MINISTERIO DE EDUCACIÓN

DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN PARTICULAR

CENTRO EDUCATIVO BELLAS LUCES

MÓDULO DE INFORMÁTICA

PROFESORA LILIANA GÓMEZ

NIVEL 9°

I TRIMESTRE

PERIODO LECTIVO 2020

CONSIDERACIONES

- **LES RECORDAMOS QUE POR LAS MEDIDAS DE PREVENCION QUE SOLICITARON LAS AUTORIDADES QUEDA ESTRICTAMENTE PROHIBIDO QUE LOS ESTUDIANTES SE APERSONEN A LOS CENTROS EDUCATIVOS, DE IGUAL MANERA, LES RECORDAMOS, QUE NO ES UN PERIODO DE RECESO, LO QUE SIGNIFICA QUE DEBE SER DILIGENTES EN SUS ASIGNACIONES, LO QUE CONLLEVA A UNA DISCIPLINA ACADEMICA EN SU RESIDENCIA. (le recomendamos asignarse un horario para realizaras sus tareas).**

POR FAVOR SIGA LAS INDICACIONES.

- **LOS TRABAJOS DEBEN SER CONFECCIONADOS POR LOS ESTUDIANTES, NO POR LOS ACUDIENTES (LOS ACUDIENTES FUNGIRÁN COMO GUÍAS)**
- **ALGUNOS DE LOS TRABAJOS, SERÁN ELABORADOS A COMPUTADORAS, Y OTROS A MANO CON BOLÍGRAFO AZUL, EVENTUALMENTE EN EL CUADERNO O EN HOJAS BLANCAS (DEPENDIENDO DEL TRABAJO SOLICITADO)**
- **SOLO SE RECIBIRÁN LOS TRABAJO DE AQUELLOS ESTUDIANTES, QUE EN LA FECHA DE ENTREGA DE LOS MISMOS SE ENCUENTREN PAZ Y SALVO.**
- **LA FECHA DE ENTREGA SERA EL JUEVES 2 DE ABRIL EN CEBEL (Favor solo ir el acudiente o un suplente)**
- **DE TENER ACCESO A LA RED, PUEDEN IR ENVIANDO SUS TRABAJOS DESARROLLADOS AL SIGUIENTE CORREO**

lilianadegracia15@hotmail.com

OBSERVACIÓN:

- **Si desean formular alguna pregunta referente únicamente a los trabajos de la asignatura, pueden escribir a mi whatsapp 6649-5778 en horario de 8:00am a 3:00pm.**
- **Si tiene alguna otra duda en lo académico fuera de la asignatura, favor comunicarse directamente con el colegio al 6550-4175**

PLAN N1.
UNIDADES BÁSICAS DE MEDIDA DE LA INFORMACIÓN

Actualmente, cuando se habla de medidas, inmediatamente se piensa en una cantidad o valor que se atribuye a una variable propiedad, luego de ser sometida a un proceso de medición
En informática, la unidad de medida se refiere a la cantidad de información que se puede almacenar, transferir o procesar en un sistema computacional.

Las medidas de información son las unidades que se utilizan para medir las cantidades de los datos informáticos.

Las medidas de la información son:

MEDIDA	SIMBOLOGÍA
• Bit (b	b
• Byte	KB
• Kilobyte	KB
• Megabyte	MB
• Gigabyte	GB
• Terabyte	TB

MEDIDA	SIMBOLOGÍA
• Petabyte	PB
• Exabyte	EB
• Zetabyte	ZB
• Yottabyte	YB
• Brontobyte	BB
• Geopbyte	GEB

ASIGNACIÓN 1: Investigar y desarrollarlo en el **cuaderno.**

1. ¿Cuál es la importancia de las unidades de medida de la Información?
2. ¿Qué unidades de medida de la información conoces?

ASIGNACION 2. Investigue. Busque en internet otras unidades de medida de información, que no se estén tratando en este plan, escríbalas en el **cuaderno** y su simbología

ASIGNACION 3. Investigue 10 dispositivos que utilizan estas medidas y proporcione la siguiente información:

- capacidad de Almacenamiento
- Definición del Dispositivo
- Ilustración de cada dispositivo. **Ejemplo: USB de 32GB**.

El trabajo solicitado estará elaborado a computadora **(Álbum)**
Requerimientos:

- Hoja de Presentación (Bien estructurada)
- Introducción (Lo que mostrara en su trabajo) **(-5 puntos por copy /page)**
- Contenido
- Conclusión (Lo que entendió de su trabajo investigado) **(-5 puntos por copy /page**
- Fuente (Referencias, deben ser mas de 3). Ejemplo de fuente:

  De WEB
  https://outlook.live.com/mail/0/sentitems?bO=1&sessionId=6d2a8774-05f6-4682-b5f6-17a016263e1e. Nombre de la Pagina, Autor, Fecha (en que se subió la pagina a la red, o en la que usted la visito). Lugar (País)
  De Libro
  Apellido, Nombre (Autor). Nombre del Libro, Edición, Editorial, Lugar(País), Año, Paginas Utilizadas.

CUESTIONARIO #1
DISPOSITIVOS O UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

1. ¿Qué es un dispositivo o unidad de almacenamiento?
2. ¿Cómo se clasifican las unidades de almacenamiento de una computadora?
3. ¿Qué es una unidad de almacenamiento primario o principal?
4. ¿Qué son registros del procesador?
5. ¿Qué es memoria caché?
6. ¿Qué es memoria Principal?
7. ¿Qué es una unidad de almacenamiento secundario o auxiliar?
8. ¿Qué es un dispositivo de almacenamiento por medio magnético? De 2 ejemplos
9. ¿Qué es un dispositivo de almacenamiento por medio óptico? De 2 ejemplos
10. ¿Qué es un dispositivo de almacenamiento por medio electrónico? De 2 ejemplos

Requerimientos
Desarrolle en el cuaderno

- Desarrolle cada una de las preguntas
- Ilustre cada una de las preguntas
- Letra legible.

Plan N2.
Software

El Software es el conjunto de programas que hacen posible el manejo de la computadora y permite una interacción con el usuario, facilitando el trabajo y simplificándolo. Siendo los programas una secuencia de instrucciones que ordenan a la maquina el control que debe ejercer sobre el hardware (parte física de la computadora.

Un programa informático es un conjunto de órdenes dadas en una secuencia determinada, que hacen que el ordenador realice unas operaciones concretas. Las órdenes (comandos) que forman un programa pueden transcribirse en diferentes lenguajes de programación (idiomas). Los lenguajes de programación son los que permiten crear nuevos programas capaces e realizar operaciones concretas (Aplicaciones). Algunos lenguajes de programación son: Basic, Cobol, Pascal, Visual Basic, C++, etc.
De todos los programas existentes podemos hacer una división general en dos tipos:

- **Sistemas operativos.**
- **Aplicaciones.**

Un **sistema operativo** es el puente que enlaza el ordenador (hardware) con el resto del software de que disponga el ordenador. Es decir es el encargado de hacer que el ordenador nos entienda y de controlar todos los dispositivos. Es el intermediario entre la persona y la máquina, y sin él sería imposible trabajar. Todos los ordenadores necesitan tener instalado un sistema operativo que puede ser más o menos complejo, de un fabricante u otro, pero finalmente su función siempre es la misma. Por tanto, los sistemas operativos resultan imprescindibles.

Las **aplicaciones** o programas de aplicación son programas creados para facilitar tareas concretas en función del trabajo que se quiera desarrollar. Así encontramos programas de tipo:

- Procesadores de texto.
- Hojas de cálculo.
- Bases de datos.
- Presentaciones.
- Tratamiento de imágenes.
- Navegadores de Internet. Entre otros.

Los programas que nos ayudarán a resolver problemas cotidianos, tanto a nivel personal como profesional, se encuadran dentro de lo que se conoce como **Ofimática.**

ASIGNACIÓN 1. Investigue. **Los principales tipos de aplicaciones usados en la ofimática.**
Requerimientos.

- Indique cuales son las aplicaciones
- Defina cada una
- Ilustre

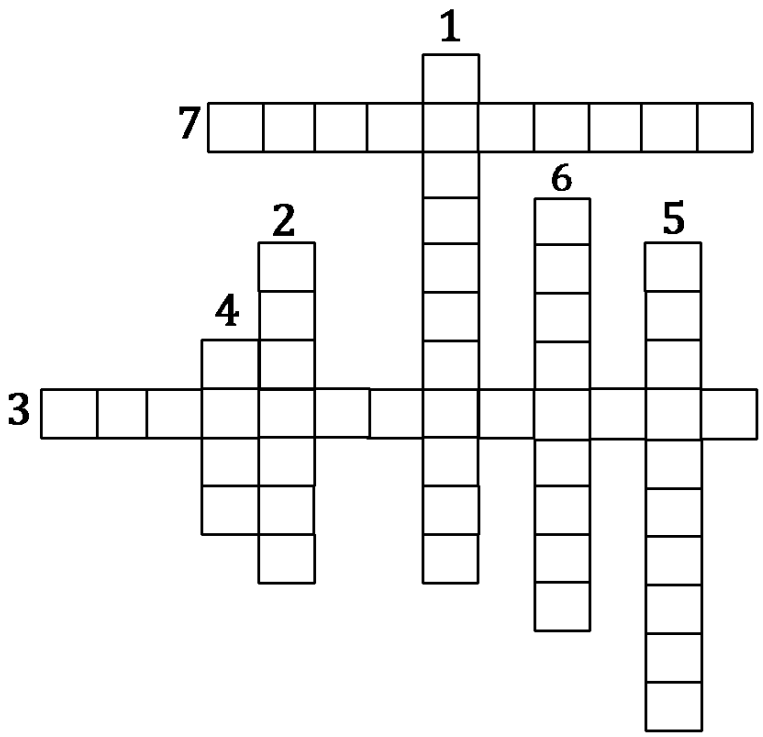
El trabajo lo realizara en su **cuaderno**

ASIGNACION 2. Realice un Cuadro Sinóptico en una **hoja Blanca 8 ½ x11**, sobre las 3 Clasificaciones del Software: Software Sistema, Software de Aplicación, Software de Programación. De ejemplos.

ASIGNACION 3. Desarrolle el Crucigrama de la siguiente Página. Puede imprimirlo, o puede transcribirlo en una hoja 8 ½ x11

Taller de Informática
El Software.

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva el siguiente crucigrama (Investigue para responder a los siguientes cuestionamientos)

1. Tipo de Software según su licencia donde el dueño no divulga sus especificaciones
2. Sistema Operativo de la Empresa Microsoft que se mantuvo como líder de las computadoras
3. Programa que sirve para trabajar con planillas
4. Ejemplo de programa informático que utiliza comandos que codifican instrucciones.
5. Programas que mejoran el funcionamiento de la computadora
6. Tipo de Software que incluye el procesador de texto
7. Tipo de sistema al que pertenece el programa MS-DOS