**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/

Construimos xv6

make

make qemu-nox

make kernelmemfs

Verificamos la construcción

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> y copiamos kernelmfs al nuevo directorio

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

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

cp –vi kernelmemfs kernel.elf

Con esto se creará el archivo os.iso

make

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 propósito, por ejemplo Linux Live USB