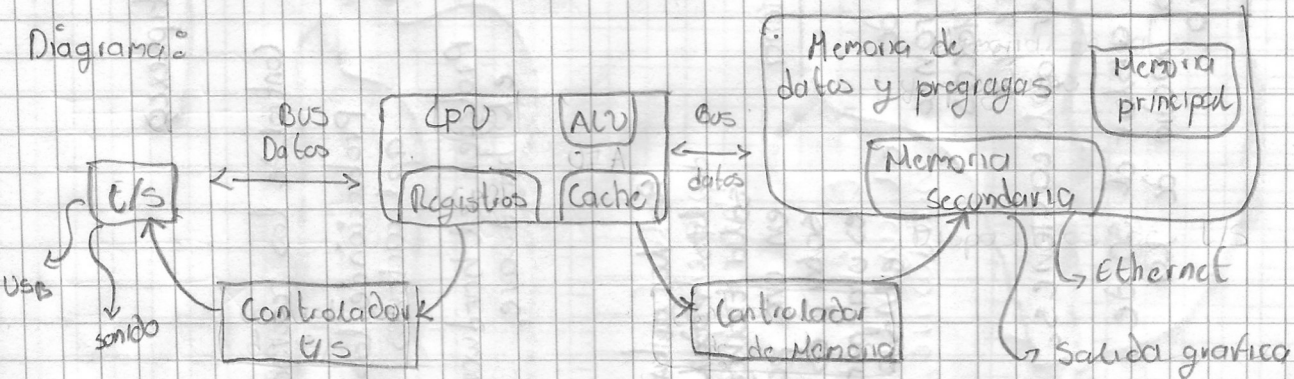


Diagrama:



Modelo linux para la enseñanza de arquitectura donde corre linux

El hardware que linux busca es operado de la realidad

Modelo de computadora
Carga teórica

Actual modelo con multiprocesadores compatibles con diferentes arquitecturas

Sistema Operativo

Problemas

Incompatibilidad entre los políticos.

Donde funciona

Al no existir concurrencia de los demás sistemas o de ser parte de un sistema, puede existir incongruencia en la seguridad, integridad

Considerar al SO como un software linux-windos etc. y que el sistema operativo en el hardware solucione solo lo demás.

Multiplexico

Control de los recursos

Función

Protección de las aplicaciones

Proteger el hardware con el hardware.

Solo funciona en una pequeña parte del hardware.

El sistema es todo el conjunto del hardware.

El concepto de SO esta erroneo linux, windows, MACOS son software que permite correr aplicaciones.

Se tiende a aislar al SO de software por medio de la arquitectura.

Punto de vista.

Creo que la forma en que se está impartiendo la clase va hacia un primer contacto o entendimiento de lo que el sistema operativo conceptualmente significa, pero para la complejidad mostrada en el video-conferencia, es algo cegada debido a que no se ve en conjunto con el hardware y en eso creo se puede complementar si este fuera un primer curso de SO, como SO1 y después hubiera una segunda.

En cuanto a la utilidad no estoy seguro debido a que mi enfoque es distinto pero la interacción con las computadoras ha sido breve y es reciente como por dos años apenas y creo esto me permite dimensionar los niveles de comprensión de las cosas, y en este caso en particular de una computadora.

Con respecto a lo último mi criterio me indica que todo lo que suma sirve y lo que no se busca el porque del no y ahora pensando sobre eso creo que está correcto lo que se busca analizar con los temas y la exemplificación y esto es debido al enfoque de la carrera como tal la formación o el plan no contempla lo planteado al inicio de este breve texto por lo tanto considero que será de utilidad en un futuro próximo de la carrera.