GABRIEL ARTUR KAISER CAPÓ (MAPA CONCEPTUAL - S.O.)

SISTEMES OPERATIUS

GESTOR DE COMUNICACIÓ

ENTRADA DE DADES

• Entrada de dades gestor de comunicació fa referència al procés de recopilació i registre d'informació rellevant, com ara missatges, correus electrònics o dades de contacte, per facilitar la gestió i coordinació comunicacions dins d'una organització o

entre individus.

SORTIDA DE DADES

• Implica la distribució el lliurament d'informació destinataris específics, com de l'enviament missatges, correus electrònics, informes 0 notificacions, amb l'objectiu de facilitar la comunicació efectiva i la presa de decisions.

GESTOR DE E/S

 Es refereix a l'adquisició i emmagatzematge d'arxius i dades en un sistema, mentre que la sortida implica la recuperació i presentació d'aquests arxius per a ús o visualització per part dels usuaris.

ESCRITURA I LECTURA

 Implica l'acció de crear i desar informació en un sistema o dispositiu, mentre que la lectura consisteix a accedir i visualitzar dades prèviament emmagatzemades per a comprendreles o utilitzar-les.

KERNEL

 És el nucli del sistema operatiu, responsable de gestionar recursos de maquinari, administrar processos i garantir la comunicació entre programari i maquinari. És essencial per al funcionament del sistema operatiu en un ordinador o dispositiu.

GESTOR DE

PERMISSOS

GESTOR DE PROCESSOS

• És una part crucial del sistema operatiu que supervisa i administra l'execució de programes tasques. S'encarrega d'assignar recursos, programar l'execució de processos, controlar-ne prioritat i garantir l'estabilitat la cooperació entre aplicacions en el sistema.

GESTOR DE MEMORIA

 Administra l'assignació i l'alliberament de memòria en un sistema, garantint l'ús eficient dels recursos i evitant conflictes d'accés a la memòria.

INTERFICIE D'USUARI

GUI

 Un entorn visual que permet als usuaris interactuar amb ordinadors i dispositius mitjançant elements com ara finestres i botons, facilitant la navegació i l'ús d'aplicacions.

CMD

interfície gràfica.

• És una interfície de línia d'ordres en sistemes Windows permet als que usuaris interactuar amb l'ordinador flash mitjançant ordres de text, executant llarg tasques i accions específiques en lloc de fer servir una

GESTOR D'EMMAGATZEMATGE

MEMORIA NO VOLATIL

 Reté dades sense necessitat d'energia i s'utilitza en dispositius com discs durs i unitats flash per a l'emmagatzematge a llarg termini d'informació.

NTFS

 És el sistema de fitxers principal del Windows per administrar i organitzar dades en dispositius d'emmagatzematge amb funcions avançades de seguretat i gestió de fitxers.