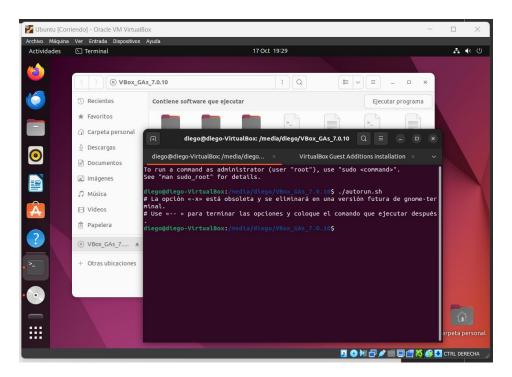
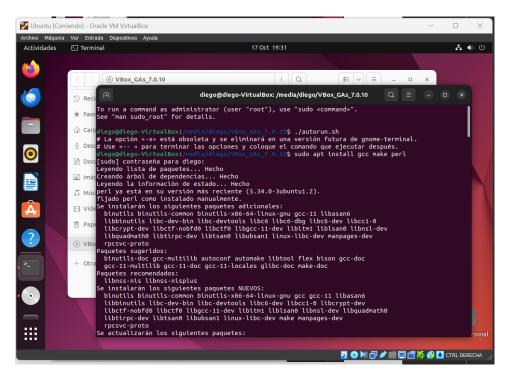


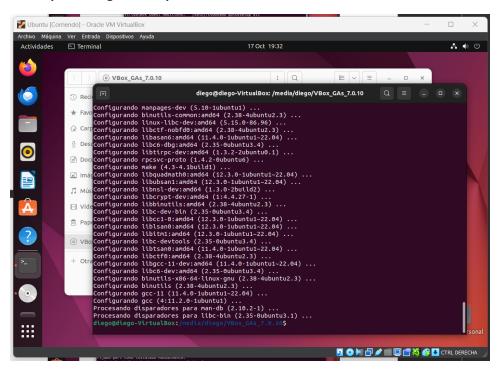
En primer lugar se tiene que hacer la instalación del complemento **guest additions**, para instalarlo habría que ir a la pestaña superior en la que pone "dispositivos" y desde ahí insertamos el CD virtual de **guest additions**, el cual se monta en la máquina virtual como si le insertásemos un CD real.

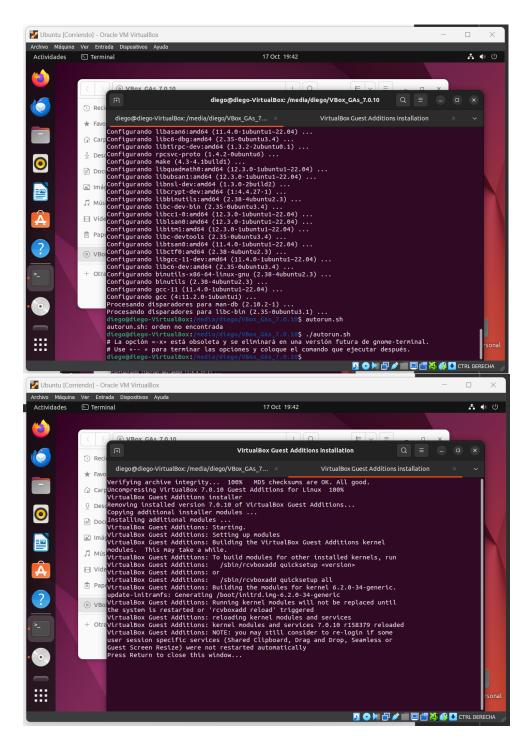


Una vez hecho el paso anterior tenemos que ejecutar el comando ./autorun.sh

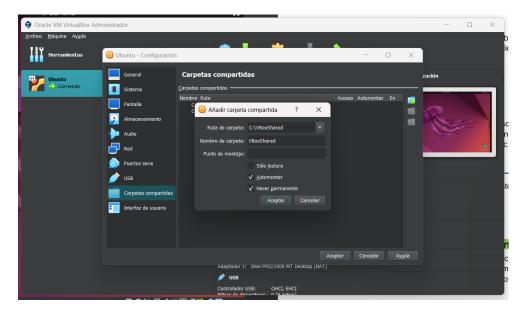


Ahora tenemos que instalar GCC, Make y Perl, para ello tenemos que ejecutar el comando sudo apt install gcc make perl

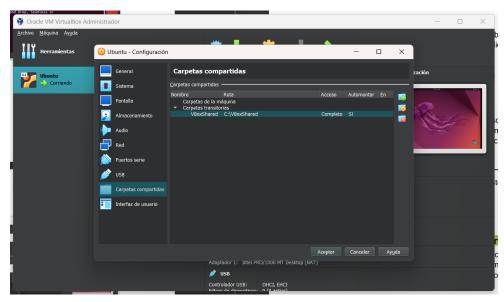


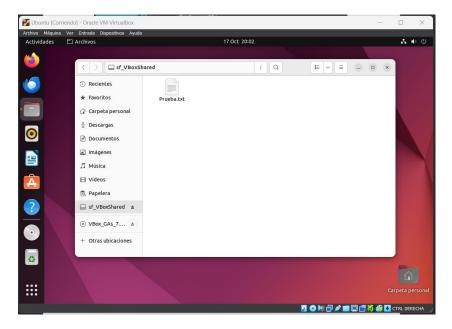


Una vez completada la ejecución de los comandos ya tendríamos instalado el complemento de **guest additions.**

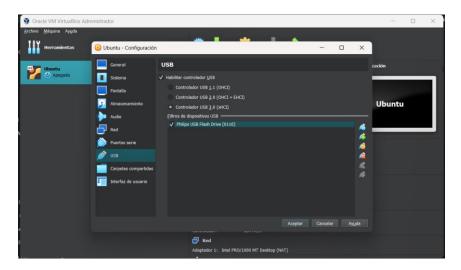


Una vez hecho lo anterior hay que hacer la **carpeta compartida**, para crear esta misma debemos crear en nuestro ordenador una carpeta, una vez hecho esto la seleccionamos desde la **configuración de carpetas compartidas** de VirtualBox para establecer su ruta en los ajustes, seleccionamos **automontar** y **hacer permanente** y le damos a aceptar.

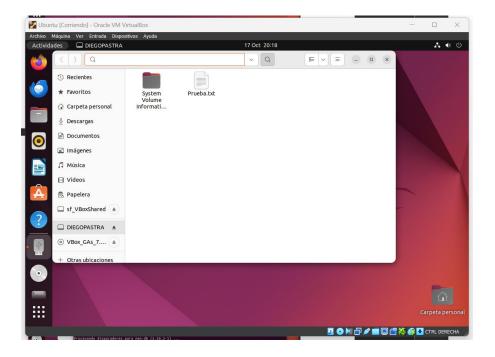


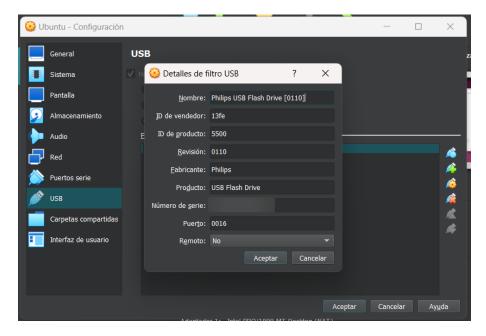


Una vez hemos logrado que nos aparezca la carpeta compartida y que nos deje entrar en ella (después de probar varios métodos facilitados en el pdf por el profesor), tenemos que **probar si funciona**, para esto metemos por ejemplo un archivo .txt cualquiera y debería de aparecer tanto en nuestra carpeta de nuestro PC y como en la de nuestra máquina virtual con Ubuntu.

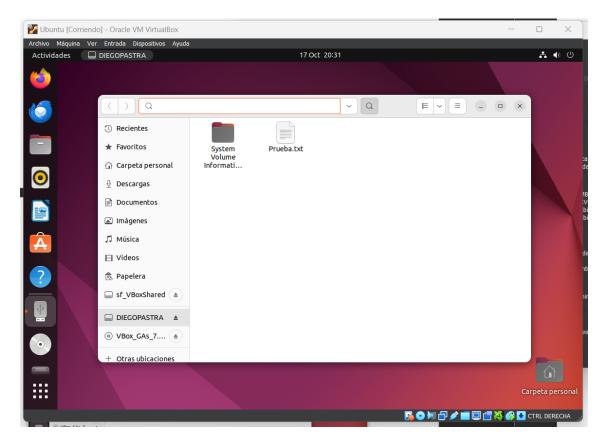


A continuación, desde la **configuración USB** de la máquina virtual, añadimos un **pendrive**, con el objetivo de que nuestra MV con Ubuntu nos lo detecte y lo monte, y así poder transferir datos del pendrive a Ubuntu y viceversa.





Después nos aseguramos de tener añadido un filtro USB



Y volvemos a probar a ver si funciona el pendrive con el filtro

Posibles usos para los filtros USB en máquinas virtuales:

Los filtros USB en las MV son útiles porque con ellos se puede gestionar/controlar que dispositivos USB se pueden o no conectar a la máquina virtual, esto implica que se puede mejorar la seguridad de las MV con esta utilidad, además que simplifica las conexiones ya que si queremos conectar un USB a la MV en diferentes ocasiones no tendremos que volverlo a añadir, sino que simplemente funcionaria. Por lo tanto los filtros USB combinan utilidades de seguridad y comodidad.