# Mapa conceptual

*Dafne Jaqueline Martinez Rodriguez*

*Antecedentes y conceptos básicos de la computaión*

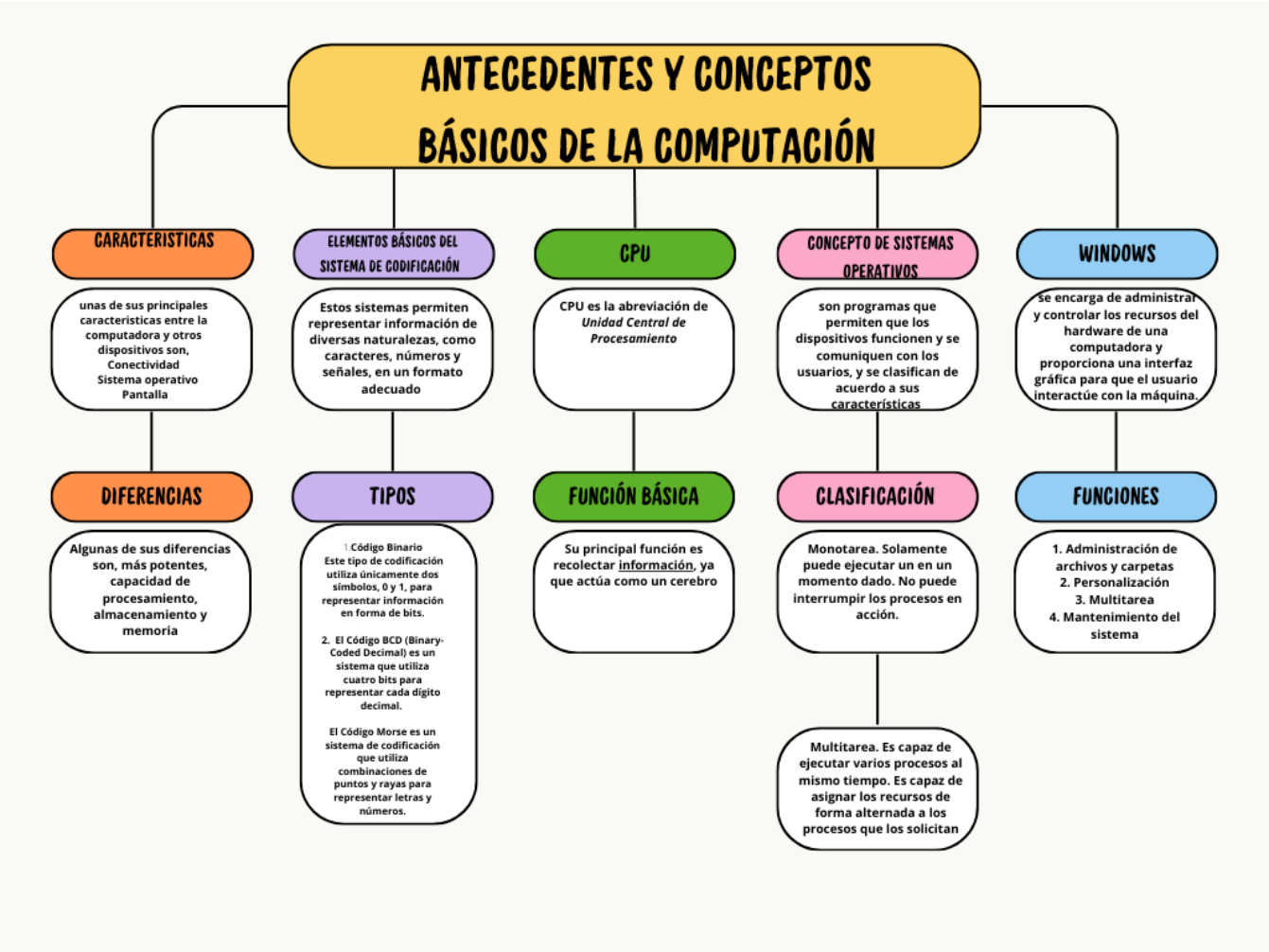
*1 Parcial*

*Computación*

*Andres Alejandro Reyes Molina*

*Licenciatura en nutrición*

*1 Cuatrimestre*


ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN
CARACTERISTICAS
unas de sus principales caracteristicas entre la computadora y otros dispositivos son, Conectividad Sistema operativo Pantalla
DIFERENCIAS
Algunas de sus diferencias son, más potentes, capacidad de procesamiento, almacenamiento y memoria
ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN
Estos sistemas permiten representar información de diversas naturalezas, como caracteres, números y señales, en un formato adecuado
TIPOS
1.Código Binario Este tipo de codificación utiliza únicamente dos símbolos, 0 y 1, para representar información en forma de bits.
2. El Código BCD (Binary-Coded Decimal) es un sistema que utiliza cuatro bits para representar cada dígito decimal.
El Código Morse es un sistema de codificación que utiliza combinaciones de puntos y rayas para representar letras y números.
CPU
CPU es la abreviación de Unidad Central de Procesamiento
FUNCIÓN BÁSICA
Su principal función es recolectar información, ya que actúa como un cerebro
CONCEPTO DE SISTEMAS OPERATIVOS
son programas que permiten que los dispositivos funcionen y se comuniquen con los usuarios, y se clasifican de acuerdo a sus características
CLASIFICACIÓN
Monotarea. Solamente puede ejecutar un en un momento dado. No puede interrumpir los procesos en acción.
Multitarea. Es capaz de ejecutar varios procesos al mismo tiempo. Es capaz de asignar los recursos de forma alternada a los procesos que los solicitan
WINDOWS
se encarga de administrar y controlar los recursos del hardware de una computadora y proporciona una interfaz gráfica para que el usuario interactúe con la máquina.
FUNCIONES
1. Administración de archivos y carpetas
2. Personalización
3. Multitarea
4. Mantenimiento del sistema

Referencia: libro de la antología, UDS