

**“MEDIDAS A ADOPTAR
POR LA SUSPENSIÓN DE LAS ACTIVIDADES LECTIVAS PRESENCIALES
DEBIDO AL COVID-19”**

Guía de recuperación

SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO

1º SMR / CFGM SMR

Manuel Merino Cierva

GUÍA DE RECUPERACIÓN

MATERIA / CURSO

VERANO

PRIMERA SEMANA SEPTIEMBRE
(Confirmar fecha concreta en la web)

APRENDIZAJES IMPRESCINDIBLES

CONTENIDO A RECUPERAR.

<p>1. Introducción a los sistemas informáticos.</p> <ul style="list-style-type: none">1.1. El sistema informático.1.2. Evolución histórica de la informática.<ul style="list-style-type: none">1.2.1. Generación de computadoras.1.3. Componentes hardware.<ul style="list-style-type: none">1.3.1. Elementos físicos.1.3.2. Elementos funcionales.1.4. Software de un sistema informático.<ul style="list-style-type: none">1.4.1. Tipos de software.1.4.2. Licencias de software.1.4.3. Normativa legal.1.5. Representación de la información.<ul style="list-style-type: none">1.5.1. Tipos de datos.1.5.2. Sistemas de numeración.1.5.3. Cambios de base.1.5.4. Operaciones en binario.1.5.5. Detección de errores.1.6. Codificación de la información.<ul style="list-style-type: none">1.6.1. Almacenamiento de la información.1.6.2. Numérica.1.6.3. Alfanumérica.1.6.4. Formatos para almacenar la información	<p>1ª Evaluación.</p>
<p>2. Sistemas operativos, elementos, estructura y funciones generales.</p> <ul style="list-style-type: none">2.1. Concepto de sistema operativo.2.2. Evolución histórica.2.3. Tipos de sistemas operativos.<ul style="list-style-type: none">2.3.1. Tiempo de respuesta.2.3.2. Número de usuarios.2.3.3. Número de procesos.2.3.4. Número de procesadores.2.3.5. Trabajo en red.2.4. Estructura de un sistema operativo.2.5. Funciones de un sistema operativo.	<p>1ª Evaluación.</p>

<ul style="list-style-type: none"> 2.5.1. Gestión de procesos. 2.5.2. Gestión de memoria. 2.5.3. Gestión de E/S. 2.5.4. Gestión de archivos. 2.5.5. Gestión de la seguridad. <p>2.6. Secuencia de arranque del ordenador.</p>	
<p>3. Introducción a windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> 7.1. Versiones anteriores. Características. 7.2. Windows 10. 7.3. Introducción al uso de Windows. <ul style="list-style-type: none"> 7.3.1. Escritorio. 7.3.2. Modo texto. Comandos básicos 	2ª Evaluación.
<p>4. Windows. Instalación, interfaces de usuario.</p> <ul style="list-style-type: none"> 8.1. Instalación. 8.2. Sistema de archivos. <ul style="list-style-type: none"> 8.2.1. Estructura del sistema de archivos. 8.2.2. Tipos de archivos. 8.2.3. Atributos de los archivos. 8.3. Interfaces de usuario. <ul style="list-style-type: none"> 8.3.1. Modo gráfico. 8.3.2. Modo texto o comando. 8.4. Aplicaciones. <ul style="list-style-type: none"> 8.4.1. Trabajar con las aplicaciones instaladas. 8.4.2. Instalación y desinstalación. 8.4.3. Asociar una aplicación a un tipo de archivos 	2ª Evaluación.
<p>5. Windows. Administración y configuración.</p> <ul style="list-style-type: none"> 9.1. Administración del sistema. <ul style="list-style-type: none"> 9.1.1. Usuarios. 9.1.2. Dispositivos. 9.1.3. Rendimiento. 9.1.4. Memoria. 9.1.5. Procesos. 9.1.6. Servicios. 9.1.7. Planificación de tareas. 9.1.8. Copias de seguridad. 9.2. Configuración. 9.3. Variables de entorno. 	2ª Evaluación.
<p>6. Máquinas virtuales.</p> <ul style="list-style-type: none"> 10.1. Introducción a las máquinas virtuales. 10.2. Tipos y características. <ul style="list-style-type: none"> 10.2.1. VMware. 10.2.2. Virtual Box. 10.3. Instalación de Linux en una máquina virtual. 10.4 Instalación de Windows en una máquina virtual. 	2ª Evaluación.

RECURSOS	ACTIVIDADES
<ul style="list-style-type: none"> ● Material Teórico de Apoyo <ul style="list-style-type: none"> ○ Informática Básica ○ Sistema operativo MsDos ● Ejercicios Práctica de Septiembre. Actividad de Classroom: https://classroom.google.com/c/NTMzNDAXODgwNjNa/a/MTIwODE4MDQwNjU0/details 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ejercicios de repaso MsDos 01 al MsDos 05

OBSERVACIONES
<ul style="list-style-type: none"> ● Esta guía pretende ayudar a conseguir los aprendizajes imprescindibles del módulo SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO a los alumnos que durante el curso escolar no los han superado. Para facilitar esta tarea se presentarán las actividades adjuntas, que han sido trabajadas durante el tercer trimestre como repaso y recuperación. ● Debido a la situación excepcional de este curso se plantearán dos posibles escenarios: <ul style="list-style-type: none"> ○ El presencial: Entrega de guía a través de Classroom y prueba escrita en septiembre. ○ El online: Entrega a través de Classroom y prueba online en septiembre. ● La elaboración de la guía será de obligado cumplimiento. ● RESPECTO A LA PRUEBA O TAREA: <ul style="list-style-type: none"> ○ Consistirá en aplicar los conocimientos adquiridos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comandos. Ordenes completas y reducidas ▪ Ficheros Batch