



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**Dirección General de Educación Tecnológica
Industrial y de Servicios**

Dirección Académica e Innovación Educativa

Subdirección de Innovación Académica

Departamento de Planes, Programas y Superación Académica

Cuadernillo de Aprendizajes Esenciales

Módulo I

Ofimática





Aprendizajes esenciales			
Carrera:	Ofimática	Semestre:	2
Módulo/Submódulo:	Modulo 1. Gestiona hardware y software de la ofimática Submódulo 1. Instala y configura equipos de cómputos y periféricos		
Aprendizajes esenciales o Competencias esenciales 1er parcial	Estrategias de Aprendizaje		Productos a Evaluar
Reconoce el equipo de cómputo y periféricos, considerando la conexión de sus partes en funcionamiento regular	<p><u>Estrategia 1. Historia de las computadoras.</u></p> <p>Apertura:</p> <p>Actividad 1:</p> <p>Contesta en tu cuaderno las siguiente preguntas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menciona algunos medios de comunicación 2. Con cuales cuentas en tu hogar 3. ¿Cómo los utilizas? 4. ¿Cuánto tiempo les dedicas? <p>Actividad 2.-</p> <p>El estudiante lee detenidamente el texto que aparece en el anexo 1 “Breve historia de la informática” y subraya las ideas principales</p> <p>Desarrollo</p>		<p>Recuperación de conocimientos:</p> <p>Preguntas contestadas</p>





	<p>Actividad 2.- Revisa el texto que aparece en el Anexo 1 con el título: Elementos del Hardware y revisa las características de los elementos de una computadora y subraya lo que consideres más importante.</p> <p>Desarrollo</p> <p>Actividad 3.- Después de haber leído el texto “Elementos del hardware” corrige o complementa tus respuestas de las preguntas anteriores.</p> <p>Actividad 4.- Tomando en cuenta los elementos que conforman la tarjeta madre realiza la actividad de colocar los nombres en la imagen número 2.</p> <p>Actividad 5.- De la lectura de “Elementos del hardware” Identifica al menos cinco palabras que desconozcas y busca su significado</p> <p>Cierre</p> <p>Actividad 6.- Escribe en tu cuaderno las preguntas del Cuestionario no. 1 que aparece en el Anexo 1 y da respuesta en base a la lectura.</p> <p>Estrategia 3. Dispositivos y periféricos</p> <p>Apertura</p> <p>Actividad 1:</p> <p>Revisa el texto “El hardware externo” y subraya las ideas principales</p> <p>Desarrollo</p>	<p>Realiza la actividad de colocar los nombres de los elementos de la tarjeta madre</p> <p>Palabras con significado</p> <p>Cuestionario contestado</p> <p><u>Recuperación de conocimientos:</u></p>
--	---	--





	<p>Actividad 2.- En tu cuaderno realiza cuadro sinóptico en tu cuaderno de lo que subrayaste de la lectura anterior.</p> <p>Actividad 3.- Completa la tabla según los elementos que se muestran en la imagen número 3.</p> <p>Cierre</p> <p>Actividad 4.- Anota en tu cuaderno la siguiente tabla que aparece en el anexo 1 y relaciona las columnas</p>	<p>Cuadro sinóptico</p> <p>Tabla de elementos</p> <p>Tabla completada</p>
<p>Aprendizajes esenciales o Competencias esenciales 2º parcial</p>	<p>Estrategias de Aprendizaje</p>	<p>Productos a Evaluar</p>
<p>Configura equipos de cómputo y periféricos</p>	<p>Considerando las licencias de uso del sistema operativo, aplicaciones, recomendaciones y controladores de fabricantes.</p> <p>Apertura</p> <p>Actividad 1. En tu libreta define con tus propias palabras lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué entiendes bajo el concepto de configuración de dispositivos? - ¿Qué dispositivos consideras se pueden configurar en un equipo de cómputo? - ¿Qué es la BIOS? - Según tus conocimientos: ¿Cómo se puede entrar en el BIOS? - ¿Has entrado al BIOS anteriormente? Si la respuesta es sí contesta ¿Qué cambios has realizado? - ¿Qué conocimientos se debe tener, según tú, para trabajar con el BIOS? - ¿Por qué el BIOS es tan importante para el trabajo de la computadora? - ¿Qué te gusta más: trabajar con el hardware o con el software de la computadora? <p>Desarrollo</p>	<p>Cuestionario</p> <p>Cuadro Sinóptico</p> <p>Tabla comparativa</p>





	<p>Actividad 2. Con apoyo del anexo 1. Elaborar un cuadro sinóptico sobre las características del BIOS</p> <p>Actividad 3. Con el apoyo del anexo 1 y 2. Realizar una Tabla comparativa donde expongan las diferencias entre BIOS Vs UEFI</p> <p>Actividad 4. Lee el anexo 3 y analiza cuidadosamente las maneras que existen para instalar un controlador de dispositivos elige una y explica el ¿Por qué?</p> <p>Cierre</p> <p>Actividad 5. Realiza un organigrama considerando los puntos más importantes para ti del BIOS ver ejemplo de organigrama en anexo 4.</p>	<p>Análisis</p> <p>Organigrama</p>
<p>Aprendizajes esenciales o Competencias esenciales 3er parcial</p>	<p>Estrategias de Aprendizaje</p>	<p>Productos a Evaluar</p>
<p>Mantiene el equipo de cómputo en óptimas condiciones</p>	<p>Siguiendo las recomendaciones y medidas de seguridad del fabricante, manuales y sitios web.</p> <p>Apertura</p> <p>Actividad 6. Contesta las preguntas en tu cuaderno para explicar algunos puntos del tema asignado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué entiendes bajo el concepto de mantenimiento preventivo? - Según tu ¿Por qué se hace mantenimiento preventivo a una Computadora? - ¿Has hecho alguna vez mantenimiento preventivo a alguna computadora? - ¿Qué tipo de herramientas conoces para este tipo de mantenimiento? - ¿Qué normas de seguridad e higiene conoces? - ¿Qué sabes de los productos de limpieza del hardware? - ¿Qué tan frecuente crees que se necesita mantenimiento preventivo a la computadora? 	<p>Cuestionario</p> <p>Mapa conceptual</p>



Aprendizajes esenciales			
Carrera:	Ofimática		Semestre: 2
Módulo/Submódulo:	Módulo I. Gestiona Hardware y Software de la Ofimática Submódulo 2. Instala y configura sistemas operativos y aplicaciones de la ofimática		
Aprendizajes esenciales o Competencias esenciales 1er parcial	Estrategias de Aprendizaje		Productos a Evaluar
Instala Sistema Operativo	<p style="text-align: center;">Apertura</p> <p style="text-align: center;">Actividad 1.- El alumno comprende el concepto de Sistema Operativo</p> <p>Instrucciones: Utilizando el anexo 1, lee y analiza el concepto de un Sistema Operativo, ¿qué es?, ¿para qué sirve?, ¿cuáles son sus funciones principales? ¿Cuáles son sus características?, ¿cuáles son los tipos de sistemas operativos?, etc.</p> <p>Posteriormente, realiza un mapa mental de dicha información.</p> <p style="text-align: center;">Desarrollo</p> <p style="text-align: center;">Actividad 2.- El alumno conoce un poco de la evolución de los Sistemas Operativos</p> <p>Instrucciones: Después de analizar la información del anexo 2, realiza una línea de tiempo, en donde se plasme algunas de las diferentes versiones que han existido de Sistemas Operativos. Especifica el año en el que fue creado, el nombre del sistema operativo, el logotipo (si es que tiene) y alguna o característica particular de dicho sistema</p>		<p>Mapa Mental</p> <p>Línea del tiempo</p> <p>Cuadro Comparativo</p>



	<p>Actividad 3.- El alumno conoce y analiza 3 de los sistemas operativos más representativos de la historia de la informática.</p> <p>Instrucciones: Basado en el anexo 3, realiza un cuadro comparativo de los sistemas operativos ahí mencionados y señala el nombre, logotipo, creadores, año, características de ellos, ventajas, desventajas.</p> <p>Actividad 4.- El alumno conoce y comprende algunos de los sistemas operativos para móviles.</p> <p>Instrucciones: Basado en el anexo 4, se realiza un cuadro sinóptico concentrando y desglosando adecuadamente la información.</p> <p style="text-align: center;">Cierra</p> <p>Actividad 5.- El alumno realiza la instalación del sistema operativo Windows utilizando una máquina virtual</p> <p>Instrucciones: A través de un simulador virtual, el alumno realiza la instalación del sistema operativo Windows y genera un Reporte con sus propias pantallas y explicación de lo que fue realizando. Es indispensable seguir los pasos para crear la máquina virtual, para posteriormente instalar el sistema operativo Windows (anexo 5)</p>	<p>Cuadro Sinóptico</p> <p>Reporte con evidencia fotográfica y explicación.</p>
<p>Aprendizajes esenciales o Competencias esenciales 2º parcial</p>	<p>Estrategias de Aprendizaje</p>	<p>Productos a Evaluar</p>
<p>Configura Sistema Operativo</p>	<p>Actividad 1) Con apoyo de la lectura: Como identificar las características de la computadora.</p>	<p>1) Tabla descriptiva (fotografía de la tabla con la información completa)</p>





	<p>Ingres a tu computadora, ubica las características o especificaciones de tu equipo. Dibuja una tabla con la siguiente información:</p> <p>Procesador (fabricante, modelo, velocidad), Tarjeta Madre (fabricante, modelo) Memoria Ram (capacidad, velocidad), Disco duro (tamaño),</p> <p>Actividad 2) Con apoyo de la lectura: Instalar Controlador Grafico o Video en Windows.</p> <p>Ingres a tu computadora, posteriormente a Explorador de Windows / botón derecho en Este Equipo y de la lista desplegable Propiedades / Administrador de dispositivos (ubica la opción de Video o Gráfico).</p> <p>Verifica que este instalado el controlador o driver gráfico.</p> <p>En tu cuaderno, realiza un diagrama de los pasos a seguir para instalar el controlador gráfico.</p> <p>Actividad 3) Con apoyo de la lectura: Configuración del Audio o Sonido en Windows.</p> <p>Ingres a tu computadora, posteriormente a Panel de Control / Sonido</p> <p>Verifica que estén activadas las propiedades de Grabar y Sonidos</p> <p>Captura una imagen, en donde muestre que tiene activadas todas las opciones de audio de tu computadora.</p> <p>Actividad 4) Con apoyo de la lectura: Configurar Tarjeta de Red en Windows.</p> <p>Ingres a tu computadora, posteriormente a Panel de Control / Centro de redes y recursos compartidos / Cambiar configuración del adaptador / Ethernet / Propiedades</p>	<p>2) Diagrama descriptivo (fotografía del diagrama con los pasos de instalación)</p> <p>3) Captura de imagen (opciones de audio activadas)</p> <p>4) Captura de imagen (opciones ajustadas de la IP)</p> <p>5) Lista de dispositivos instalados y no instalados</p> <p>6) Imágenes con la descripción del proceso de configuración (5 capturas del proceso)</p>
--	--	--



	<p>Captura una imagen, en donde muestre las Propiedades de Red y ajuste la Dirección IP (TCP/IPv4) de tu computadora.</p> <p>Actividad 5) Con apoyo de las lecturas anteriores, verifica que tu computadora este configurada correctamente, es decir que dentro del Administrador de dispositivos aparezcan los iconos a que corresponde cada dispositivo y no aparezca un tache o signo de interrogación.</p> <p>En tu cuaderno, realiza una lista de los dispositivos que se encuentran instalados de forma correcta y los dispositivos que faltan instalarse. Además de agregar una captura de la imagen de la computadora dentro de Administrador de dispositivos.</p> <p>Actividad 6) Retomando la Instalación de Windows en la Máquina Virtual (efectuado en el Parcial 1), configura los dispositivos que se requieran, de acuerdo al equipo de cómputo.</p> <p>No olvides ubicar fabricante y modelo de la tarjeta madre o placa base, descargar los drivers de internet y configurar el equipo de forma adecuada.</p> <p>Debes capturar al menos cinco imágenes: 1 imagen del estado inicial del equipo, 3 imágenes de cómo se va efectuando el proceso y 1 imagen del estado final del equipo. Además, debe agregar una breve descripción de lo que sucede en la imagen.</p>	
<p>Aprendizajes esenciales o Competencias esenciales 3er parcial</p>	<p>Estrategias de Aprendizaje</p>	<p>Productos a Evaluar</p>
<p>Instala y configura programas de aplicación y seguridad</p>	<p>Actividad 1.- El alumno con apoyo de la lectura: <i>¿Por qué instalar software antivirus?</i>, identifica la importancia del Antivirus</p>	





	<p>Actividad 2.- El alumno con apoyo de la lectura: <i>Instalar el antivirus desde el internet</i>, realiza la instalación de un Antivirus dentro de la Máquina Virtual en el sistema operativo Instalado.</p> <p>Actividad 3.- El alumno con apoyo de la lectura: <i>La importancia de las actualizaciones de seguridad</i>, realiza la actualización de un Programa (navegador, antivirus, reproductor multimedia, etc.) dentro de la Máquina Virtual en el sistema operativo Instalado.</p>	<ol style="list-style-type: none">1) Infografía de antivirus2) Reporte con evidencias fotográficas y explicación de la Instalación3) Reporte con evidencias fotográficas y explicación de la Actualización
--	--	--

Aprendizajes esenciales			
Carrera:	Ofimática		Semestre: 2
Módulo/Submódulo:	Módulo I. Gestiona hardware y software de la ofimática Submódulo 3. Gestiona archivos y dispositivos ofimáticos		
Aprendizajes esenciales o Competencias esenciales 1er parcial	Estrategias de Aprendizaje		Productos a Evaluar
Gestiona archivos con interface gráfica	<p>Estrategias de aprendizaje: *Examen diagnostico o exploración o de nivel. 1.- Lee el documento asignado de la página 72 a la página 102 Windows Se7en Manual del usuario Peña Millahual, Claudio Alejandro Subrayar las ideas importantes e insertar comentarios a manera de conclusiones personales u observaciones. 2.- Escribe en tu cuaderno tus conclusiones de lectura mediante diversas representaciones, tales como cuadros sinópticos, síntesis, mapas de nubes y mapas conceptuales, poniendo el título y subtítulo correspondiente a cada tema o subtema (se anexan listas de cotejo Anexo 1) *Nota: En el caso de que cuentes con el equipo de trabajo necesario (computadora de escritorio, laptop y/o celular), deberás de elaborar un documento en Word, con los esquemas que se te piden y la descripción de los pasos a seguir en cada caso, imprimir estos e ir encuadernando las actividades en orden. Si cuentas con acceso a Internet enviarlas a su docente supervisor 3.- Elabora presentación, de manera sintética, utiliza recortes y colores, escribir en tu cuaderno (se anexa lista de cotejo Anexo 1), cuáles son las ideas principales de la lectura y una breve descripción de lo que has comprendido. *Nota: En el caso de que cuentes con el equipo de trabajo necesario (computadora de escritorio, laptop y/o celular), deberás de elaborar un documento en Word, con los esquemas que se te piden y la descripción de los pasos a seguir en cada caso, imprimir estos e ir encuadernando las actividades en orden. Si cuentas con acceso a Internet enviarlas a su docente supervisor</p>		<p>Desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuadernillo de aprendizajes esenciales • Cuaderno de la clase Examen diagnóstico. (Las conclusiones de los textos leídos, el uso de esquemas, la elaboración de la presentación) • Examen de la página 104.



	<p>4.- Realiza el examen y practica en la página 104</p> <p>5.- Entrega de cuadernillo y cuaderno, De acuerdo al calendario definido por la escuela entrega tu cuaderno y cuadernillo en la fecha indicada y lugar indicado</p> <p>6.- Recoge tu cuadernillo y cuaderno revisado</p>	
Aprendizajes esenciales o Competencias esenciales 2º parcial	Estrategias de Aprendizaje	Productos a Evaluar
Gestiona archivos con línea de comandos	<p>Estrategias de aprendizaje:</p> <p>1.-Lee el documento Sistema operativo MSDOS completo 1-32</p> <p>Subrayar las ideas importantes e insertar comentarios a manera de conclusiones personales u observaciones.</p> <p>2.- Escribe en tu cuaderno tus conclusiones de lectura mediante diversas representaciones, tales como cuadros sinópticos, síntesis, mapas de nubes y mapas conceptuales, poniendo el título y subtítulo correspondiente a cada tema o subtema (se anexan listas de cotejo Anexo 1)</p> <p>*Nota: En el caso de que cuentes con el equipo de trabajo necesario (computadora de escritorio, laptop y/o celular), deberás de elaborar un documento en Word, con los esquemas que se te piden y la descripción de los pasos a seguir en cada caso, imprimir estos e ir encuadernando las actividades en orden. Si cuentas con acceso a Internet enviarlas a su docente supervisor</p> <p>3.- Elabora presentación, de manera sintética, utiliza recortes y colores, escribir en tu cuaderno (se anexa lista de cotejo Anexo 1), cuáles son las ideas principales de la lectura y una breve descripción de lo que has comprendido.</p> <p>*Nota: En el caso de que cuentes con el equipo de trabajo necesario (computadora de escritorio, laptop y/o celular), deberás de elaborar un documento en Word, con los esquemas que se te piden y la descripción de los pasos a seguir en cada caso, imprimir estos e ir encuadernando las actividades en orden. Si cuentas con acceso a Internet enviarlas a su docente supervisor</p> <p>4.- Realiza la practica en la página Denominada Ejercicios MSDOS, en tu cuaderno o cuadernillo, en uno o en otro, no en los dos.</p> <p>5.- Entrega de cuadernillo y cuaderno, De acuerdo al calendario definido por la escuela entrega tu cuaderno y cuadernillo en la fecha indicada y lugar indicado</p> <p>6.- Recoge tu cuadernillo y cuaderno revisado</p>	<p>Desempeño:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuadernillo de aprendizajes esenciales Cuaderno de la clase (Las conclusiones de los textos leídos, el uso de esquemas, la elaboración de la presentación) Práctica ejercicios de MsDos.





Aprendizajes esenciales o Competencias esenciales 3er parcial	Estrategias de Aprendizaje	Productos a Evaluar
Administra unidades de almacenamiento	<p>Estrategias de aprendizaje:</p> <p>1.- Lee el documento asignado de la página 274 a la página 303 <u>Windows Se7en Manual del usuario</u> <u>Peña Millahual, Claudio Alejandro</u></p> <p>Subrayar las ideas importantes e insertar comentarios a manera de conclusiones personales u observaciones.</p> <p>2.- Escribe en tu cuaderno tus conclusiones de lectura mediante diversas representaciones, tales como cuadros sinópticos, síntesis, mapas de nubes y mapas conceptuales, poniendo el título y subtítulo correspondiente a cada tema o subtema (se anexan listas de cotejo Anexo 1)</p> <p>*Nota: En el caso de que cuentes con el equipo de trabajo necesario (computadora de escritorio, laptop y/o celular), deberás de elaborar un documento en Word, con los esquemas que se te piden y la descripción de los pasos a seguir en cada caso, imprimir estos e ir encuadernando las actividades en orden. Si cuentas con acceso a Internet enviarlas a su docente supervisor</p> <p>3.- Elabora presentación, de manera sintética, utiliza recortes y colores, escribir en tu cuaderno (se anexa lista de cotejo Anexo 1), cuáles son las ideas principales de la lectura y una breve descripción de lo que has comprendido.</p> <p>*Nota: En el caso de que cuentes con el equipo de trabajo necesario (computadora de escritorio, laptop y/o celular), deberás de elaborar un documento en Word, con los esquemas que se te piden y la descripción de los pasos a seguir en cada caso, imprimir estos e ir encuadernando las actividades en orden. Si cuentas con acceso a Internet enviarlas a su docente supervisor</p> <p>4.- Realiza el examen y practica en la página 304</p> <p>5.- Entrega de cuadernillo y cuaderno, De acuerdo al calendario definido por la escuela entrega tu cuaderno y cuadernillo en la fecha indicada y lugar indicado</p> <p>6.- Recoge tu cuadernillo y cuaderno revisado</p>	<p>Producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuadernillo de aprendizajes esenciales Cuaderno de la clase (Las conclusiones de los textos leídos, el uso de esquemas, la elaboración de la presentación) • Examen de la página 304.

