

“Eras de la computación”

Nombres y apellidos: **ISAÍAS VARGAS Y
THIAGO CARRIZO**

Curso: **2°A**

Profe: **ANDREA MARIELA GÓMEZ**

Año: **2024**



ACTIVIDAD 1

Fecha de Entrega: Miércoles 25/09

El trabajo es **grupal** y cada integrante deberá subirlo a Nodos

Elabora un **doc. Word** con las respuestas de las siguientes consignas

- 1 -Cuántas **Eras de la Computación** existen?
- 2 -Cuáles son los **inventos** que dieron origen a la Informática?
- 3-En qué década se comienza hablar del «**Procesamiento de Datos**»?
- 4 -Porqué surge la **codificación de mensajes**?
- 5-Quién fue el **inventor** de la primer máquina que descifraba mensajes?
- 6 -Explica con tus palabras que significa «Cifrar o Encriptar»



7- Elabora un ejemplo (inventado por vos) de un mensaje cifrado.

- Coloca el mensaje sin encriptar (puede ser una frase que te guste o el estribillo de una canción)
- Luego inventa un método de encriptación y explícalo en el documento (pueden ser dibujos, emoji, signos, lo que más te guste!!)
- Encripta el mensaje

Respuestas:

1)Existen 6 generaciones o eras de la computación en él mundo.

2)1ª (año 1800): Era una máquina que se daba órdenes con el sistema binario.

2ª (año 1936): Los señores Turing y Church plantearon que una computadora es capaz de resolver cualquier problema matemático a través de un algoritmo. Esto cambió en la historia de la humanidad además permitió crear el primer computador en Inglaterra capaz de ejecutar programas almacenados.

3) En los años 50" se comenzó de hablar del procesamiento de datos.

4) Porque para que un proceso comunicativo se lleve a cabo, el emisor y receptor deben manejar un mismo código, pues de lo contrario el mensaje permanecerá encriptado y sin descifrar como ocurren cuando dos personas hablan dos idiomas diferentes.

5) El señor Alan Turing fue el que inventó la primera máquina que descifrara mensajes durante la II guerra mundial. Se creó con el fin de descifrar mensajes del ejército alemán y poder localizarlos.

6) Cifrar o encriptar: Es algo de seguridad ocultar algo ej.: Un mensaje, una señal, ECT.

7) Mensaje:

MUCHACHOS AHORA NOS VOLVIMOS

A ILUCIONAR QUIERO GANAR LA TERCERA

QUIERO SER CAMPEON MUNDIAL.

A	B	C	D	E	F	G
H	I	J	K	L	M	N
Ñ	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	

Mensaje cifrado:



😊 🤔 🧐 🤔 🤔 🤔 🤔 🤔 🤔 🤔 .