



**Nombre de alumno: Domingo Gordillo  
Karina Janeth**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera**

**Nombre del trabajo: Sistemas  
operativos.**

**Materia: Computación 1**

**Grado: 1**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de Octubre de 2021.

# SISTEMAS OPERATIVOS

**¿Que es?**  
es un programa o conjunto de programas de control que tiene por objetivo facilitar el uso del computador y conseguir que este se utilice facilmente.

Los sistemas operativos mas comunes tienen dos grandes niveles diferenciales.

En resumen el sistema operativo es un conjunto de programas de control que gestiona perifericos, ficheros y usuarios que ofrece un entorno para el desarrollo del trabajo del ordenador.

**CARACTERISTICAS**  
-Es el unico programa del que no puede prescindir.  
-Gestiona perifericos, ficheros y usuarios.  
-Ofrece un entorno para el desarrollo del trabajo de ordenador.

Existen diferentes tipos de sistemas operativos.  
-Ms Dos  
-Windows  
-Unix, linux, os/2  
-Mac Os  
-IOS  
-Android

**WINDOWS**  
-La pantalla se convierte en una mesa de escritorio con una serie de objetos y accesorios.  
-Utilización del ratón, los programas presentan por si mismos las distintas alternativas al usuario en forma de menús o diálogos.  
-Presentación de la información en forma de ventanas.  
-Actualización constante.

**EL MS-DOS**  
-Permite interacción con el usuario en forma de lenguaje de comandos.  
-Múltiples utilidades en la manipulación de fichero.  
-Las estructuración de los directorios o subdirectorios jerárquicos.  
-Gestión versátil de los periféricos.  
-Procesamiento por lotes.

## Cuestionario 1

1.-¿Qué es un sistema operativo? Es un programa (o conjunto de programas) de control que tienen el objetivo de facilitar el uso del computador.

2.-¿Cuáles son las características de los sistemas operativos? Es el único programa del que no se puede prescindir, gestiona periféricos, ficheros y usuarios, ofrece un entorno para el desarrollo del trabajo del ordenador.

3.-¿Cuáles son los dos grandes niveles que tiene los sistemas operativos más comunes?

Nivel bajo o núcleo del SO.

Nivel alto, de utilidades y herramientas.

4.-¿Qué acciones realiza el núcleo del sistema operativo? Gestión del procesador y reparto de su tiempo de proceso, gestión de memoria, control de los recursos de almacenamiento y de entrada/salida, control de errores y sistemas de protección, gestión del interfaz con el usuario.

5.-¿Qué acciones realizan las herramientas y utilidades? Gestión de los periféricos, manipulación de los sistemas de almacenamiento en disco, editor, ensamblador, gestión de usuarios, herramientas de modificación de sistema, compiladores e Interpretes de lenguaje de programación, procedimientos telemáticos.

6.-¿Cuáles son las características del sistema operativo MS-DOS? Interacción con el usuario en forma de lenguaje de comandos, múltiples utilidades en la manipulación de fichero, la estructuración de los directorios es en forma de directorios o subdirectorios jerárquicos, gestión versátil de los periféricos, procesamiento por lotes.

7.-¿con que otro nombre fue conocido el sistema operativo Windows? Finder.

8.-¿Cuáles son las características del sistema operativo WINDOWS? La pantalla se convierte en una mesa de escritorio con una serie de objetos y accesorios, utilización del ratón, los programas presentan por sí mismos las distintas alternativas al usuario en forma de menús o diálogos, presentación de la información en forma de ventanas

9.-¿Cuáles son las versiones de Windows que conoces? Windows 3.1, Windows 3.11, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows Millenium.

## Cuestionario 2

1.-¿Qué significan las siglas MS-DOS? (Microsoft Disk Operating System)

2.-¿Cuándo y por quien fue lanzado MS-DOS? Lanzado en 1981 por IBM.

3.-¿Cómo funciona MS-DOS? Funciona mediante órdenes y comandos.

4.-¿Cómo es la interacción con el usuario en MS-DOS? En forma de comandos (instrucciones).

5.-¿Cuáles son todas las partes de un comando? Nombre del comando: indica la acción (C:\>del)

b. Parámetros (uno o más): define el elemento sobre el que queremos que se actúe (C:\>del \*.doc)

c. Modificadores: modifican la manera en que un comando realiza una tarea. Se representa con una barra diagonal (/) seguida de una sola letra (C:\>dir /p).

6.-¿Qué indica el nombre del comando? Indica la acción (C:\>del).

7.-¿Qué indica el parámetro del comando? Define el elemento sobre el que queremos que se actúe (C:\>del \*.doc)

8.-¿Qué indican los modificadores del comando? Modifican la manera en que un comando realiza una tarea. Se representa con una barra diagonal (/) seguida de una sola letra (C:\>dir /p).

9.-¿Qué indica la especificación de la unidad de disco del comando? La unidad actual (prompt) se presenta como la primera letra del símbolo de sistema.

10.-¿para qué sirven los ficheros? Sirven para organizar la información.

11.-¿Qué elementos contiene el nombre un archivo? Nombre + extensión (Nombre.ext)

12.-¿Cómo podemos identificar el nombre de un archivo? No más de 8 caracteres, letras (A-Z), números (0-9), algunos caracteres especiales (subrayado\_, símbolo de dólar \$, símbolo de porcentaje %...no otros), no podrán tener espacios, comas, barras inversas o puntos.

13.-¿Cómo podemos identificar la extensión de un archivo? .EXE (ejecutable) ó .COM (comando) para archivos que contienen programas.

.SYS (sistema) archivos que contienen información del hardware.

.BAT (por lotes) para archivos con listas de comandos que se ejecutan automáticamente.

14.-¿Cuántos caracteres máximo puede tener una extensión al crear un archivo? Se podrá elegir una extensión que ayude a identificarlo (no mas de 3 caracteres).

15.-¿Qué son los archivos de programa? contienen los programas que se necesitan para que funcione el ordenador (.EXE o .COM).

16.-¿Qué son los archivos de datos especiales? Archivos que produce un programa que contienen códigos que sólo pueden ser leídos por ese programa (.DOC, .XLS, .PPT, .SAV, .SPO...).

17.-¿Qué son los archivos de texto sin formato? Sólo contienen texto.

18.-¿Qué son los archivos de sistema? Información acerca del hardware (.SYS).

19.-¿Qué son los archivos de procesamiento por lotes? Archivos de texto sin formato que contienen los comandos del DOS (.BAT)

20.-¿para que sirven los comodines en MS-DOS? Sirven para sustituir a un nombre o a una extensión cuando deseamos realizar una misma tarea con un grupo de archivos.