Construcción y ejecución del sistema operativo xv6

Obtener las fuentes (código fuente de xv6)

git clone <https://github.com/mit-pdos/xv6-public>

cd xv6-public/

make

make qemu-nox

make kernelmemfs

qemu-system-i386 –kernel kernelmemfs –nographic –m 512

Descargar el directorio MAKEFILE\_GRUB\_Legacy\_Kernel\_elf del repositorio

https://github.com/sotrteacher/ sotr\_201808\_201812

cp -v kernelmemfs ../MAKEFILE\_GRUB\_Legacy\_Kernel\_elf/

cd ../MAKEFILE\_GRUB\_Legacy\_Kernel\_elf/

cp –vi kernelmemfs kernel.elf

make

con esto se creará el archivo os.iso

qemu-system-i386 –cdrom os.iso –nographic –m 512

para salir de qemu teclear Ctrl + A y después X.

Por último, se debe crear un liveusb con algún software para ese próposito, por ejemplo Linux Loader