

# 1 Introduction

## 1.1 Introduction

- Aquí se ven los tipeados que se van a utilizar durante todo el proceso del libro.
- Dónde encontrar ayuda cuando se presenta un error (foros de comunidad).

# 2 Preparing for the build

## 2.1 Preparing the Host System

- En la parte de *Host System Requirements* se corrió un *script* en *bash* que permite ver cómo están los paquetes dentro del ecosistema de nuestra máquina virtual. Para nuestro caso faltó instalar Bison, GCC, texalgo y que me acuerde que se apunte bison a yacc.
- Se han creado las particiones:
  - Una partición de 30.27 GB en btrfs para todo lo que es el sistema.
  - Otra de *swap* del tamaño de la memoria RAM de la máquina virtual (8.11 GB).
  - Se tiene 700 MB de espacio libre para montar el GRUB en el futuro. Aunque es necesario solo 1 MB
  - La partición de btrfs se formateó a ext4 debido a lectura que se hizo. Esto se debe a que ext4 fue implementado desde antes en el Linux kernel y el btrfs desde la versión 5.0, pero pero pero, en el libro se utiliza una cuatro punto algo.
  - Se ha creado el sistema de archivos en la partición hecha y también sobre la partición *swap*, no arrojó ningún mensaje de error. Todo bien.
  - Se ha creado la variable *LFS* y se editó el archivo `.bashrc` de ambos usuarios (*vm* y *root*) donde se ha agregó unas líneas en *bash* para comprobar que la variable existe y si no, que la cree.
  - Se ha montado en la partición el sistema de archivos con el comando `mount` y también para la memoria *swap*.

## 2.2 Packages and Patches

- Eso.