



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: David Enrique Bravo Soto

Nombre del tema Parcial :ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

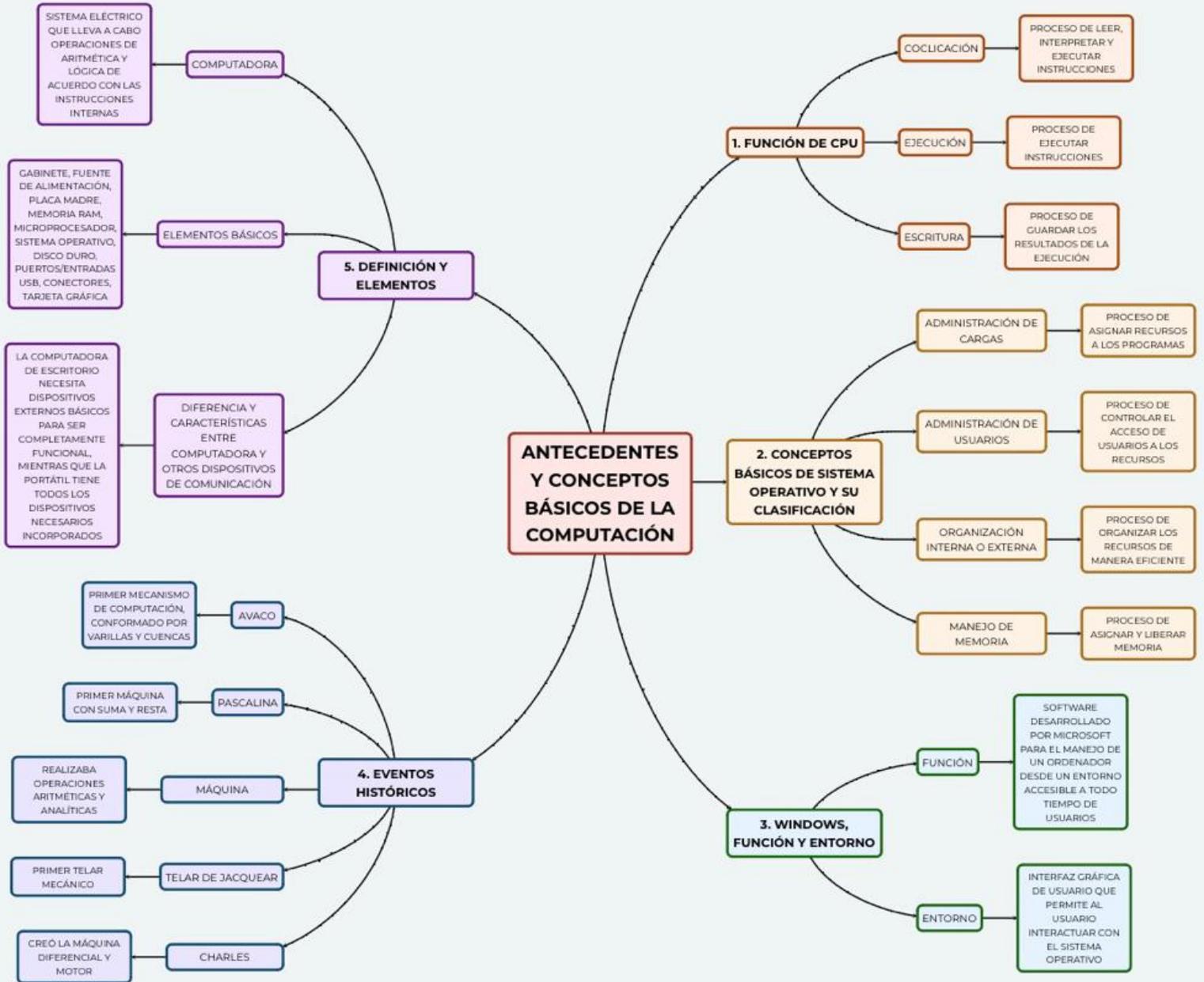
Nombre de la Materia : Computación

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Primer Cuatrimestre

Fecha de elaboración: 22 de Septiembre de 2023



ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

1. FUNCIÓN DE CPU

- COLOCACIÓN: PROCESO DE LEER, INTERPRETAR Y EJECUTAR INSTRUCCIONES
- EJECUCIÓN: PROCESO DE EJECUTAR INSTRUCCIONES
- ESCRITURA: PROCESO DE GUARDAR LOS RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN

2. CONCEPTOS BÁSICOS DE SISTEMA OPERATIVO Y SU CLASIFICACIÓN

- ADMINISTRACIÓN DE CARGAS: PROCESO DE ASIGNAR RECURSOS A LOS PROGRAMAS
- ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS: PROCESO DE CONTROLAR EL ACCESO DE USUARIOS A LOS RECURSOS
- ORGANIZACIÓN INTERNA O EXTERNA: PROCESO DE ORGANIZAR LOS RECURSOS DE MANERA EFICIENTE
- MANEJO DE MEMORIA: PROCESO DE ASIGNAR Y LIBERAR MEMORIA

3. WINDOWS, FUNCIÓN Y ENTORNO

- FUNCIÓN: SOFTWARE DESARROLLADO POR MICROSOFT PARA EL MANEJO DE UN ORDENADOR DESDE UN ENTORNO ACCESIBLE A TODO TIEMPO DE USUARIOS
- ENTORNO: INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO QUE PERMITE AL USUARIO INTERACTUAR CON EL SISTEMA OPERATIVO

5. DEFINICIÓN Y ELEMENTOS

- COMPUTADORA: SISTEMA ELÉCTRICO QUE LLEVA A CABO OPERACIONES DE ARITMÉTICA Y LÓGICA DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES INTERNAS
- ELEMENTOS BÁSICOS: GABINETE, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, PLACA MADRE, MEMORIA RAM, MICROPROCESADOR, SISTEMA OPERATIVO, DISCO DURO, PUERTOS/ENTRADAS USB, CONECTORES, TARJETA GRÁFICA
- DIFERENCIA Y CARACTERÍSTICAS ENTRE COMPUTADORA Y OTROS DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN: LA COMPUTADORA DE ESCRITORIO NECESITA DISPOSITIVOS EXTERNOS BÁSICOS PARA SER COMPLETAMENTE FUNCIONAL, MIENTRAS QUE LA PORTÁTIL TIENE TODOS LOS DISPOSITIVOS NECESARIOS INCORPORADOS

4. EVENTOS HISTÓRICOS

- AVACQ: PRIMER MECANISMO DE COMPUTACIÓN, CONFORMADO POR VARILLAS Y CUENCAS
- PASCALINA: PRIMER MÁQUINA CON SUMA Y RESTA
- MÁQUINA: REALIZABA OPERACIONES ARITMÉTICAS Y ANALÍTICAS
- TELAR DE JACQUEAR: PRIMER TELAR MECÁNICO
- CHARLES: CREÓ LA MÁQUINA DIFERENCIAL Y MOTOR