Algoritmos y Estructuras de Datos II · Administrar process (cpu) Tema Administración de memoria inomen vorteinimenta + El ciclo de vida de un programa de interiores 1) Edición: construcción del código en un determinado lenguaje 2) Compilación conversión del cócligo a un lenguaje objetivo Ctradicionalmente lenguaje maiguinal. Se chequea la consistencia del codigo, tipos, sintaxis (parametos, retorno.) 3) Distribución: se empaqueta el programa en un ejeutable. 4) Enlace: Se ligan dependencias y otras bibliotecas. El ligado puele ser estático (al compilar) o dinamico (las bibliotecas son externers) soto have cheques de tipos, retorno, etc 5) (arga: El programa se carga a memoria principal. Se le asignan reversos. MAR 6) Ejewerion monot + + / 2018.0 -> A diferencia de Java, en c/c++ el programa participa activamente en el reiclo de vida del programa. (1+4) -> El sistema operativo: capa de abstracción · Es software · Colocado difectamente sobre el hardware De casa al programador, el SO prover un API que abstrae las recursos y permite construir programas de aplicación para el usuario final.

De manera general, las funciones del soson: · Administrar procesas (cpu) · Administrar memoria (RAM)em de moisortenimba emal · Administrar archivos y discos · Administrar I/O proporg ou el alors 15 + 1) Edición construcción del codigo en un determinado lenguaj -> La memoria es un reiuro valiaso que vebe ser administrado miter returning Sieno se administra bien, los programas "lucharan" por eldet acaparares todas las memoria edisponible: Tourdetil (8 4) Edges: Se ligan dependencias y otras biblioteras. El ligado Derarquias de Memoria la outate se along bibliotecas son externas A have the the ret 2 logistiq⁺ diremetante para se principal (2 RAM resume remains

Discos + Tamaño adisveja (2) -> A diferencia de Java, en C/ CH el programa participa activamente en el ciclo de vida del programa. (1+4) + El sistema operativo: capa de abtracavá · Colocado ditectamente sobre el hardware + De cara al programador, el 50 provec un API que abstrac la reursos y permite construir programas de aplicación para COPÁN