Introduccion a los Sistemas Operativos

Teoria 1 – 20/8/24:

Sistema Operativo:

* Es un software que esta pensado para administrar otro software.
* Requiere un procesador y memoria
* El SO oculta el HW y presenta a los programas abstracciones mas simples de manejar.
* Usuario 🡪 SO 🡨 Hardware
* Administra los recursos de HW de uno o mas procesos.
* Ejecución simultanea de procesos.

Interrupciones:

* Por Hardware: Son asincrónicas
* Por Software: Se causan por algo que se esta haciendo mal. Por ejemlo: Acceso a memoria indebido, división por 0, buffer overflow. Se causa por el ciclo de execute.