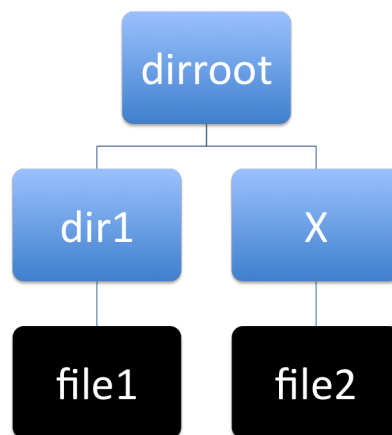




## 1 Exercício

1. Crie a seguinte árvore de directorias:



2. Copiar o X para o *dir1*, mudando o nome para *dir2*.
3. Remover o X.
4. Criar uma directoria no *dir2*, com o nome *dir3*.
5. Criar um ficheiro de nome *newfile* no *dirroot*.
6. Mover o *newfile* para o *dir3* mudando-lhe o nome para *file3*.
7. Mudar as permissões de todas as directorias por forma a que o root possa ler e escrever e mais ninguém possa fazer nada.
8. Mudar as permissões para as que tinha antes (rwx,rx,rx).

## 2 Extras

- a) Copiar as primeiras 11 linhas de um ficheiro X para um outro Y, contando o tempo que demora a operação
- b) Copiar um ficheiro para outro, retirando as linhas repetidas e criar um ficheiro que mostra as diferenças