Contenido del video https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=4631s

[00:00:00](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=0s) Unidades de capacidad, bit, byte, prefijos kilo, mega, giga, etc [00:01:23](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=83s" \t ") Estructura de una computadora, partes básicas. [00:02:15](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=135s) Un poco de historia sobre las primeras computadoras [00:05:57](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=357s) CPU [00:07:31](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=451s) ALU – unidad aritmético lógica [00:10:23](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=623s) UC - unidad de control [00:12:23](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=743s) Registro [00:22:24](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=1344s) Relacíón de la velocidad del procesador, con el tamaño de los registros [00:28:03](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=1683s) Un poco de historia de los microprocesadores [00:32:56](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=1976s) Compatibilidad vs No compatibilidad, características de Intel vs Motorola [00:36:28](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=2188s) Diferencias entre Microprocesador y Microcontrolador [00:39:03](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=2343s) Memoria princilpal, RAM , ROM, generalidades [00:50:01](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=3001s) Sistema Operativo, ejemplos , funciones, generalidades [00:51:49](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=3109s) Periféricos, tipos, características, generalidades [00:54:30](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=3270s) Estructura de la memoria principal. Conceptos de Datos, Dirección,posición [00:55:45](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=3345s) Concepto de Dato e Información. Procesamiento. [00:57:26](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=3446s) Cómo se almacenan en memoria RAM los Datos y las Instrucciones Elementales [01:01:29](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=3689s) Concepto de Dirección de memoria [01:04:13](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=3853s) Cómo hace el procesador para indicar cuando empieza y termina un programa [01:11:44](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=4304s) Concepto de Bus, Bus de Dirección, Bus de Dato y Bus de Control. Direccionalidad .Operaciones en Memoria, Leer y Escribir [01:25:21](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=5121s) Comparación de distintos tipos de memorias, Electrónicas, mecánicas. Velocidad vs capacidad. [01:33:42](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=5622s) Memorias secundarias o de almacenamiento. Diferencias entre Soporte y Periférico [01:39:52](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=5992s) Reloj (Clock). Frecuencia, concepto, ciclo, Hz, ciclos por segundo, instrucciones por segundo. MHz, GHz, Mips, Gips [01:51:47](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=6707s) Que es un motherboard? Partes básicas, evolución. Generalidades. [01:58:58](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=7138s) Unidad de Control. ROM de Control. Instrucciones Elementales.Microprograma. Microinstrucción. Funciones. Búsqueda. Decodificación. Ejecución [02:04:50](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=7490s) Diferencias entre Programa Fuente, Programa Ejecutable, MicroPrograma. Función y Ubicación en la computadora, Instrucción de Alto Nivel, Instrucción de Bajo nivel, [02:19:08](https://www.youtube.com/watch?v=JYtydVjnh7s&t=8348s) Clock. Frecuencia. Relación con tiempo de instrucción elemental, de microinstrucción. Diferencia entre frecuencia del clock (ciclos por segundo o Hz) e Instrucciones por segundo (Mips, Gips