



Alumno: Noemí Concepción Puerto Antonio

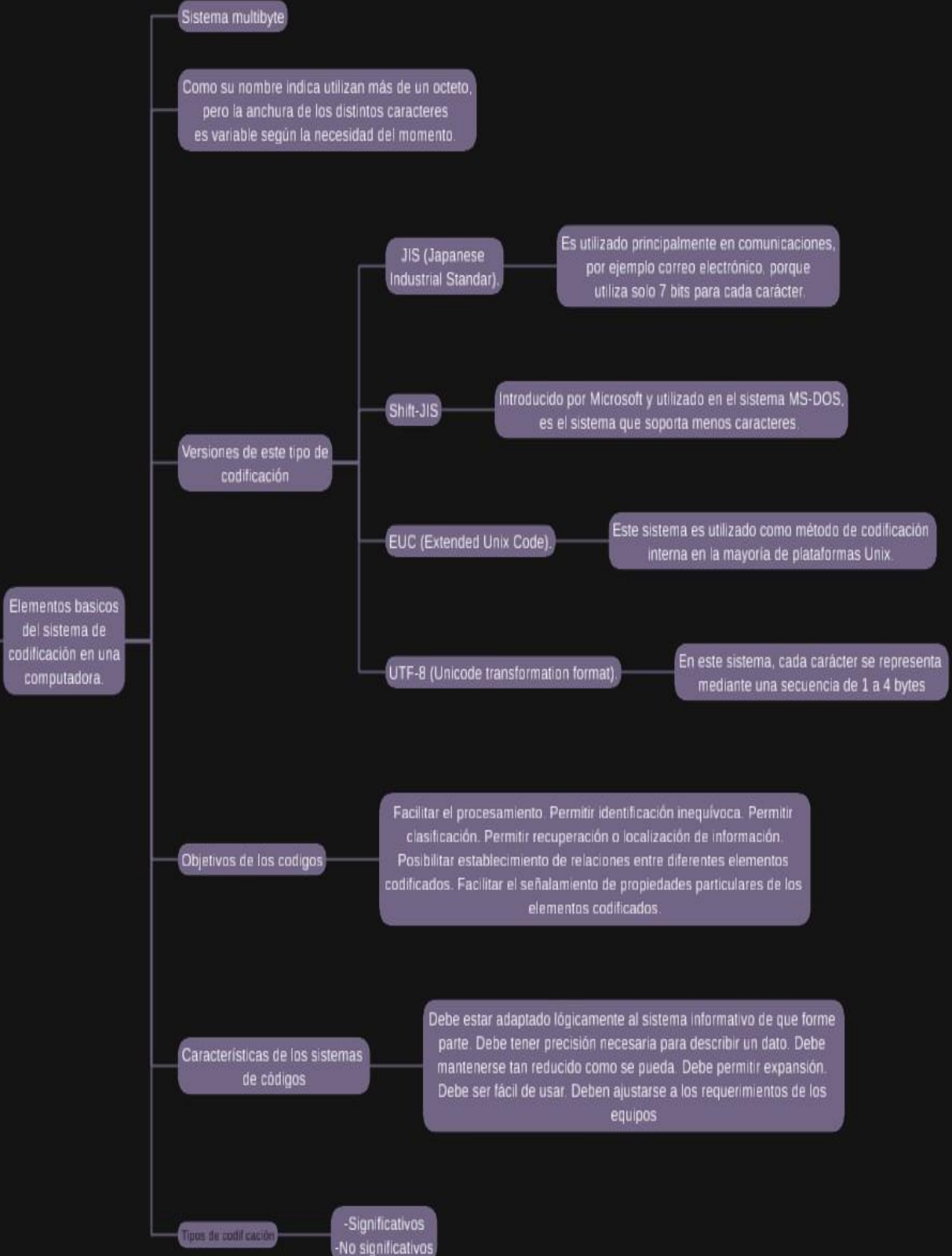
Profesor: Juan Jesús Agustín

Trabajo: Ensayo “computación”

Grado: 1ºer cuatrimestre

Carrera: Enfermería

Fecha: 24/09/21



Computación

Función básica de CPU

La unidad de procesamiento central o CPU es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos. Se encarga de procesar la información y también de enviarla a cualquier componente que pueda ejecutar la acción.

Posee una memoria cache, la cual es un tipo de memoria muy rápida con la que se tienen datos que serán requeridos para las operaciones que se vayan a efectuar, sin la necesidad de que deba enviar información a la memoria RAM.

4 de las funciones principales de un CPU es: primero traer todas las instrucciones por medio de direcciones, seguidamente se decodifica en instrucciones binarias para que el CPU pueda entenderlas y llevarlas a cabo, ahora viene la parte en que se realiza el procedimiento de la ejecución de las instrucciones dadas por el procesador, finalmente el CPU da algunas respuestas luego de la ejecución de la instrucción.

CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SISTEMAS OPERATIVOS Y SU CLASIFICACIÓN PARA DISPOSITIVOS

Un sistema operativo (SO) es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente.

Clasificación de los sistemas operativos

ADMINISTRACIÓN DE TAREAS:

- Monotarea
- Multitarea

ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS:

- Monousuario
- Multiusuario

ORGANIZACIÓN INTERNA O ESTRUCTURA:

- Monolítico
- Jerárquico
- Cliente-servidor

MANEJO DE RECURSOS O ACCESO A SERVICIOS:

- Centralizados
- Distribuidos

Ejemplos de sistemas operativos

- DOS: Familia de sistemas operativos para PC. Sus siglas significan Disk Operating System
- WINDOWS: Familia de sistemas operativos no libres desarrollados por la empresa Microsoft Corporation, que se basan en una interfaz gráfica que se caracteriza por la utilización de ventanas.
- UNIX: Familia de sistemas operativos que comparten unos criterios de diseño e interoperabilidad en común, que descienden de una primera implementación original de AT&T
- GNU/LINUX: Sistema operativo libre creado por Richard Stallman. GNU es un acrónimo que significa GNU no es Unix



Bibliografía

Antología LEN105 Computación I PDF

