Rojas Tapia Italiu 05/11/24 1. C'Cuól es la ventaca de usar la asignación indexada jen comparación con la asignación ligada en la gestión de oichivos? 2. Realiza en diogiamo con los tipos de estructura de sistemas de archivos, citando esemplo y funcionalidad 3. - C'Cómo se uso el mapo de bits en la administração, de les para en 4. Realiza un ródigo en C que muestre las diferencias entre un mapa de bits y uno listo de espacio libie, en dande se visualire los bloques de almocenomiento 5. - a Mal es la principal diferencio entre los enlares duras y en la enlares simbilica? 6. - C'En que tiempo de entanos son especialmentes utiles los enlaces Jimbolico? 7. - Realizo un cédigo en C que muestre la asignoción contigua en la administración de orchivos en el disco. 10-La ventago prencepal radica en el acreso más rápido y eficiente a los bloques de datos de l'archivo, Permite un acreso aleatorio a Cualquier bloque del archivo, mientros que en la orignación ligado hay que recarer securnaalmente los bloques a uno a uno poro llegar o un bloque especifico. 3. Es una estructua de datos utilizado para gestianor el espação en disco, dande cada bit represento un bloque de almacenamiento. Un bit en 1 indica que el bloque estó ocipado, mientras que un bit en O indica que estálibre. 5.- Los enlares dues apenton directumente ala ubicación física del archivo en el disco (node), por lo que rulquer combio en el orchivo se refleso en todos los enlares dua sí se bona un enlare duo, el orchivo original sigue existiendo mientras Los enlaces simbélicos. son aschivos independientes que continuen manta hacia el orchiw original. Si elorchivo de destino se boro, el enlare simbólico quedorado,

TITULO ya que depende a lo into al orchivo 6 -- Los enlaces simbólicos son chiles en entonos dondose requieren sistemos do orchivos distriburdos o sistemos multivouoro, Permite cien referencias flexibles entre directorios y orchivos en diferentes obicaciones o serudares sin duplicar el contenida, por esemplo, en sistemas de gestion de versions y configuraciones de descurolla.