

REGLAMENTO DEL LABORATORIO DE INFORMÁTICA

- 1.- Los alumnos podrán ingresar al laboratorio siempre que se encuentre un profesor en el interior del mismo.
- 2.- Deberán presentarse puntualmente a su clase. Si llegan tarde, se les permitirá la entrada con falta.
- 3.- Deberán presentarse con las manos limpias.
- 4.- Deberán observar buena conducta dentro del laboratorio.
- 5.- No se permitirá la entrada al laboratorio con alimentos ni con bebidas de ningún tipo.
- 6.- No se permite instalar programas ni ingresar discos no autorizados por su profesor.
- 7.- El alumno realizará solamente las prácticas indicadas por el profesor, durante la clase. No se permite entrar a Messenger, juegos, ni Internet si no es con la autorización del Profesor.
- 8.- El alumno no podrá escuchar música dentro del laboratorio.
- 9.- Cualquier faltante en el equipo o daño encontrado que no sea reportado en los primeros 10 minutos de clase será responsabilidad del alumno asignado a dicho equipo.

En el caso de que alguna de las reglas sea ignorada, el alumno estará sujeto a:

- A) Sanción por parte del Profesor.
- B) Sanción por parte de la Dirección
- C) Deberá cubrir el costo económico que derive de su falta.

COLEGIO MONTREAL



DEL COLEGIO MONTREAL A.C.

Prof. Cesar A Medina Oliveros

4° PREPARATORIA

Mantenimiento de computadoras

Ciclo 2020-2021

Enero - Junio 2021

Conocimientos previos:

- > Conocimientos de Informática I. Windows, Office 2016.
- > Explorador de Windows, Internet- Buscadores y servicios

UNIDAD	TEMA	CONOCIMIENTOS Y PROCEDIMIENTOS	RECURSOS	COMPETENCIAS Y HABILIDADES INFORMÁTICAS
Introducción al mantenimiento	INTRODUCCIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Hardware • Software • Unidades de medida de Información 	Describir el hardware y el software de una computadora. 1er examen de TestingProgram Business (Preparar Documentos)	Explicación del profesor Uso de videos Búsqueda en Internet Uso del PowerPoint para realizar presentación sobre tema	Reconocimiento de valores. Aptitudes indagatorias. Pensamiento Crítico. Disciplina. Colaboración. Perseverancia.
Introducción al mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Comparación y elección de un equipo de cómputo y periféricos 	Distinguir las diferencias entre la elección de un equipo de cómputo. 2do examen de TestingProgram Business (Trabajar con datos)	Explicación del profesor Uso de videos Búsqueda en Internet Uso de Internet	Compresión Búsqueda en Internet Informativas Analizar, Practicar
Introducción al mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Partes de una computadora y periféricos • Externos • Internos 	Distinguir los elementos internos y externos del equipo de computo 3er examen de TestingProgram Business (Trabajar con hojas de cálculo)	Explicación del profesor Uso de videos Búsqueda en Internet Ubicar mediante presentación sobre periféricos externos e internos.	Resolución de problemas Colaboración Pensamiento crítico Lectura Comprensión
Introducción al mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Operativos • Comparación de las características de los sistemas operativos • Configuración básica 	Diferencia los sistemas operativos 4to examen de TestingProgram Business (Administrar Datos)	Explicación del profesor Uso de videos Búsqueda en Internet Realizar prácticas sobre diferentes sistemas operativos, creación de Blog	Habilidades en velocidad de trabajo con el manejo de comandos y captura Pensamiento Crítico. Disciplina.
Mantenimiento correctivo y preventivo	<ul style="list-style-type: none"> • Formateo de medios de almacenamiento e instalación de sistemas • Formatear una memoria USB, tarjetas etc. • Formateo de disco Duro 	Utilizar los dispositivos de almacenamiento para formatearlos y almacenar información 4to examen de TestingProgram Business (Administrar Datos)	Explicación del profesor Uso de videos Búsqueda en Internet Practica sobre medios de almacenamiento e instalación de sistemas.	Pensamiento Crítico. Disciplina. Colaboración. Habilidades en velocidad de trabajo con el manejo de comandos y captura

Mantenimiento correctivo y preventivo	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de Sistema operativo. • Instalación de controladores • Instalación de paquetería 	<p>Analiza los criterios de mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de cómputo.</p> <p>5to examen de TestingProgram Business (Trabajar con fórmulas y funciones)</p>	<p>Generación de página web sobre mantenimiento correctivo y preventivo</p>	<p>Resolución de problemas Colaboración Pensamiento crítico Lectura Comprensión</p>
Mantenimiento correctivo y preventivo	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de mantenimiento y clasificación 	<p>Distingue los materiales y herramientas para el mantenimiento de computadoras</p> <p>5to examen de TestingProgram Business (Trabajar con fórmulas y funciones)</p>	<p>Realizar el video sobre los tipos de mantenimiento preventivo y correctivo.</p>	<p>Habilidades en velocidad de trabajo con el manejo de comandos y captura Pensamiento Crítico. Disciplina.</p>
Mantenimiento correctivo y preventivo	<ul style="list-style-type: none"> • Criterios para el mantenimiento y medidas de seguridad 	<p>Distingue los materiales y herramientas para el mantenimiento de computadoras</p> <p>6to examen de TestingProgram Business (Trabajar con graficas)</p>	<p>Diseñar un manual sobre las medidas de seguridad sobre el mantenimiento de un equipo de computo</p>	<p>Resolución de problemas Colaboración Pensamiento crítico Lectura Comprensión</p>
Mantenimiento correctivo y preventivo	<ul style="list-style-type: none"> • Materiales, herramientas y áreas de trabajo • Revisión física del equipo. • Limpieza interna y externa de sus componentes y periféricos. 	<p>Distingue los materiales y herramientas para el mantenimiento de computadoras</p> <p>7to examen de TestingProgram Business (Trabajar con Objetos)</p>	<p>Demostración del mantenimiento preventivo a una PC.</p>	<p>Reconocimiento de valores. Aptitudes indagatorias. Pensamiento Crítico. Disciplina. Colaboración.</p>
Mantenimiento correctivo y preventivo	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza interna y externa de sus componentes y periféricos. 	<p>Distingue los materiales y herramientas para el mantenimiento de computadoras</p> <p>Examen General TestingProgram Business</p>	<p>Explicación del profesor Realizar la limpieza a un equipo de computo</p>	<p>Habilidades en velocidad de trabajo con el manejo de comandos y captura Pensamiento Crítico. Disciplina.</p>
Red alámbrica e inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> • Cableado 	<p>Examina el hardware para construir una red alámbrica e inalámbrica y su configuración</p> <p>Examen General TestingProgram Business</p>	<p>Realizar la presentación en PowerPoint sobre el cableado de una red alámbrica</p>	<p>Reconocimiento de valores. Aptitudes indagatorias. Pensamiento Crítico. Disciplina. Colaboración. Perseverancia.</p>
Red alámbrica e inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación física 	<p>Examina el hardware para construir una red alámbrica e inalámbrica y su configuración</p>	<p>Realizar el diseño de una página web a partir de una red Alámbrica e inalámbrica</p>	<p>Resolución de problemas Colaboración Pensamiento crítico Lectura Comprensión</p>

		Examen General TestingProgram Business		
Red alámbrica e inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación lógica de una red de casa 	Examina el hardware para construir una red alámbrica e inalámbrica y su configuración Examen Previa de Certificación TestingProgram Business	Realizar el diseño de una red inalámbrica, (Maqueta)-	Habilidades en velocidad de trabajo con el manejo de comandos y captura Pensamiento Crítico. Disciplina.

OBJETIVO:

La materia tiene la característica de tener a la tecnología como campo de conocimiento que estudia la técnica. Reconoce la importancia de la técnica como práctica social para la satisfacción de necesidades e intereses e Identifica las acciones estratégicas, instrumentales y de control como componentes de la técnica.

Nuestros alumnos reconocen la importancia de las necesidades e intereses de los grupos sociales para la creación y el uso de técnicas en diferentes contextos sociales e históricos utilizando la estrategia de resolución de problemas para satisfacer necesidades e intereses.

El departamento de informática, se encuentra en constante actualización para ofrecerle a sus hijos, elementos que les permitan utilizar esta herramienta con gran habilidad. Seguimos trabajando para la certificación en Microsoft y se varias prácticas durante todo el ciclo escolar que demostrarán las habilidades y competencias adquiridas para el uso de la computadora en la vida práctica y profesional de sus hijos.