

# PRÁCTICO 0

## Ejercicio 1

### Objetivo: Instalar el núcleo 4.7.0 del sistema operativo Linux en la máquina virtual

Esta tarea implica compilar el código fuente del núcleo que se distribuyó utilizando la configuración incluida.

Se deben tener las siguientes consideraciones:

- Compilar como un módulo el soporte para el filesystem ext4

Notas:

- Cargar el archivo *TSO-2016.ova* con la opción *Archivo / Importar servicio virtualizado...* de *VirtualBox*
- El usuario y contraseña para acceder al sistema son: `root / TSO2016`
- Las fuentes del kernel ya se encuentran cargadas en la imagen en la carpeta `/usr/src`
- El archivo de configuración del kernel a usar también se encuentra en esa carpeta
- El boot loader es *syslinux* y el menú se encuentra en `/boot/syslinux/syslinux.cfg`
- Luego de compilar la imagen a usar se encontrará en el directorio `arch/x86/boot/bzImage` (relativo al directorio de compilación)
- La versión del kernel será 4.7.0-TSO