



**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](mailto: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**

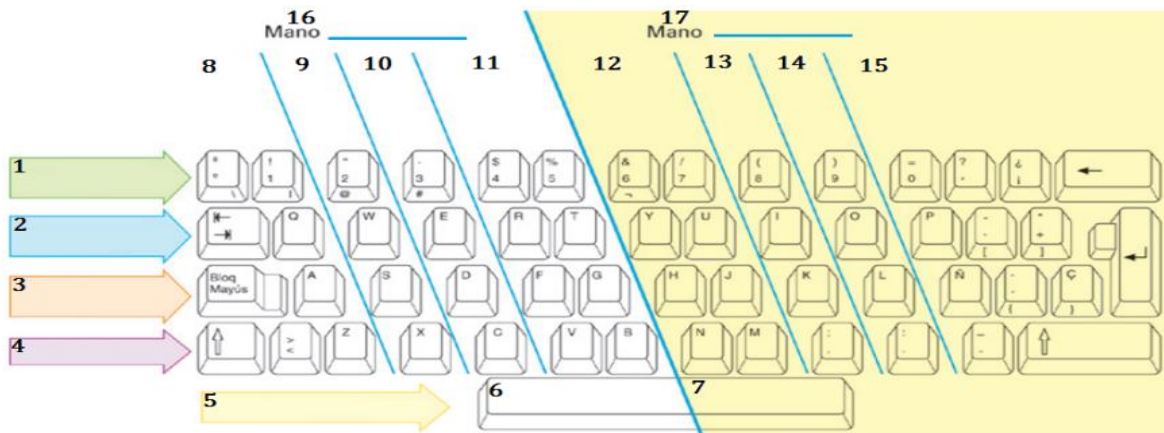
**Completa el siguiente esquema con los datos solicitados**

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

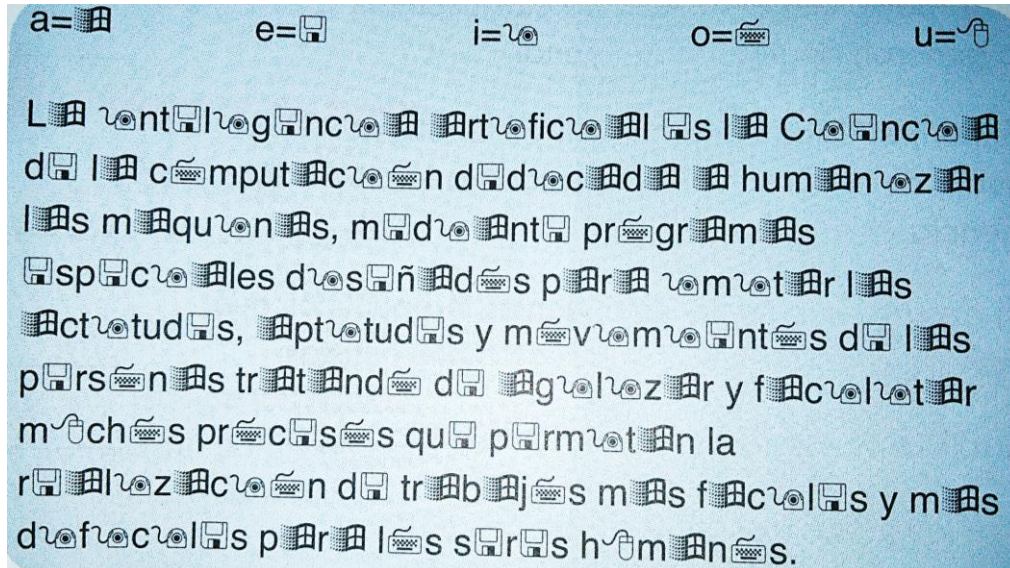
# TECNOLOGIA

1. Semana 6-10 de abril

**ACTIVIDAD A REALIZAR-Cuaderno de la asignatura**

- Descubriendo el Mensaje

Cuadro analógico que representa la definición de la Inteligencia artificial



2. Semana 13-17 de abril

**ACTIVIDAD A REALIZAR- Cuaderno de la asignatura**

Defina las categorías de la inteligencia Artificial

- Sistemas análogos al pensamiento humano
- Sistemas análogos a las acciones humanas
- Sistemas análogos al raciocinio humano
- Sistemas análogos a las ideas humanas

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