



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

SEGUNDO MÓDULO DE INFORMÁTICA

PROFESORA LILIANA GÓMEZ

NIVEL 10°

Comercio y Ciencia

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 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 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 TRABAJO DE AQUELLOS ESTUDIANTES, QUE EN LA FECHA DE ENTREGA DE LOS MISMOS SE ENCUENTREN PAZ Y SALVO.**
- **LA FECHA DE ENTREGA SERA ANUNCIADA EN EL GRUPO DE SU CONSEJERIA**
- **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

COMERCIO

1. Semana 6-10 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR

Ver teoría del módulo anterior.

Esquema del teclado extendido (Dibujo o impresión), ubicando las 6 zonas principales en que se divide, encerrándolos por grupos de teclas e indicar los nombres de cada grupo .

Hoja 8 ½ x 11



2. Semana 13-17 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR

Investigacion-Cuestionario Tipos de teclados ILUSTRE

Hoja 8 ½ x 11

- ¿Qué es un teclado?
- ¿Qué es un teclado mecánico?
- ¿Qué es un teclado electrónico?
- ¿A qué denominamos teclado Qwerty?
- ¿Cuál es la diferencia del teclado estándar del teclado extendido?

3. Semana 20-24 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR

Investigar las acciones básicas que realizan las combinaciones de teclas en Word como programa de texto:

Hoja 8 ½ x 11

• Ctrl+D=	• Ctrl+N=	• Ctrl+B=	• Ctrl+V=
• Ctrl+Q=	• Ctrl+S=	• Ctrl+Y=	• Ctrl+P=
• Ctrl+J=	• Ctrl+K=	• Ctrl+Z=	• Ctrl+A
• Ctrl+T=	• Ctrl+M=	• Ctrl+C=	

4. Semana 27-30 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR

Puede imprimirlo o transcribirlo
Debe estar elaborado en una hoja
8 ½ x 11

Taller de Mecanografía
Signos gramaticales y de puntuación
Sopa de letras

O	A	S	R	P	I	C	S	A	A	O	L	D	N	D
N	P	I	G	O	P	O	L	S	A	A	E	Ó	C	D
N	I	U	I	U	I	A	A	N	M	A	I	B	I	N
L	P	O	N	C	I	L	R	O	C	C	M	L	S	A
E	A	U	A	T	G	O	C	É	A	A	E	B	Í	S
I	R	P	N	E	O	I	N	G	N	R	E	F	N	U
I	S	D	R	T	R	Y	O	A	C	T	A	L	E	S
E	A	O	E	P	O	R	S	S	O	R	E	C	S	P
R	C	S	M	D	R	Y	A	E	G	S	E	S	M	E
E	D	P	O	E	N	L	C	O	G	E	L	A	I	N
G	E	U	T	R	L	S	N	O	O	U	N	I	E	S
L	I	N	N	I	G	A	E	I	M	O	I	O	N	I
A	I	T	M	E	C	C	L	E	C	A	I	D	N	V
S	Y	O	O	E	T	E	C	L	A	D	O	A	O	O
B	C	S	M	A	D	M	I	R	A	C	I	Ó	N	S

1. Punto y coma
2. Punto y seguido
3. Interrogación
4. Paréntesis
5. Comillas
6. Teclado
7. Reglas
8. Espacios
9. Admiración
10. Dos puntos
11. Coma
12. Guion
13. Suspensivos
14. Mecanografía

TECNOLOGIA

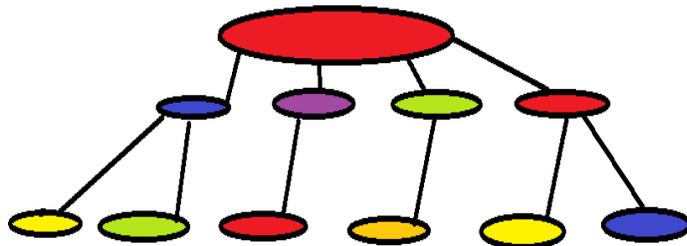
1. Semana 6-10 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR

Mapa Conceptual de la Historia de la Inteligencia Artificial
 Hoja 8 ½ x 11

Años.

- 384-322 A.C
- 1315 D.C
- 1943
- 1950
- 1956
- 1974
- 1986
- 1997
- 2009
- 2019



2. Semana 13-17 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR

Cuaderno de la Asignatura (no ilustre)

Cuestionario

1. ¿Cuáles son las disciplinas que combina la Robótica?
2. ¿De donde proviene el termino “robot”?
3. Mencione la clasificación de los robots según su cronología
4. Mencione la clasificación de los robots según su arquitectura
5. ¿Cuál es la Clasificación de los siguientes robots?
 - a. Cheetah
 - b. Robot Ciclista
 - c. Robot Cocinero
 - d. Androides
 - e. Robot teleoperador
 - f. Robot campeón de triatlón
 - g. Robot hibrido

3. Semana 20-24 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR

Hoja 8 ½ x 11. Puede imprimir o transcribir a mano

Completa el siguiente mapa conceptual sobre la clasificación de los robots, según su cronología. **Ver Imagen N1.**

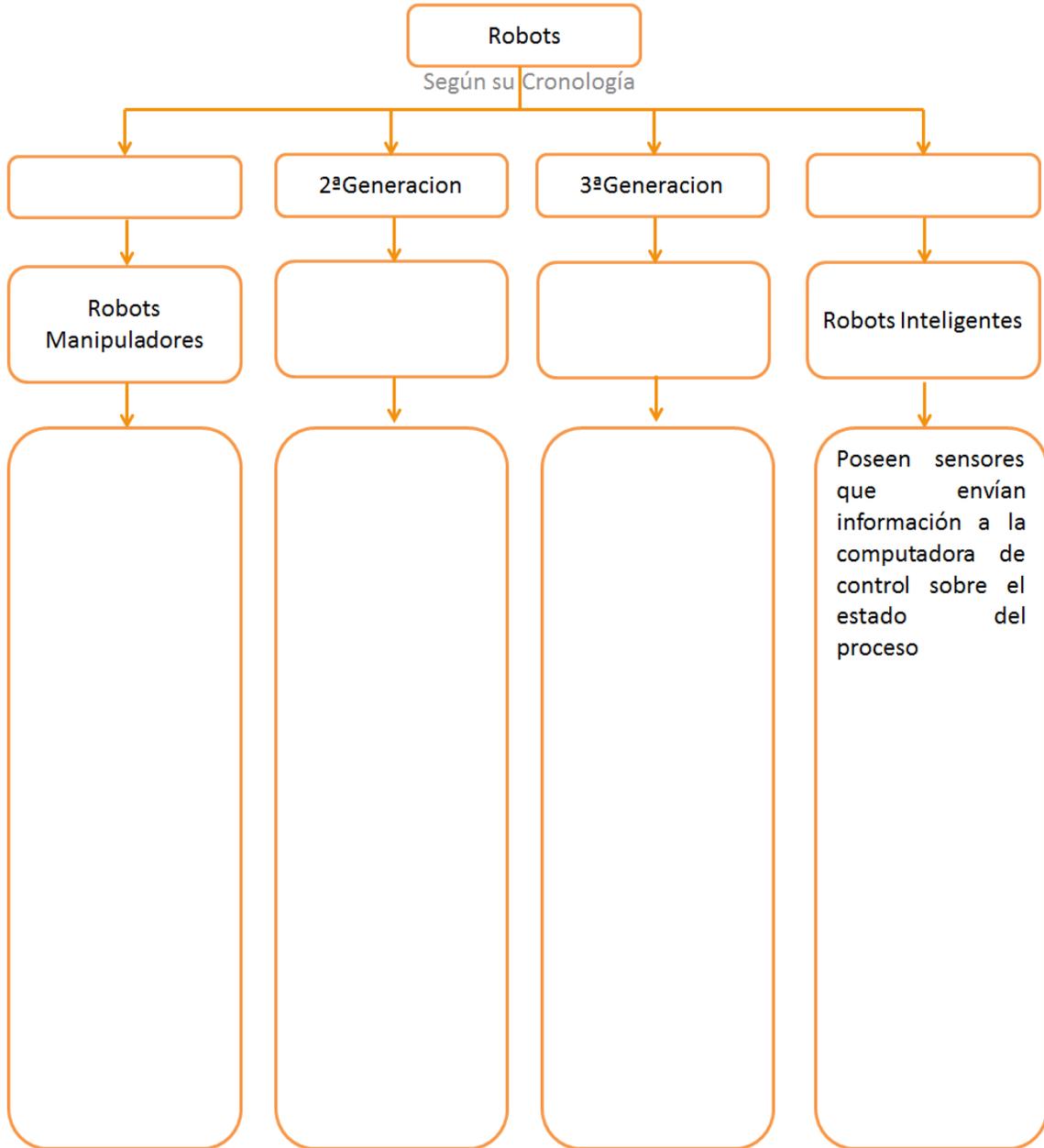
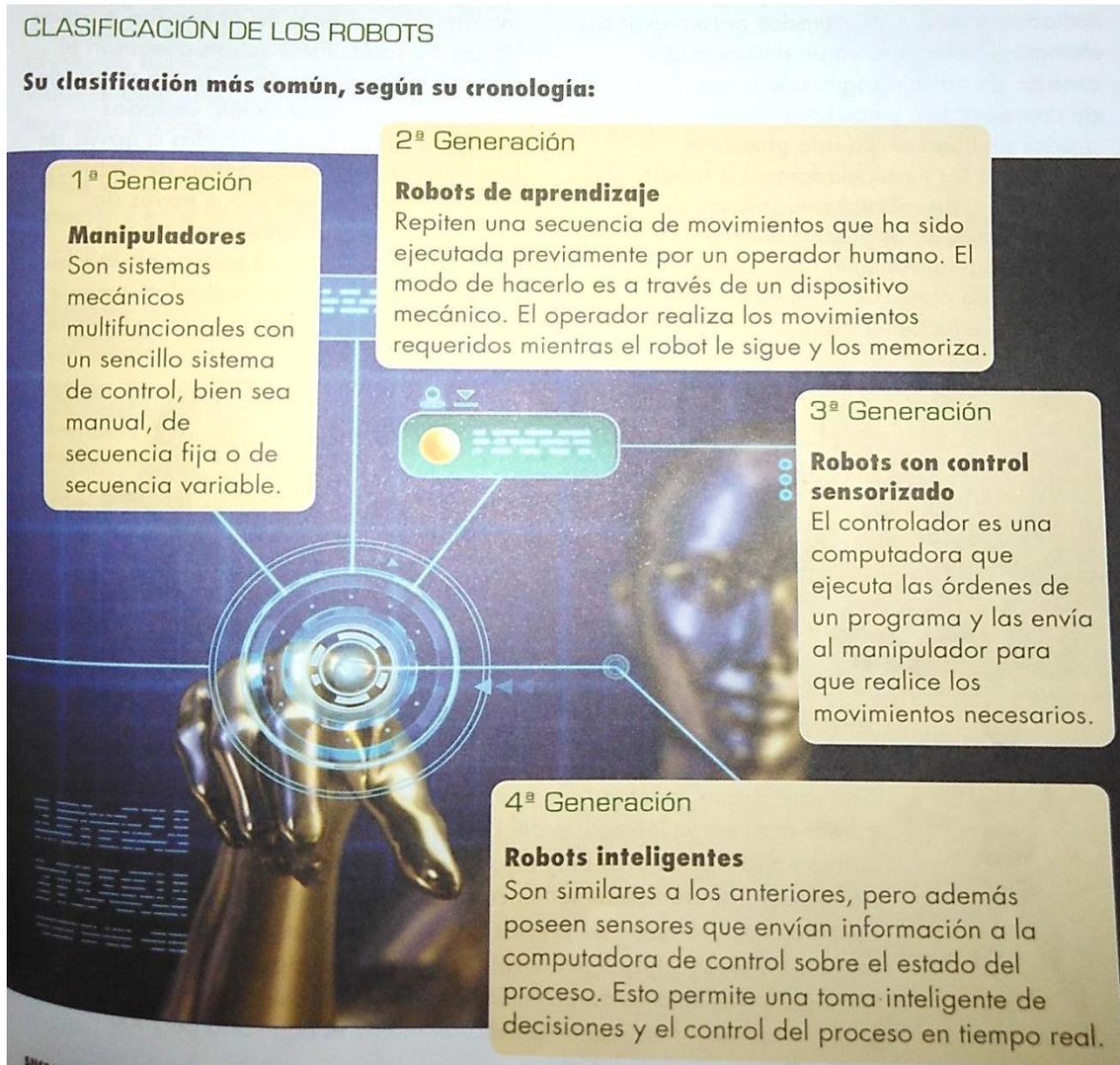


Imagen N1.



4. Semana 27-30 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR

Hoja 8 ½ x 11

Taller (INVESTIGUE)

Clasificación de los robots según su Arquitectura

Relaciona. Coloca a lado de cada enunciado de la comna B las letras de la columna A con que se relaciona a la clasificacion de los Robots según su arquitectura

Columna A	Columna B
A. Zoomórficos	___ Son robots con gran capacidad de desplazamiento, basada en carros o plataformas y dotada de un sistema locomotor de tipo rodante.
B. Androides	___ Combina los atributos de los robots móviles y de los robots zoomórficos.
C. Híbridos	___ Grupo de robots cuya característica común es la de ser básicamente sedentarios y estar estructurados para mover sus elementos terminales en un determinado espacio de trabajo, según uno o más sistemas de coordenadas.
D. Móviles	___ Son robots que se caracterizan principalmente por sus sistemas de locomoción que imitan a los diversos seres vivos.
E. Poliarticulados	___ Son robots que intentan reproducir total o parcialmente la forma y el comportamiento cinemático del ser humano.

REDES

1. Semana 6-10 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR Clasificación de las redes- por medio de cobertura/alcance

Vocabulario. Cuaderno de la Asignatura

- | | |
|--------|-------------|
| 1. PAN | 6. LAN |
| 2. PDA | 7. INTERNET |
| 3. CAN | 8. ISP |
| 4. MAN | 9. VPN |
| 5. WAN | 10. Cifrado |

2. Semana 13-17 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR Clasificación de las redes-por topologia de red

Cuestionario. Cuaderno de la Asignatura

1. ¿Qué es una topologia de red?
2. ¿Qué es topologia fisica?
3. ¿Qué es Topologia lógica?
4. Haga un cuadro en donde represente la diferencia entre la topologia fisica y la topologia logica
5. ¿Qué son redes informaticas?

3. Semana 20-24 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR Clasificación de las redes-Por metodo de conexion

Vocabulario. Cuaderno de la Asignatura

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Cables | 6. Velocidad de Conexión |
| 2. Conduccion | 7. Ruido de diafonia |
| 3. Conductor | 8. Bucle de abonado |
| 4. Interferencias electromagnetica | 9. Frecuencia |
| 5. Velocidad de Transmision | 10. Radiofrecuencia |

4. Semana 27-30 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR -Clasificación de las redes- Por medio de transmision

Investigue. Cuaderno de la Asignatura.

1. ¿Que es Simplex?
2. ¿Que es Semiduplex (Half-Duplex)?
3. ¿Que es Duplex (full-duplex)?

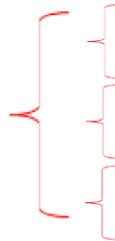
PROGRAMACION

1. Semana 6-10 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR-CUADERNOS

Cuadro Sinoptico de la **Arquitectura de software**

- Software
- Lenguaje de Programacion
- Programa



2. Semana 13-17 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR-Trabajo a computadora o a mano en hoja 8 ½ x 11

Investigar

- Lenguajes a diferente Nivel
 - Lenguaje de Maquina
 - Lenguaje ensamblador
 - Lenguaje de Maquina



3. Semana 20-24 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR-Trabajo a computadora o a mano en hoja 8 ½ x 11

Investigar

- Etimologia Y definicion de la Palabra Algoritmo
- Caracteristicas del Algoritmo

Precisión	De finitud o Determinismo	Finitud

- Estructura básica de un algoritmo

Datos	Instrucciones	Estructuras de control

4. Semana 27-30 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR

Investigue. Cuaderno de la Asignatura.

Las técnicas utilizadas más comúnmente para la representación de algoritmos son:

- A Diagramas de flujo (Haga un esquema)
- Pseudocódigo

INFORMATICA APLICADA

1. Semana 6-10 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR - Cuaderno

Elabora un cuadro comparativo de las ventajas y desventajas de cada una de los tipos de computadoras y la definicion de cada una.

Tipo de computadora	Definicion	Ventaja	Desventaja
Microcomputadoras			
Minicomputadoras			
Main Frames			
Servidores			

2. Semana 13-17 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR- Cuaderno- Impresión o dibujo, pintado

Esquema del CPU, identificando los distintos conectores o puertos de conexion

- Puerto Pantalla / Monitor
- Puerto o conector del teclado
- Puerto del Mouse
- Puerto paralelo
- Puerto serie
- Puerto USB
- Puerto red
- Puerto de sonido

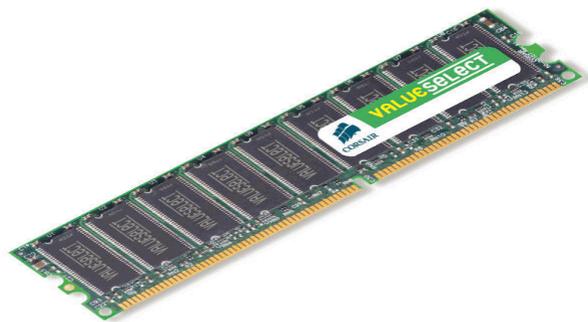


3. Semana 20-24 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR- Cuaderno (Ilustre)

Investigue

1. ¿Qué es la memoria principal
2. ¿Qué es la memoria RAM?
3. ¿Qué es la memoria ROM?
4. ¿Qué es la memoria Secundaria?
5. Indique una memoria secundaria muy utilizada



4. Semana 27-39 de Abril

ACTIVIDAD A REALIZAR -Cuaderno de la Asignatura

Equipos perifericos

Un ordenador hace uso de dispositivos que lo comunican con el mundo exterior. Estos dispositivos permiten la entrada de la informacion y la salida, o ambos procesos simultaneamente.

Investigue y Elaborar un cuadro- 5 de cada dispositivo

Equipos perifericos		
Dispositivos de entrada	Dispositivos de Salida	Dispositivos de entrada/salida
1. Indique el dispositivo:		
Imagen		
2. Indique el dispositivo:		
Imagen		