

UNIVERSIDAD DE CARABOBO
FACULTAD EXPERIMENTAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN
ASIGNATURA SISTEMAS OPERATIVOS - CAO503
PROFESORA MIRELLA HERRERA

ASIGNACIÓN 1. REPASO AQUITECTURA DEL COMPUTADOR

Indicaciones para el desarrollo de la asignación:

1. Fecha máxima para el envío: **lunes 02 de junio Hora: 11:59 p.m.**
2. Formato del documento: Letra Calibri tamaño 12 espaciado sencillo en formato .pdf
3. Colocar la bibliografía fuente del trabajo
4. Las asignaciones deberán ser enviadas a: sistemasoperativosfacytuc@gmail.com y en el **asunto del correo colocar: número de la asignación, nombres y apellidos así como el número de cédula del estudiante.**
5. Para la sesión del día miércoles 04 de junio llevar la asignación en un pendrive o dispositivo auxiliar pues será revisada al azar durante la clase

Asignaciones enviadas fuera del tiempo no serán revisadas

TÓPICOS DEL REPASO

Arquitectura del computador

- a. Explique con un gráfico la organización del computador: registros, CPU, ALU, Memoria, entre otros así como sus conexiones
- b. Explique los elementos de una instrucción: tipo, formato, tamaño
- c. Explique con un gráfico el procesamiento de una instrucción con sus diferentes fases (búsqueda, decodificación, ejecución y almacén de resultados)

Manejo de las Interrupciones

- a. Defina las interrupciones y su importancia para el sistema operativo
- b. Elabore una tabla resumen con los siguientes campos: Tipo de Interrupción, Descripción, Origen y Tratamiento
- c. Describa el enmascaramiento de las interrupciones y el esquema de prioridad
- d. Responda: ¿Qué pasa si ocurren dos interrupciones al mismo tiempo y del mismo tipo?
- e. Elabore un diagrama de flujo, explicando las acciones en el tratamiento de una interrupción desde su detección, para ello investigue en las referencias bibliográficas de arquitectura del computador