

Escuela: _____

Grado: _____ Grupo: _____

Materia: _____ Docente: _____

Fecha: _____ Nombre del alumno: _____

Funciones, características y tipos de los sistemas operativos.

Coloca en la casilla derecha **"F"**, **"C"** o **"T"** si es una **Función**, **Característica** o **Tipo** respectivamente según corresponda la definición de la casilla izquierda.

Definición	"F", "C" o "T"
Rendimiento: Capacidad para administrar y controlar todas las operaciones de la computadora sin errores de hardware o de software.	
Interpretar los comandos del usuario: interpreta las órdenes del usuario y las transmite al sistema de lenguaje específico que este entiende (uno y ceros). Las interfaces gráficas facilitan las cosas porque con solo pulsar una vez el ratón sobre un icono o ventana, le llegan las instrucciones a la computadora.	
Sencillez: los mejores sistemas operativos son los que realizan todas las funciones de control y administración, aunque contengan pocas líneas de código en su programación.	
Monotarea: Las tareas o programas se ejecutan uno por uno, nunca juntos. El mejor ejemplo de este tipo de sistema operativo es el MS-DOS.	
Controlar el sistema de archivos: administra y protege la información que se genera en forma de archivos.	
Multiproceso: Aprovechan los recursos de varios microprocesadores conectados en una misma computadora.	
Robustez: en programación se utiliza el término "robusto" para calificar a un programa o sistema operativo como estable, confiable, veloz, seguro y capaz de ejecutar aplicaciones de misión crítica.	
Flexibilidad: capacidad para permitir modificación y configuraciones para adaptarlo a diversos tipos de usuarios y computadoras.	
Seguridad: deben garantizar la integridad de los programas, dispositivos y datos.	
Monousuario: Solo un usuario a la vez puede acceder a la computadora. MS-DOS también es monousuario.	
Controla la secuencia de los procesos: controla todos los procesos que se llevan a cabo en la Unidad Central de Proceso o CPU, siguiendo un orden o jerarquía predefinida de acuerdo con lo que indique los usuarios.	
Administrar y controlar la ejecución de los programas: controla todos los programas que se ejecutan en una sesión.	

Confiabilidad: deben atender con prontitud los requerimientos del usuario, de manera confiable, en ambiente cerrados o abiertos, como internet.	
Multiusuario: Tienen la capacidad de administrar sesiones de trabajo de más de un usuario al mismo tiempo. Necesariamente son multitareas.	
Controlar el equipo o hardware: permite el uso eficiente de cualquiera de los dispositivos físicos de la computadora.	
Multitareas: Se pueden ejecutar varias tareas o programas al mismo tiempo. Los sistemas operativos de interfaz gráfica como Windows y Mac OS tienen esta característica.	
Configurar el equipo físico: crea las condiciones necesarias para que todos los componentes sean reconocidos y se encuentren dispuestos de manera correcta para ser utilizados por el usuario.	