

MAESTRA: M.E.S GEORGINA PEÑA NAJERA

Aviso para los alumnos de 3° y 5° oportunidad:

Requisitos para derecho al examen teórico de 3era. Y 5ta oportunidad:

- **Haberse reportado con el maestro a cargo de la materia**
- **Realizar y entregar en forma y tiempo las actividades de aprendizaje.**
- **El portafolio se entregaran el miércoles 22 de Febrero 2017 a las 8:40 a 10:20am en sala de maestros (único día y hora)**
- **Los exámenes se aplicarán solamente el día (24 Febrero) y la hora señalada (8:40) sin excepciones. Portar identificación y boleta de pago.**

Evaluación:

Examen	80%
Actividades de aprendizaje	20%

ETAPA 1 INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS OPERATIVOS

ACTIVIDAD 1:

I.- CONTESTAS EL SIGUIENTE CUESTIONARIO

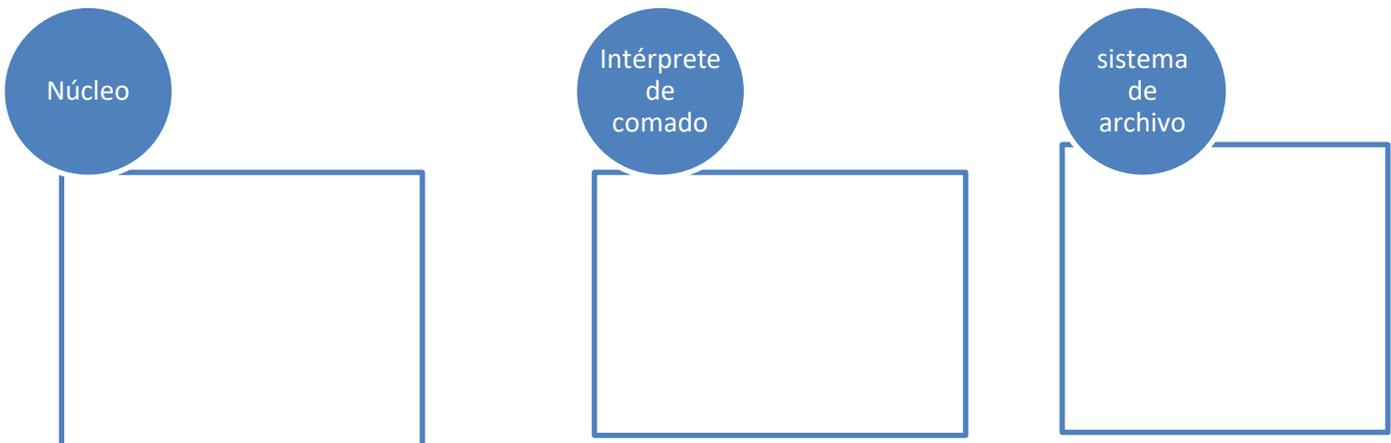
1.- ¿Qué es una Sistemas Operativos?

2.- Tareas principales de un sistema Operativo

a)	b)	c)	c)

3.- ¿Cuáles son las tres funciones de un sistema Operativo?

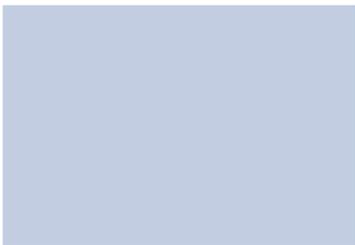
4.- El sistema operativo está compuesto por un conjunto de paquetes de software que pueden utilizarse para gestionar las interacciones con el hardware. Estos elementos se incluyen por lo general en este conjunto de software: explica cada uno.



5.- Realiza una investigación de las generaciones de las computadoras y agrega una imagen y sus características principales



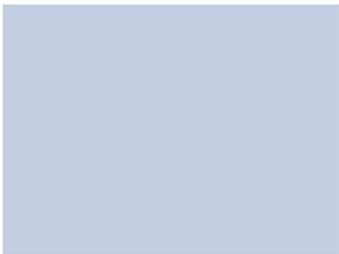
Empty rectangular box for describing the main characteristics of the computer generation shown in the adjacent image.



Empty rectangular box for describing the main characteristics of the computer generation shown in the adjacent image.



Empty rectangular box for describing the main characteristics of the computer generation shown in the adjacent image.



Empty rectangular box for describing the main characteristics of the computer generation shown in the adjacent image.

6.- Completa la siguiente tabla de las clasificaciones de los sistemas operativos, modo de funcionamiento y 5 características

Clasificación de los SO	Modo de funcionamiento	Características
Multiprogramación (multitarea)	Ejemplo.- procesa varias tareas a la vez	
Monotarea		
Monousuario		
Multiusuario		
Por lote		
Tiempo real		
Tiempo compartido		
Distribuido		
Red		

Paralelo		
----------	--	--

ETAPA 2 Interfaces de SO: Grafica y línea de comando

1.- Escribe la palabra faltante para Completar el siguiente párrafo.

a) La **interfaz de** _____ es el medio con que el usuario puede comunicarse con una máquina, un equipo o una computadora, y comprende todos los puntos de contacto entre el usuario y el _____, normalmente suelen ser fáciles de entender y fáciles de accionar.

b) La interfaz _____ de usuario, conocida también como _____ (del inglés graphical user interface) es un programa informático que actúa de interfaz de usuario, utilizando un conjunto de i _____ y o _____ gráficos para representar la información y acciones disponibles en la interfaz. Su principal uso, consiste en proporcionar un entorno visual sencillo para permitir la comunicación con el sistema operativo de una máquina o computador.

c) La **Interfaz** _____ (CLI) es usada por muchos programadores y administradores de sistemas como herramienta primaria de trabajo, especialmente en sistemas operativos basados en Unix.

d) Los Comandos _____: Son aquellos comandos cuyas instrucciones son cargadas a la memoria RAM. Estos comandos no necesitan la presencia del disco de sistema operativo.

e) Los Comandos _____: Estos comandos necesitan mucha capacidad de memoria para mantenerse dentro de ella al mismo tiempo, por lo tanto son grabados en el disco, y podemos asesarlos cuando sea necesario.

ETAPA 3 EVALUACIÓN, REQUERIMIENTOS Y TIPO DE SISTEMAS OPERATIVOS

1.-Realiza una investigación y presentación en Power Point de la evolución de los sistemas operativos Windows, Mac y Linux. Donde se muestre sus principales características, ventajas, desventajas, requerimientos del sistema, imagen y cual fue los más sobresaliente de este sistema.

* Debe de tener cada uno de los puntos para poder ser revisada, además de una buena prestación y animación de las diapositivas.

* Puedes utilizar otro tipo de software para realizar la presentación.

* Entregar en cd

ETAPA 4 RELACION DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS CON EL EQUIPO DE CÓMPUTO

- 1.- Realiza una investigación de los siguientes tipos de virus informáticos, caballo de troya, gusano, worm , macros, sobre escritura, boot, residentes, elance o directorios, programa, mutantes o polimórficos, falsos y múltiples.
- 2.- Posteriormente con la información elabora una tabla donde describas el nombre del virus, características y el efecto problema que causa en el ordenador.