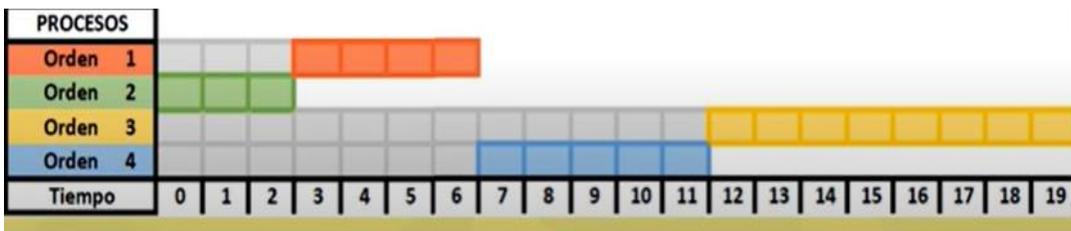


SOLUCION DEL PROBLEMA

La solución del problema lo usamos con el algoritmo de planificación SJF para hacer el Servicio de atención al cliente de la cafetería con la siguiente método

PROCESOS	TIEMPOS					
	LLEGADA	SERVICIO	FINALIZACION	RETORNO	ESPERA	RESPUESTA
Orden 1	0	4	6	7	3	3
Orden 2	0	3	2	3	0	0
Orden 3	3	8	19	20	12	12
Orden 4	6	5	11	12	7	7

Con los siguientes procesos establecidos



DESARROLLO DEL TEMA

EL DESARROLLO DE UN ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN SE REFIERE AL PROCESO DE DISEÑO Y CREACIÓN DE UNA SERIE DE PASOS O REGLAS QUE PERMITAN ASIGNAR RECURSOS O TAREAS DE MANERA EFICIENTE EN UN SISTEMA O ENTORNO DETERMINADO. ESTOS ALGORITMOS SON FUNDAMENTALES EN DIVERSAS ÁREAS COMO LA INFORMÁTICA, LA GESTIÓN DE PROYECTOS, LA TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS, LA ROBÓTICA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, ENTRE OTROS. A CONTINUACIÓN, SE PRESENTA UN DESARROLLO DETALLADO DEL TEMA, ESTRUCTURADO EN VARIAS SECCIONES CLAVE.

Definición de Algoritmo de Planificación

UN ALGORITMO DE PLANIFICACIÓN ES UNA SECUENCIA DE OPERACIONES O DECISIONES QUE SE TOMAN PARA ASIGNAR TAREAS A RECURSOS, YA SEAN HUMANOS, COMPUTACIONALES, O FÍSICOS, EN FUNCIÓN DE CIERTOS CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN COMO EL TIEMPO, EL COSTE, O LA EFICIENCIA. EL OBJETIVO PRINCIPAL ES GARANTIZAR QUE LAS TAREAS SE REALICEN DE FORMA ÓPTIMA

BIBLIOGRAFIA

<https://www.youtube.com/watch?v=ogXOTZYyBMQ>