



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN PARTICULAR
CENTRO EDUCATIVO BELLAS LUCES

} MÓDULO DE INFORMÁTICA

PROFESORA LILIANA GÓMEZ

NIVEL 11°

Ciencia y Comercio

I TRIMESTRE

PERIODO LECTIVO 2020

CONSIDERACIONES

- **LES RECORDAMOS QUE POR LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN 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 PERÍODO DE RECESO, LO QUE SIGNIFICA QUE DEBE SER DILIGENTES EN SUS ASIGNACIONES, LO QUE CONLLEVA A UNA DISCIPLINA ACADÉMICA EN SU RESIDENCIA. (le recomendamos asignarse un horario para realizar sus tareas).**

POR FAVOR SIGA LAS INDICACIONES.

- **LOS TRABAJOS DEBEN SER CONFECCIONADOS POR LOS ESTUDIANTES, NO POR LOS ACUDIENES (LOS ACUDIENES 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 TRABAJOS DE AQUELLOS ESTUDIANTES, QUE EN LA FECHA DE ENTREGA DE LOS MISMOS SE ENCUENTREN PAZ Y SALVO.**
- **LA FECHA DE ENTREGA SERA HASTA NUEVO AVISO**
- **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**

MECANOGRAFIA

1. Semana 6-10 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR (impresion o dibujo) hoja 8 ½ x 11

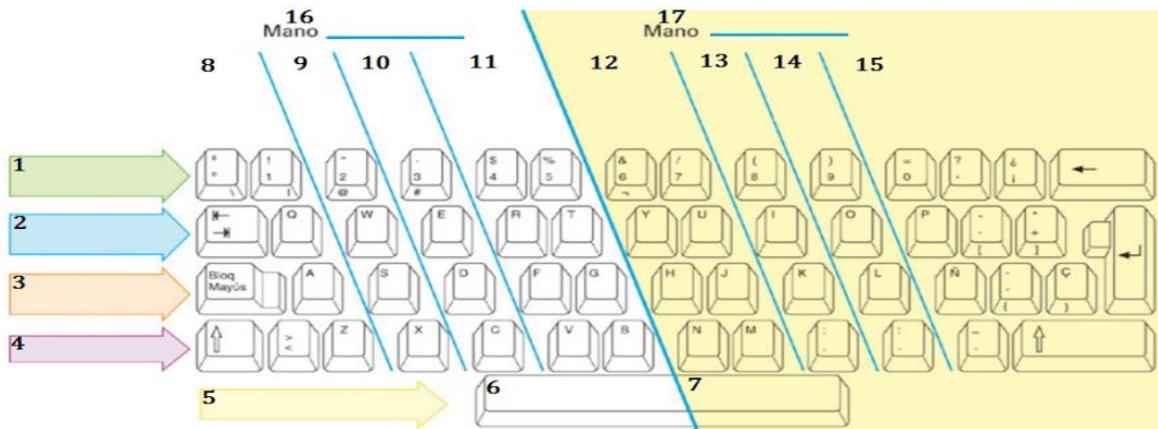
Completa el siguiente esquema con los datos solicitados

1-4= Indique los Nombre de las Filas

5= Nombre de la tecla

6-15= Nombre de los dedos ubicados en el teclado

16,17= Ubicación de las manos



2. Semana 13-17 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR. Investigue y responda el siguiente ejercicio. Elaborar en una Hoja 8 ½ x 11. Encierra en un círculo la respuesta correcta

1. La computadora es un invento que ha revolucionado la tecnología. Ésta se dividió en etapas:

- Cuatro etapas
- Tres etapas
- Dos etapas
- Cinco etapas

2. El que desarrolló una máquina que pudiera realizar cálculos matemáticos fue:

- Henry Mill
- Herman Hollerith
- Pascal
- Ted Hoff

3. Una de las cuatro partes de la computadora es:

- Mesa
- Datos
- Internet
- Copias duras

4. El Dr. Ted Hoff fue el que reunió todos los elementos de un procesador para la computadora:

- a. En un solo chip de silicón
- b. En un modulador/demodulador
- c. Sistema de alto alcance
- d. Banda de ancho para mejorar la comunicación

5. El teclado Dvorak fue introducido en el año:

- a. 1999
- b. 2008
- c. 1932
- d. 1940

3. Semana 20-24 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR- Hoja 8 ½ x 11

Investigación y
Indicar.

- Buenos hábitos frente a la computadora
- Malos hábitos frente a la computadora
- Esquematización de la postura corporal (con todas las medidas)

4. Semana 27-30 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR- Hoja 8 ½ x 11

Investigar:

- Definición de Cartas comerciales
- Carta Bloque extremo
- Carta Bloque modificado

INFORMATICA APLICADA

1. Semana 6-10 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR

Una hoja de calculo es un documento que permite manipular datos numericos dispuestos en forma de tablas compuestos por celdas

La celda es la unidad basica de informacion en la hoja de calculo, donde se insertan y las formulas que realizan los calculos.

Investiga-Cuaderno de la Asigatura

Identifica las siguientes selecciones colocando, el nombre que corresponda

| | A | B |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

| | A | B |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

| | A | B |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

2. Semana 13-17 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR- Album-a Computadora o a Mano

Investigue

Los tipos de datos que encontramos en Excel:

Indique:

- Nombre del Grafico
- Definicion del Grafico
- Esquema del Grafico

3. Semana 20-24 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR-Hoja 8 ½ x 11 Impresión o dibujo

Identifica los siguientes tipos de Graficos. Coloque en la linea el nombre que corresponde al tipo de grafico



Grafico de _____



Grafico de _____



Grafico de _____



Grafico de _____



Grafico de _____



Grafico de _____



Grafico de _____



Grafico de _____



Grafico de _____



Grafico de _____

4. Semana 27-30 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR- Cuaderno de Asignatura

Investigar

¿Cuales son los pasos que se requieren hacer para insertar una Grafica en Excel?

Enumere cada paso.

PROGRAMACION

1. Semana 6-10 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR –Cuaderno de la asignatura

Investigar

Estructura de Programas .Elaborar un Cuadro

| Entrada de datos | Proceso de algoritmo | Salida de datos |
|------------------|----------------------|-----------------|
| | | |

2. Semana 13-17 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR-Cuaderno de la Asignatura

Vocabulario

1. Lenguaje de programacion
2. Lenguaje ensamblador
3. Lenguaje de bajo nivel
4. Instruccion
5. Bytecode
6. Programa fuente
7. Programa de objeto
8. Programa ejecutable
9. Enlazador
10. Tiempo de compila

3. Semana 20-24 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR- Mapa conceptual –hoja 8 ½ x 11

Investigue Ciclo de Vida del Software

- Análisis
- Diseño
- Implementación
- Pruebas
- Instalación o despliegue
- Uso y mantenimiento

4. Semana 27-30 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR- Cuaderno de la asignatura

Cuestionario de Programacion: Metodologias del Desarrollo.

1. ¿ Que es metodo cascada?
2. ¿Cuáles son las fases del metodo cascada? Mencionelas
3. ¿Qué es el metodo espiral?
4. ¿Cuáles son las fases del metodo espiral? Mencionelas
5. ¿Qué es el metodo del prototipo?

REDES

1. Semana 6-10 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR-Cuaderno de la asignatura

Tema: Usos de las redes de Computadoras-Aplicaciones de negocios

Muchas compañías tienen una cantidad considerable de computadoras. Por ejemplo, una compañía podría tener computadoras separadas para supervisar la producción, controlar inventarios y hacer la nómina.

Esquema de una red de Aplicación de Negocios

- **Una red con dos clientes y un servidor**

2. Semana 13-17 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR-Cuaderno de la asignatura

Tema: Usos de las redes de Computadoras-Aplicaciones domésticas

En un principio, se utilizaban computadoras para procesamiento de texto y juegos, pero en los últimos años esto ha cambiado radicalmente. Tal vez la razón más importante ahora sea por el acceso a Internet.

Esquema de una red de Aplicación domestica

- **En el sistema de igual a igual no hay clientes ni servidores fijos**

3. Semana 20-24 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR-Cuaderno de la asignatura

Tema: Usos de las redes de Computadoras-Usuarios móviles

Las computadoras portátiles, como las notebook y los asistentes personales digitales (PDAs), son uno de los segmentos de crecimiento más rápido de la industria de la computación. Muchos propietarios de estas computadoras poseen máquinas de escritorio en la oficina y desean estar conectados a su base doméstica cuando están de viaje o fuera de casa.

Investigar

1. ¿Qué son redes inalámbrica?
2. ¿A que se refiere cuando hablamos de inalámbricos fijo?
3. ¿A que se refiere cuando hablamos de inalámbricos movil?

4. Semana 27-30 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR-Cuaderno de la asignatura

Usos de las redes de Computadoras-Temas sociales

La amplia introducción de las redes ha presentado problemas sociales, éticos y políticos.

Un rasgo popular de muchas redes son los grupos de noticias o boletines electrónicos mediante los cuales las personas pueden intercambiar mensajes con individuos de los mismos intereses. Siempre y cuando los asuntos se restrinjan a temas técnicos o pasatiempos como la jardinería, no surgirán demasiados problemas.

Elabor una lista de 10 redes sociales

- Nacimiento de la Aplicacion
- Descripcion
- Utilidad
- Logo que le identifica

3. Semana 20-24 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR- Cuaderno de la Asignatura

Cuestionario

1. ¿Qué es la robotica?
2. ¿Qué disciplinas combina la robotica?
3. ¿Cuál es la etimologia de la Palbra "robot"?
4. ¿Qué es un robot?
5. ¿Cuál es la clasificacion de los robots, según su cronologia y según su arquitectura?

4. Semana 27-30 de abril

ACTIVIDAD A REALIZAR-Cuaderno de la Asignatura

Virus Informatico: Programa mal intencionado de computadora que altera el normal funcionamiento, sin el permiso o el consentimiento del usuario

Investigar

1. ¿Como se propagan los virus infotmatico?
2. Mencione los tipo de virus informaticos
3. ¿Cuál es la estrategia de prevencion para evitar infecciones