Gomez Luna Alejandra Grupo 2 Ejercicio #2 Sistemas Operativos 1. Una llamada al sistema es la forma en como se pueden comunicar jos procesos con el Kernel, lo cual permite que exista la ejecución de diversos instrucciones requeridos por el usuario. 2- Primero se debe de determinor el proposito de desorrollo del S.O. es decir, si seró enfocado en una aplicación de trempo real, en un sistema embebido, etc. · Posteriormente se define el nordware en donde operara, pues se necesito conocer el lenguaje ensambladar asociado a dicha-· Se procede a definir la estructura del 5.0, la cual denendero del modelo que se odopte, pues puede sor de microkernels, por copos, entre otros. · Una vez definido la anterior se definen las modulas que conformación al 5.0, ya que un 5.0 se encuentra compuesto de diversos modulos (siendo el Kernel el modulo mos importante). = Finalmente se definen los meconismos y políticos: los mecanismos nos proporcionon el cómo se realizan las diversas cuestiones y las políticos nos proporciona alcance are tendro el 5.0. Llamadas al sistema Descripción Linex Windows Sirve para finalizar exit() Exit Process () un proceso Espera a que un woit() Waitfor Single Object() proceso combie su estado Lee los carácteres del read() Read Console () respecticar la consola en fd buffer de entrada de to consolo Escribe corocteres write() Write (onsole () a especificor la el bufer de solido de consolo en fd la consola sirve para abrir o Creote File () open() crear run archivo Lee los dotos de (Obos) archivo Red File () respecificor el archivo en fd Escribe dotos write() en WateFile() respecificar el un orchido archivo en fol

chmod() Settile Security() Modifica la seguridad de orchiva

4- Los diferentes servicios que puede ofrecer un 5-0 a un usuarior avardan en su mayoria una estrecha relación con la estructura y componentes del 5.0, yo que, o diferencia de una interfaz de usuario que no porma parte del S.O. los servicios como ejecución de programas y manipulación de gistemas de archivasi estan bastante relacionados con el control de procesos y de archivos, los cuales son componentes fundamentoles del 5.0. Asimismo, la formo en como interactuan estos componentes es 10 que define la estructura del 5.0 5. Este lenguaje Co five creada especificamente para crear una copa de abstracción del lenguaje ensamblador con el que se programó UNIX, por la que, su diseño estó pensado para la realización de programas a nivel del sistema operativo, odemás de ofrecer diversas herromientos que permiten un moyor monejo de la memoria, como es el casa de las junteros Bibliografia a https://www.tutorialspoint.com/system-calls-in-unix-and-windows consultado por altimo vez el 8/marzo/2021 a los 14:40. · nttps: //www.gusu99-com/system-coll-pperotingsystem.html consultado por citima vez el 8/morzo/2021 a las 14:44 · https://mon7.org/linux/man-pages/mon2/ consultado por Ultima vez el 8/marzo/2021 a las 15:06.