

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias – Ciencias de la Computación
Sistemas Operativos. Semestre 2019-2
Estrada Gómez César Derian

## Reporte. Práctica 1.

## Instalación de un núcleo propio de Linux.

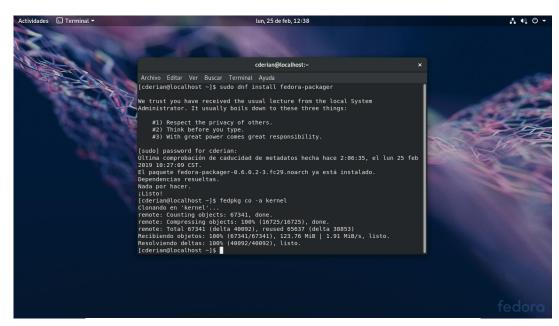
El siguiente proceso se realizó en una máquina virtual con ayuda del programa VMWare. Se instaló una máquina con Sistema Operativo Fedora 28.

## Procedimiento:



1. Preparación del entorno para construir paquetes de Fedora.

sudo dnf install fedora-packager



2. Hacemos un clon del kernel de Fedora (lo copia de pkg-git).

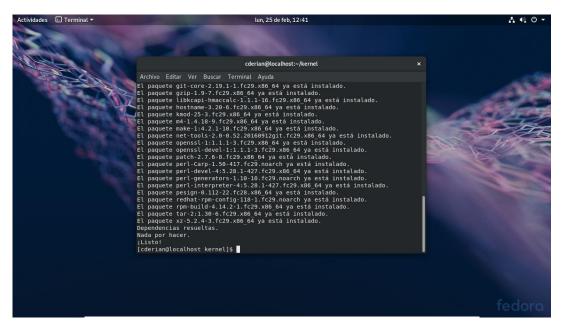
fedpkg co –a kernel



3. Pasamos al directorio que contiene la rama creada con la versión *cruda* del núcleo. Creamos una rama propia de la versión deseada

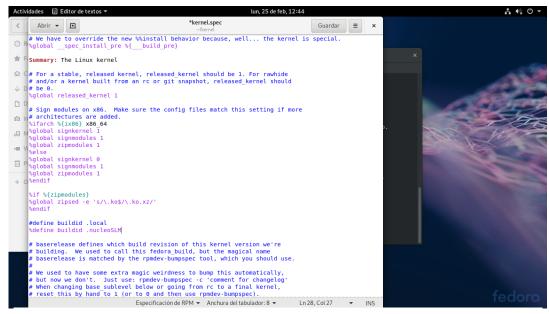
cd kernel

git checkout -b nucleoSLM origin/f28



4. Resolvemos dependencias del núcleo.

sudo dnf builddep kernel.spec



5. Cambiamos el identificador del nuevo núcleo. Esto lo hacemos editando el archivo kernel.spec, cambiando la línea: % define buildid .local por:

% define buildid .nucleoSLM



6. Construimos los nuevos paquetes.

fedpkg local

Sin embargo, llegando a este pasó la máquina virtual "se trabó" y ya no permitió continuar con el resto del proceso.

Volví a repetir todo el procedimiento, desde la creación de una nueva máquina virtual con Fedora 28 hasta el punto 6 y, sin embargo, el resultado fue el mismo, la máquina "se trabó" y no me permitió continuar y finalizar con el procedimiento.

