Xv6(x86 version 6):

Es un SO para aprendizaje, porque posee HW y SW obsoletos.

El exokernel del SO se llamó JOS.

JOS:

Vamos a recrear el SO xv6, esto es, dado un emulador, que podamos ejecutarlo o correrlo.

Tarea:

Instalar el SO Xv6 como máquina virtual, que pueden ser el emulador QEMU.

Leer el libro del SO Xv6.

Leer la guía de laboratorio 1 que subirá en el drive, ahí están los enlaces para entender QEMU.

Hacer el laboratorio 1 en casa:

El laboratorio 1 está dividido en 3 partes:

Familiarizarse del lenguaje ensamblador x86.

Procedimiento de Bootstrap (cuando prende el computador como se hacen los pasos).

Debemos tener a mano QEMU para poder hacer el laboratorio 1, e instalar Cygwin.

Cada integrante debe tener en su computador toda la práctica.

Para el jueves 19-10-2017.

GDB:

Para debugear, para seguir paso a paso la ejecución, y podamos ver cómo se va ejecutando paso a paso el SO.

Cita cidis:

Viernes en la mañana.