Estroctum de datos 28/Agosto/rorz Complesidad algoritmica - Un algoritmo implica la descripción precsa de los problema dado para alcanzar la solución de un 'Algoritmo: Entrada process - Se caracterica por (precisión, Determinismo, finita). - Debe ser general ly exiciente -La complesidad alabritmica representa la cantidad de recursos (temporales) que necesita un algoritmo pora resolver problemos y por lo tanto permite de terminar la eficiencia de dicho algoritmo. Las criterios que se van a emplear para evaluar la com plesidad algóritmica no proporcionan medidas absolutas si no medidas relativas al tamaño del problema. La medida del tiempo tiene que ser independiente: -de la maquina - del lenguax de programación - del compilador Exemplo', si necesitamos 1 operaciones por cada doto, vamos a necesitar 10 operaciones para 100 datos. en este esemplo describimos una basqueta simple en un arreglo es un esemplo de una complesidad lineal Om Nor de elemento

28/Ago640/cock Estructura de datos La complesidad espacial de un algoritmo Incluye el espacio ocupado por el programa de algoritmo y el espacio ocupado por el grama ocupado por los datos iniciales y el espacio adicional requerido durante la execución algoritma Bytes usados Escribe un nombre bodean Short Bits de Sistema Condos Operativo De 32 8:45 3(4 bostes de compressón de Ponte) 64 Bits