

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Unidad Curricular:** SISTEMAS OPERATIVOS **Módulo:** SISTEMAS OPERATIVOS II

SABERES	ACTIVIDADES A EJECUTAR	Ponderación%	FECHA ENTREGA
<b>Unidad 1: Software</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definición</li> <li>Tipos de Software</li> </ul> <b>Unidad 2: Sistemas Operativos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definición</li> <li>Clasificación</li> <li>Tipos</li> <li>Características</li> <li>Funciones</li> <li>Interfaz</li> </ul>	Revisión Bibliográfica e Internet.  Trabajo grupal sobre actualidad de los SISTEMAS OPERATIVOS MODERNOS	20%	Ya fue Evaluado en clase presencial

SABERES	ACTIVIDADES A EJECUTAR	Ponderación%	FECHA ENTREGA
<b>Unidad 3: Estructura de los Sistemas Operativos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monolítica</li> <li>Jerárquica</li> <li>Cliente-Servidor</li> </ul> <b>Unidad 4: Procesos y Administración del Procesador</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definición de Proceso</li> <li>Estado de los Procesos</li> <li>Operaciones con Procesos</li> <li>Planificación de Procesos</li> <li>Bloqueo de Control del sistema</li> <li>Bloqueo de Control de Procesos</li> <li>Planificación del Procesador</li> </ul> <b>Unidad 5: Coordinación y Sincronización de Procesos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Concurrencia</li> <li>Semáforos</li> <li>Monitores</li> <li>Sección Crítica</li> <li>Bloqueos</li> </ul>	Revisión bibliográfica e Internet, realizar trabajo escrito cuyo contenido es el indicado en cada unidad.  El trabajo debe ser realizado en grupo no mayor de 5 estudiantes por grupo y debe seguir las siguientes pautas:  1.- PORTADA 2.- INTRODUCCIÓN 3.- CONTENIDO 4.- CONCLUSIÓN 5.- BIBLIOGRAFIA	20%	02/06/2017

SABERES	ACTIVIDADES A EJECUTAR	Ponderación%	FECHA ENTREGA
<p><b>Unidad 6: Gestión de Memoria Principal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organización de la Memoria: Organización del almacenamiento, administración, Jerarquía, Particiones, Fragmentación, Condensación, Compactación, Estrategias de Colocación.</li> <li>• Organización de Memoria Virtual: Espacio de direcciones lógicas vs físicas, Paginación, Segmentación, Paginación por Demanda, Fallo de Pagina, Segmentación Paginada, Paginación segmentada.</li> </ul> <p><b>Unidad 7: Gestión de Memoria Secundaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Archivo: Concepto, Características, Atributos, Bloque de Control de archivo, Operaciones sobre el Bloque de Control de Archivo.</li> <li>• Directorios: Definición, Objetivos, Diseño del Sistema Jerárquico.</li> </ul>	<p>Revisión bibliográfica e internet.</p> <p>Realizar un MAPA CONCEPTUAL y realizar una presentación en POWERPOINT sobre el contenido de cada unidad</p> <p>El trabajo debe ser realizado en grupo no mayor de 5 estudiantes por grupo.</p>	20%	05/06/2017
<p><b>Unidad 8: Gestión de Entrada y Salida</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos de Hardware de E/S</li> <li>• Fundamentos de Software de E/S</li> <li>• Discos – Hardware para discos</li> <li>• Drivers</li> <li>• Paquetes de E/S</li> </ul>	<p>Revisión bibliográfica e internet.</p> <p>Realizar un MAPA CONCEPTUAL sobre el contenido de la unidad</p> <p>El trabajo debe ser realizado en grupo no mayor de 5 estudiantes por grupo.</p>	20%	09/06/2017

SABERES	ACTIVIDADES A EJECUTAR	Ponderación%	FECHA ENTREGA
<p><b>Unidad 9: Seguridad de los Sistemas Operativos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a la Seguridad de las Sistemas Operativos</li> <li>• Requisitos de Seguridad</li> <li>• Seguridad externa y seguridad operacional</li> <li>• Protección por contraseña</li> <li>• Auditoria y controles de acceso</li> <li>• Núcleos de Seguridad y Seguridad por Hardware</li> </ul>	<p>Revisión bibliográfica e Internet, realizar trabajo escrito cuyo contenido es el indicado en cada unidad.</p> <p>El trabajo debe ser realizado en grupo no mayor de 5 estudiantes por grupo y debe seguir las siguientes pautas:</p> <p>1.- PORTADA 2.- INTRODUCCIÓN 3.- CONTENIDO 4.- CONCLUSIÓN 5.- BIBLIOGRAFIA</p>	20%	09/06/2017