



Mi Universidad

Nombre del Alumno **Amanda Itzel Calderón Gonzalez**

Nombre del tema **Describir los elementos básicos del**

Parcial **Primer Parcial** sistema de codificación en una computadora.

Nombre de la Materia **Computación**

Nombre del profesor **Andres Alejandro Reyes Molina**

Nombre de la Licenciatura **Lic. Nutrición**

Cuatrimestre **Primer cuatrimestre**

Lugar y Fecha de elaboración

Elementos básicos del sistema de codificación en una computadora.

A	■□■□ ■□■□	N	■□
B	■□■□ ■□■□	O	■□
C	■□■□ ■□■□	P	■□
D	■□■□ ■□■□	Q	■□
E	■□■□ ■□■□	R	■□
F	■□■□ ■□■□	S	■□
G	■□■□ ■□■□	T	■□
H	■□■□ ■□■□	U	■□
I	■□■□ ■□■□	V	■□
J	■□■□ ■□■□	W	■□

Codificación binaria:
Esta es la codificación más básica que utiliza sólo dos símbolos, 0 y 1, para representar información.

CODIFICACIÓN DE CARACTERES:
ESTE TIPO DE CODIFICACIÓN UTILIZA UN CONJUNTO DE CARACTERES PARA REPRESENTAR INFORMACIÓN.

```
!"#$%&'()*+,-./
0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ[\]^_
`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
```



jeroglíficos usados por antiguas civilizaciones como las egipcias. Este sistema de codificación asignaba a cada una de las letras de nuestro alfabeto un pequeño gráfico

Codificación de video:

El video se puede codificar en diferentes formatos, como AVI, MP4, MKV, etc. Cada formato de video utiliza diferentes algoritmos de compresión y

• FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU.



CPU son las siglas de Central Processing Unit, lo que traducido significa Unidad Central de Procesamiento. Se trata de uno de los

Es el cerebro de todo el funcionamiento del sistema, el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo el equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas



El reloj es la cantidad de pulsos por segundo a la que trabaja la CPU. En la actualidad tenemos procesadores con más de 3 GHz de velocidad

Un procesador sigue un funcionamiento mecánico diferenciado por una serie de etapas comunes: captación, decodificación y ejecución



CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SISTEMAS OPERATIVOS Y SU CLASIFICACIÓN PARA

1)

Concepto

conjunto de programas destinados a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera eficiente



Clasificación

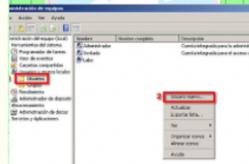
2)

- ADMINISTRACIÓN DE TAREAS:
 - MONOTAREA : los que permiten sólo ejecutar un programa a la vez
 - MULTITAREA : los que permiten ejecutar varias tareas o programas al mismo tiempo.

3)

ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS

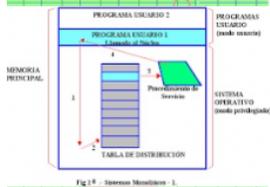
- MONOUSUARIO : aquellos que sólo permiten trabajar a un usuario, como es el caso de los ordenadores personales
- MULTIUSUARIO : los que permiten que varios usuarios ejecuten sus programas a la vez.



4)

• ORGANIZACIÓN INTERNA O ESTRUCTURA

- monolítico
- Jerárquico
- cliente-servidor



5)

¡Ya casi!

MANEJO DE RECURSOS O ACCESO A SERVICIOS

- CENTRALIZADOS : si permite utilizar los recursos de un solo ordenador
- DISTRIBUIDOS : si permite utilizar los recursos (