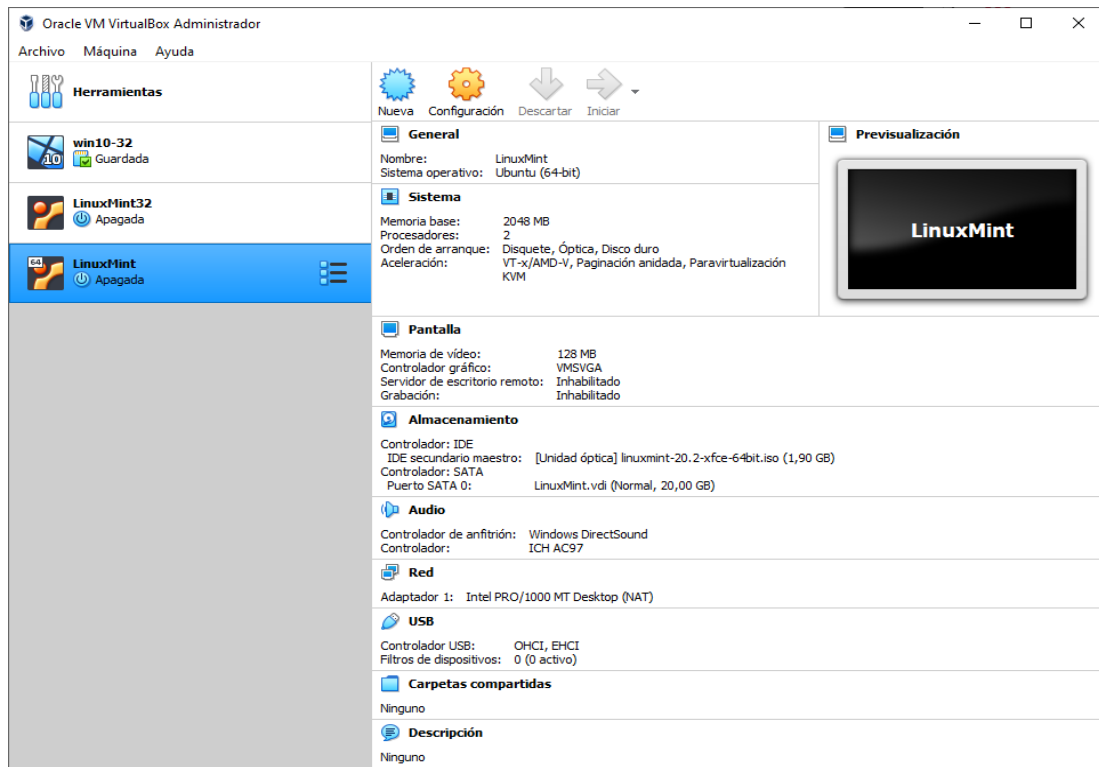


EXERCICI TIPO EXAMEN TEMA 1

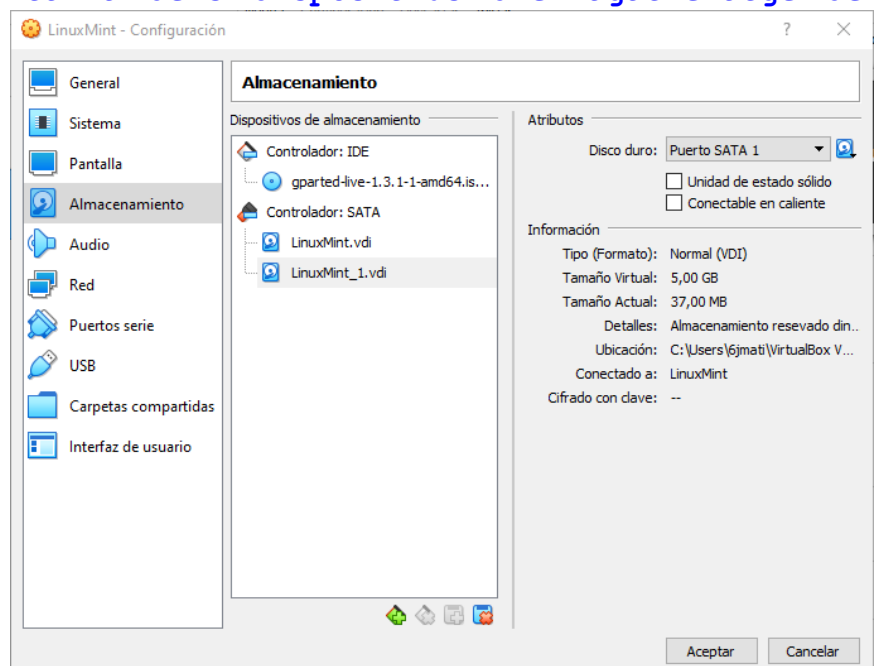
1.- Crea una màquina virtual adequada per a poder arrancar el GParted que vas descarregar en la classe anterior. Fes captura de pantalla de les seues característiques.



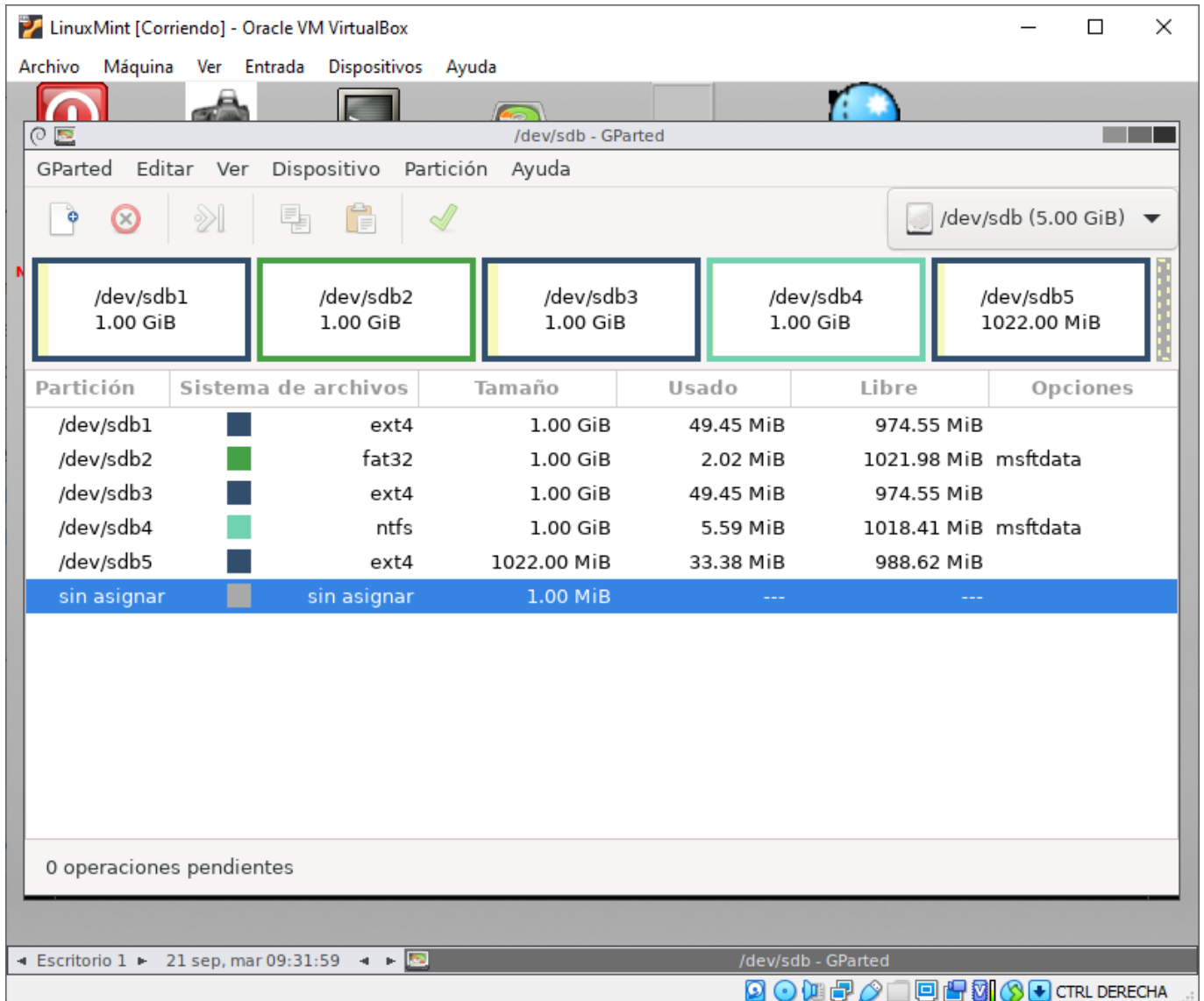
2.- Posteriorment afegir un disc dur de 5 GB. La reserva d'espai la faràs fixa o dinàmica? Per què?

Al ser un disc de tan sols 5GB, es podria fer fixa, així tindriem un millor rendiment, si volem que ocupe menys espai a canvi de sacrificar rendiment, el farem dinàmic.

3.- Fes captura de pantalla dels dispositius d'emmagatzematge de la teua màquina virtual.



4.- Fes que la màquina virtual arranque des del GParted i crea 5 particions. Fes una captura de pantalla quan ho tingues.



He utilitzat la tabla de particions GPT, l'altra opció seria MBR.

A GPT es poden fer fins 128 particions, mentre que en MBR es poden fer 4 particions, al menys 1 (la del arranc) té que ser primaria. A més GPT suporta sistemes de 64 bits i discs de capacitat superior.

5.- Passa de binari a decimal el número 10001101.

$10001101(\text{BIN}) = 2^7 + 2^3 + 2^2 + 2^0 = 128 + 8 + 4 + 1 = 141(\text{DEC})$

6.- Passa de decimal a binari el número 102.

$102 / 2 = 51 \quad r \rightarrow 0$
 $51 / 2 = 25 \quad r \rightarrow 1$
 $25 / 2 = 12 \quad r \rightarrow 1$
 $12 / 2 = 6 \quad r \rightarrow 0$
 $6 / 2 = 3 \quad r \rightarrow 0$
 $3 / 2 = 1 \quad r \rightarrow 1$

$102(\text{DEC}) = 1100110(\text{BIN})$
 Agafem el últim quocient
 i tots els residus de
 baix cap a dalt.