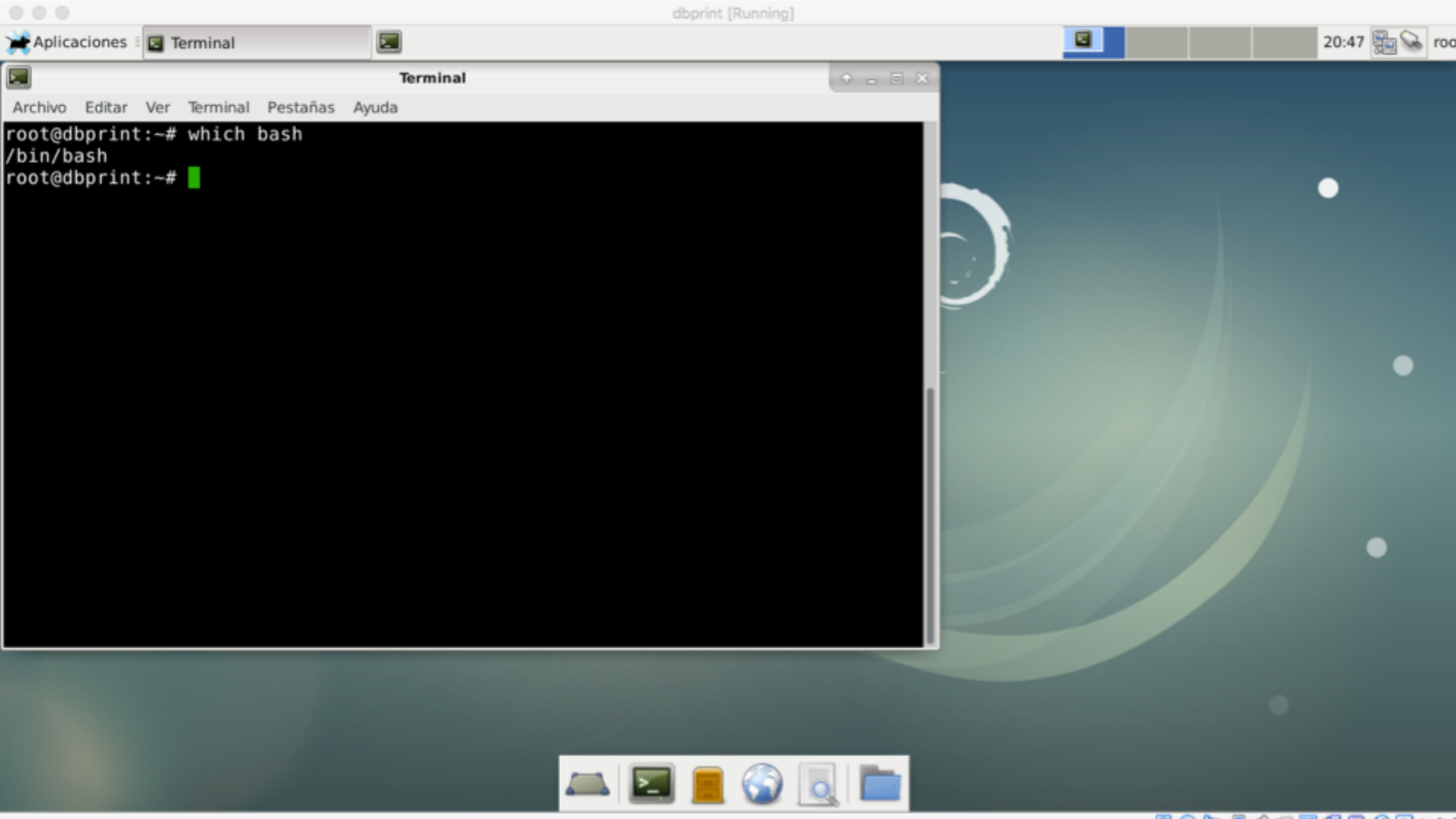


Linux Avanzado/Debian

Bash-CRON

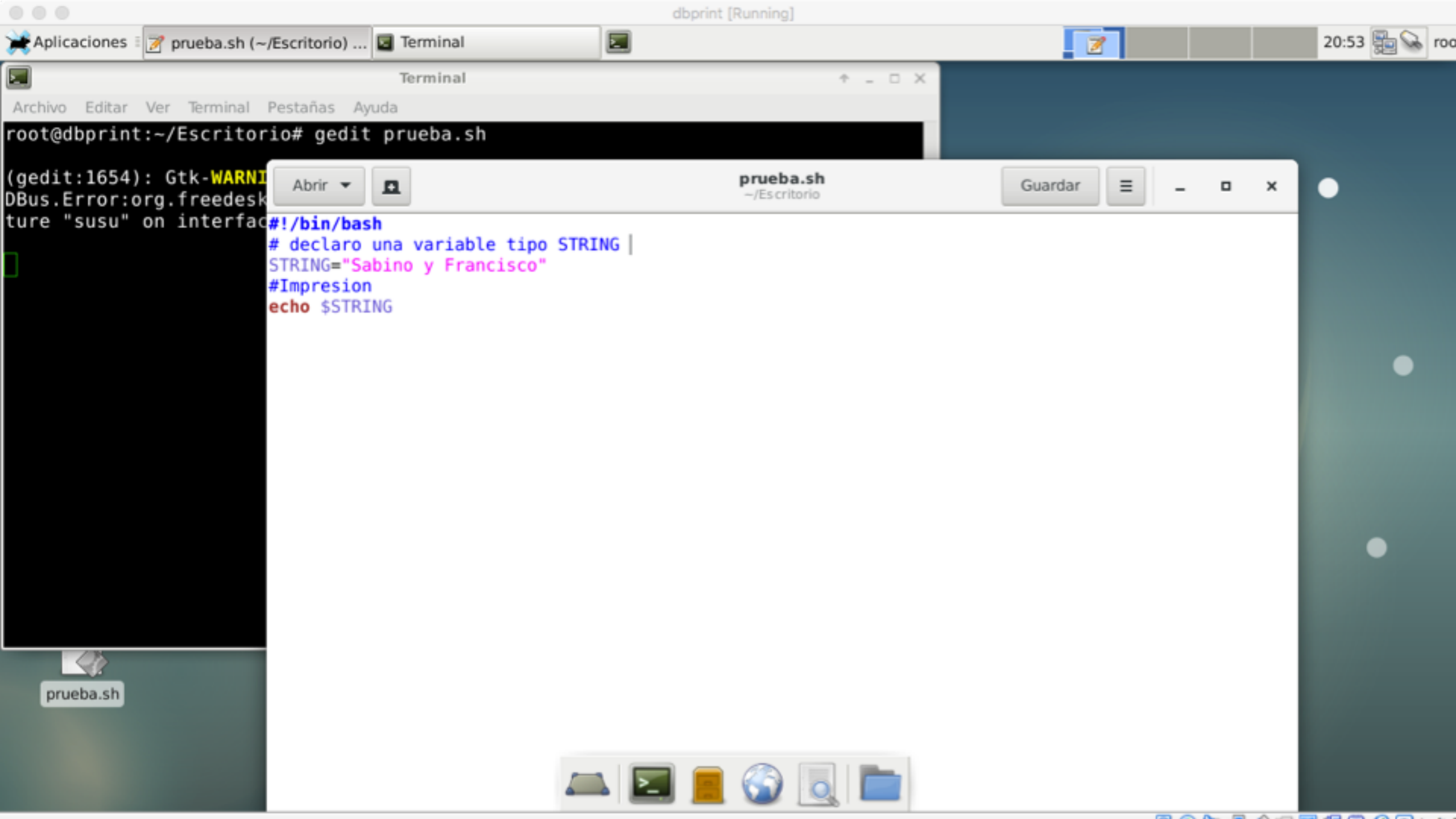
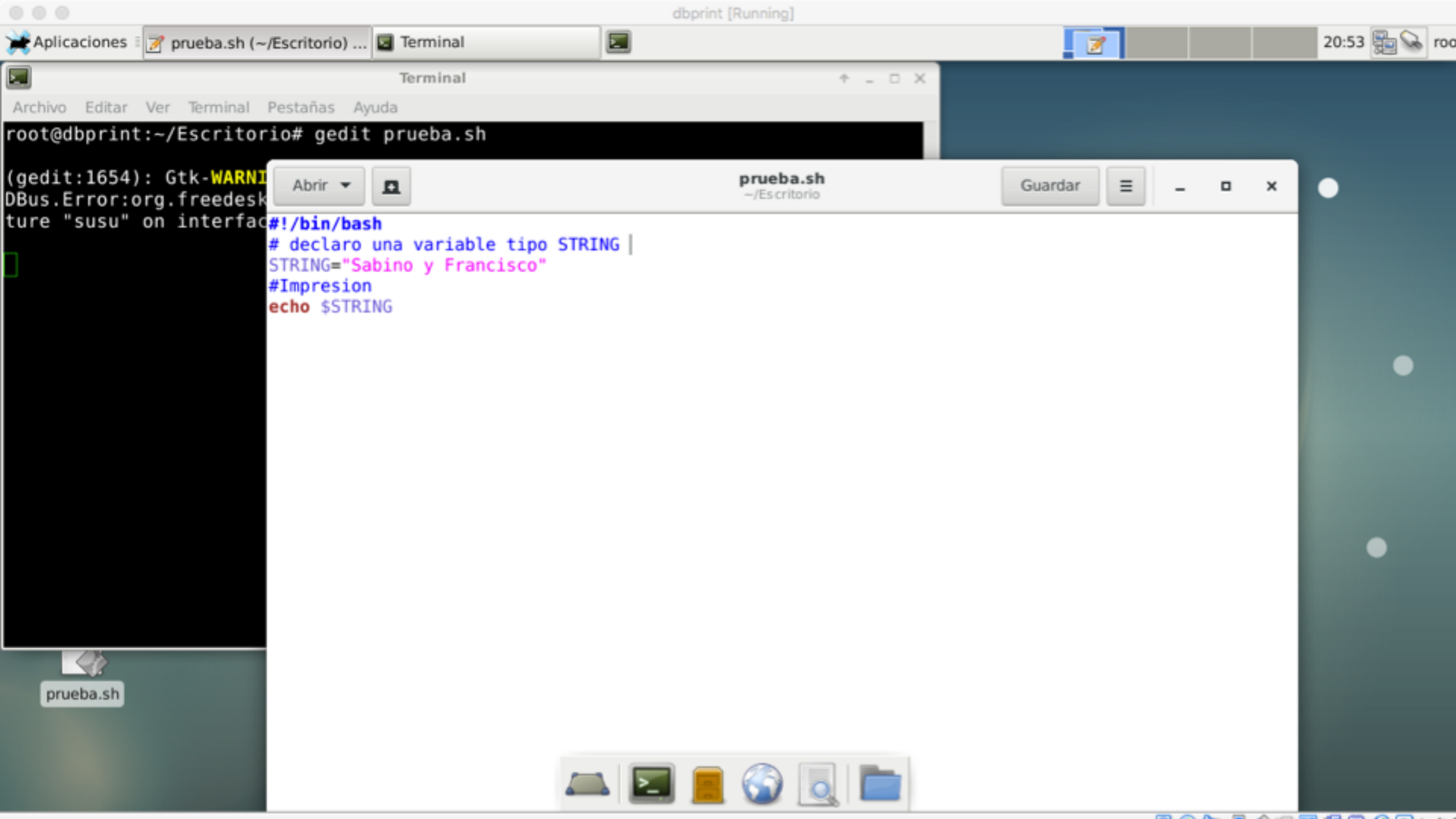
José Santorcuato Tapia



Terminal

Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

```
root@dbprint:~# which bash
/bin/bash
root@dbprint:~#
```



VBox_GAs_5.2.12

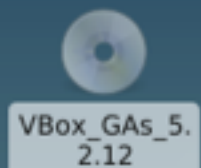
Papelera

Sistema de archivos

Carpeta personal

prueba.sh

```
Terminal
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
root@dbprint:~/Escritorio#
```



VBox_GAs_5.2.12



Papelera



Sistema de archivos



Carpeta personal



prueba.sh

```
Terminal
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
root@dbprint:~/Escritorio# chmod +x prueba.sh
```

VBox_GAs_5.
2.12



Papelera



Sistema de
archivos



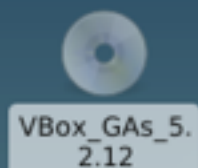
Carpeta
personal



prueba.sh

```
Terminal
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
root@dbprint:~/Escritorio# chmod +x prueba.sh
root@dbprint:~/Escritorio# ./prueba.sh
Sabino y Francisco
root@dbprint:~/Escritorio#
```

ZIP/Backup



Papelerera



Sistema de archivos



Carpeta personal

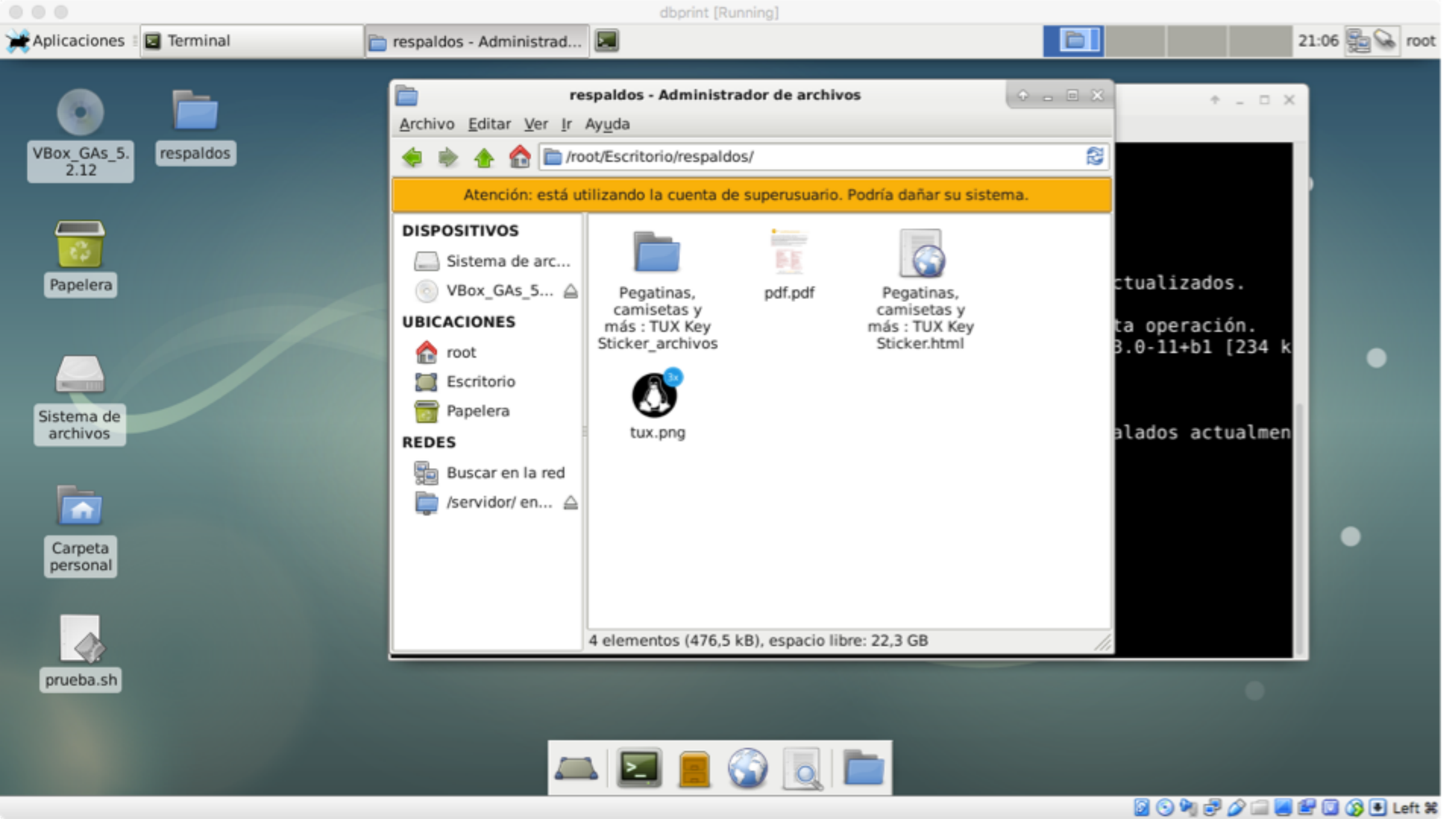


prueba.sh

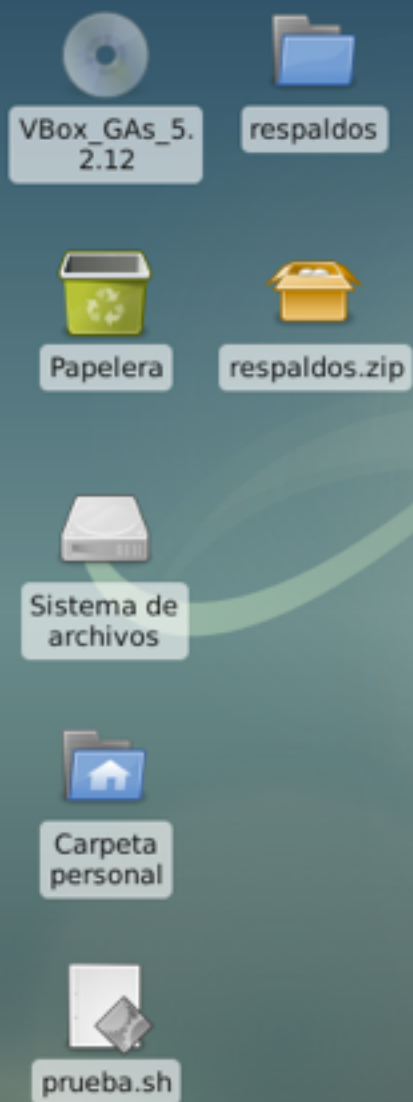
```
Terminal
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda

root@dbprint:~/Escritorio# apt install zip
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  zip
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 234 kB de archivos.
Se utilizarán 623 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://deb.debian.org/debian stretch/main amd64 zip amd64 3.0-11+b1 [234 k
B]
Descargados 234 kB en 0s (749 kB/s)
Seleccionando el paquete zip previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 133192 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../zip_3.0-11+b1_amd64.deb ...
Desempaquetando zip (3.0-11+b1) ...
Configurando zip (3.0-11+b1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.6.1-2) ...
root@dbprint:~/Escritorio#
```


Carpeta con diversos archivos



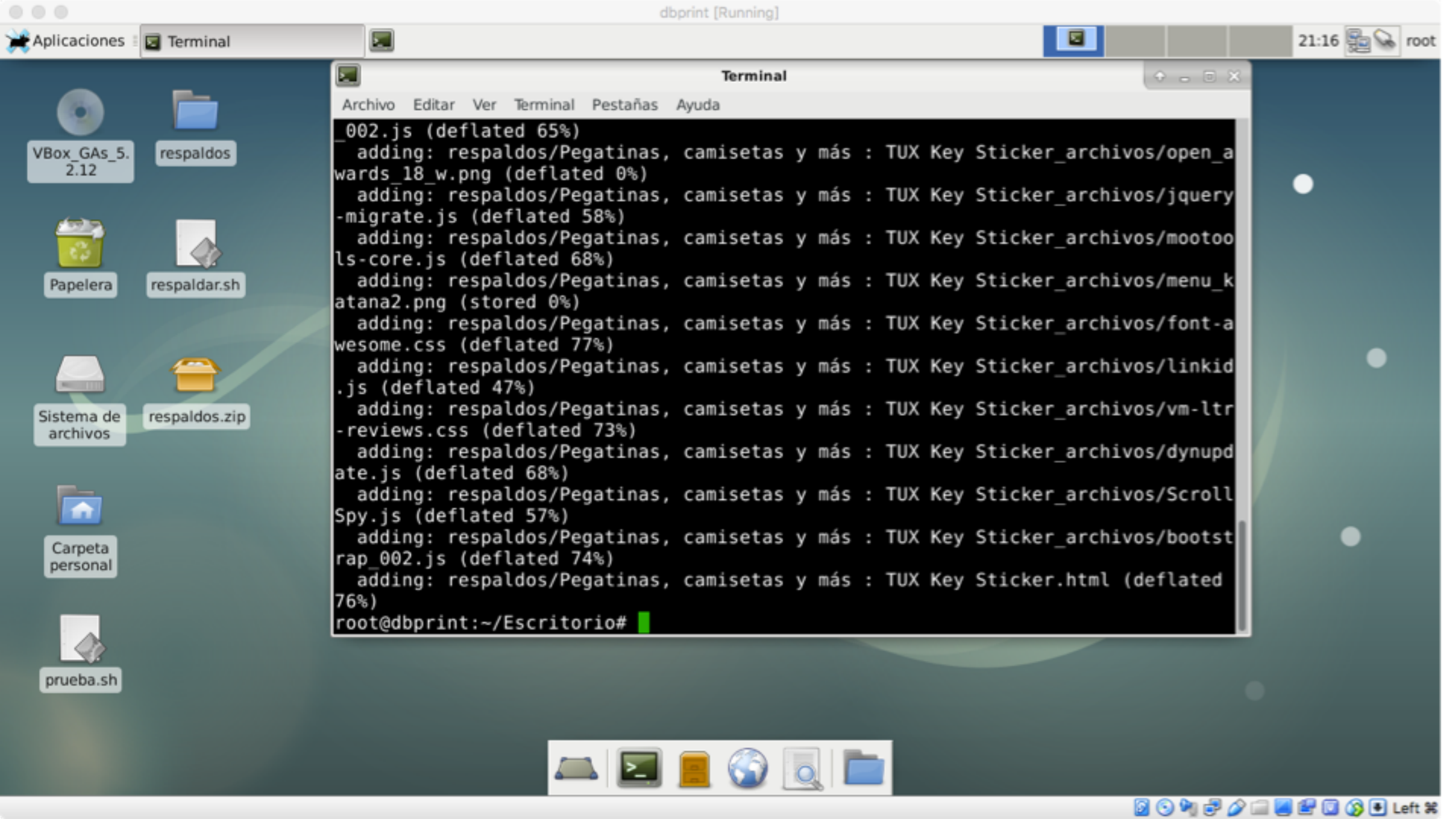
```
zip -r respaldos.zip respaldos
```



```
Terminal
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
root@dbprint:~/Escritorio# zip respaldos.zip respaldos
  adding: respaldos/ (stored 0%)
root@dbprint:~/Escritorio#
```

./respaldar.sh

- Haremos el bash para respaldar...integrar.



Terminal

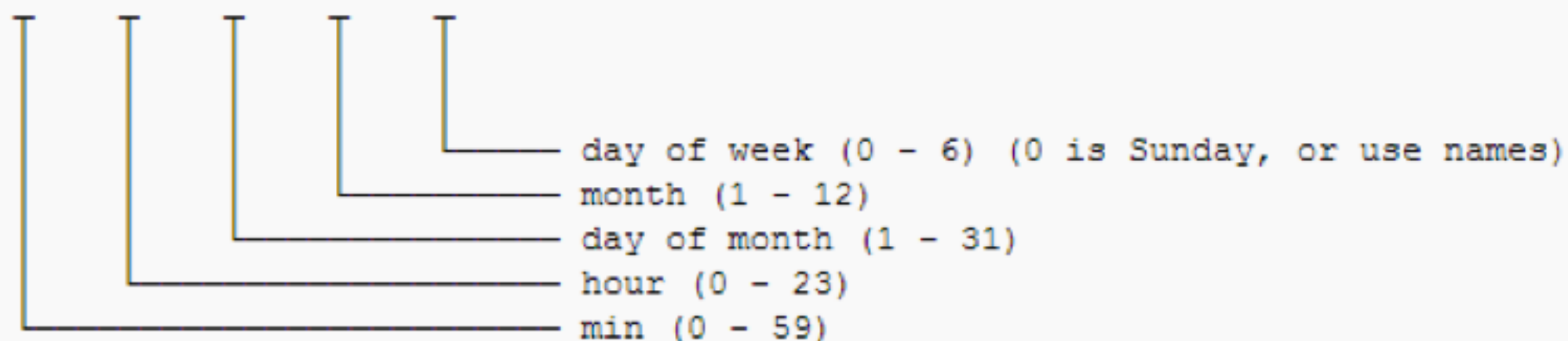
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

```
_002.js (deflated 65%)
  adding: respaldos/Pegatinas, camisetas y más : TUX Key Sticker_archivos/open_a
wards_18_w.png (deflated 0%)
  adding: respaldos/Pegatinas, camisetas y más : TUX Key Sticker_archivos/jquery
-migrate.js (deflated 58%)
  adding: respaldos/Pegatinas, camisetas y más : TUX Key Sticker_archivos/mootoo
ls-core.js (deflated 68%)
  adding: respaldos/Pegatinas, camisetas y más : TUX Key Sticker_archivos/menu_k
atana2.png (stored 0%)
  adding: respaldos/Pegatinas, camisetas y más : TUX Key Sticker_archivos/font-a
awesome.css (deflated 77%)
  adding: respaldos/Pegatinas, camisetas y más : TUX Key Sticker_archivos/linkid
.js (deflated 47%)
  adding: respaldos/Pegatinas, camisetas y más : TUX Key Sticker_archivos/vm-ltr
-reviews.css (deflated 73%)
  adding: respaldos/Pegatinas, camisetas y más : TUX Key Sticker_archivos/dynupd
ate.js (deflated 68%)
  adding: respaldos/Pegatinas, camisetas y más : TUX Key Sticker_archivos/Scroll
Spy.js (deflated 57%)
  adding: respaldos/Pegatinas, camisetas y más : TUX Key Sticker_archivos/bootst
rap_002.js (deflated 74%)
  adding: respaldos/Pegatinas, camisetas y más : TUX Key Sticker.html (deflated
76%)
root@dbprint:~/Escritorio#
```

Contrab

- Daemon, maneja procesos programados

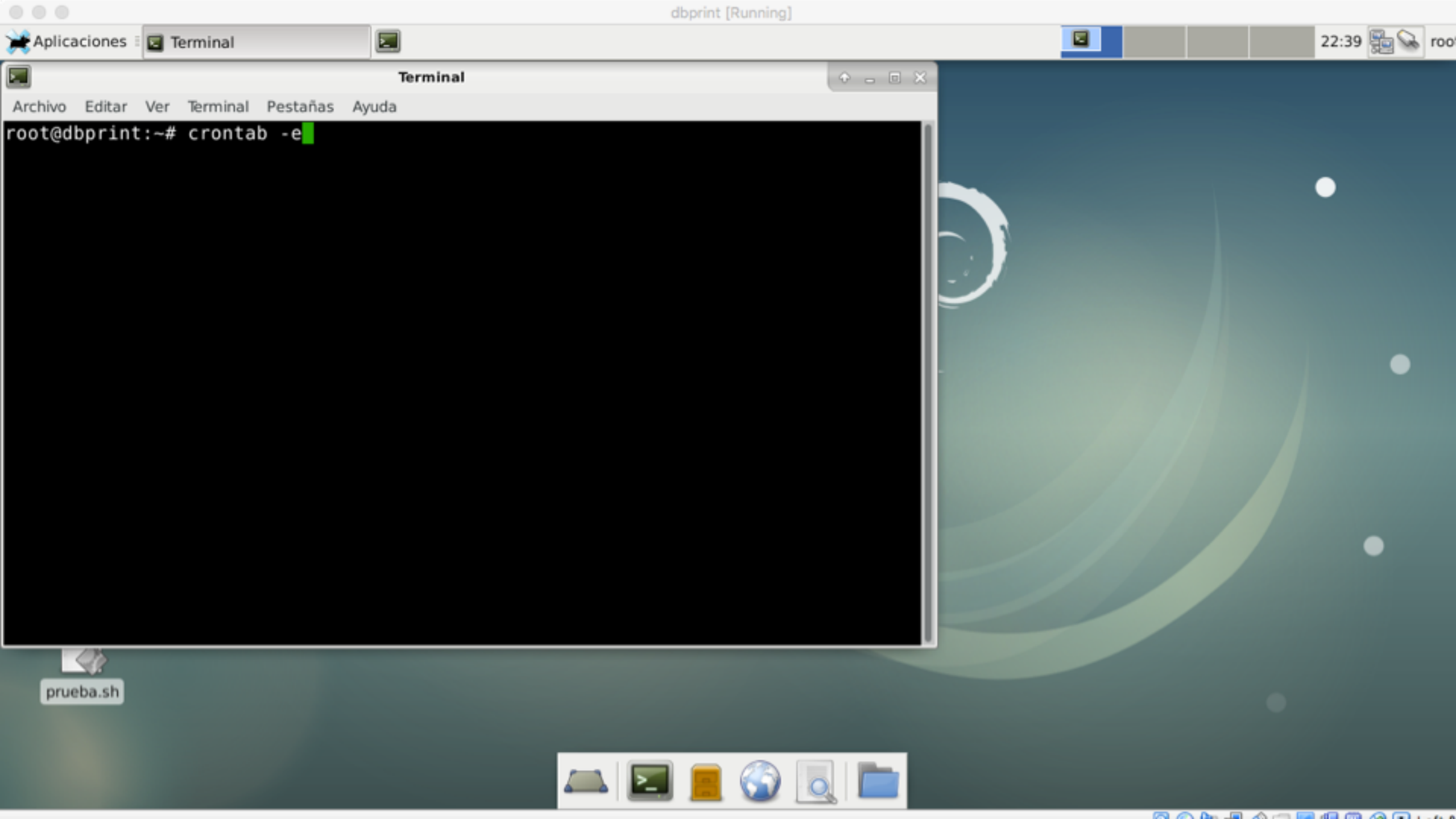
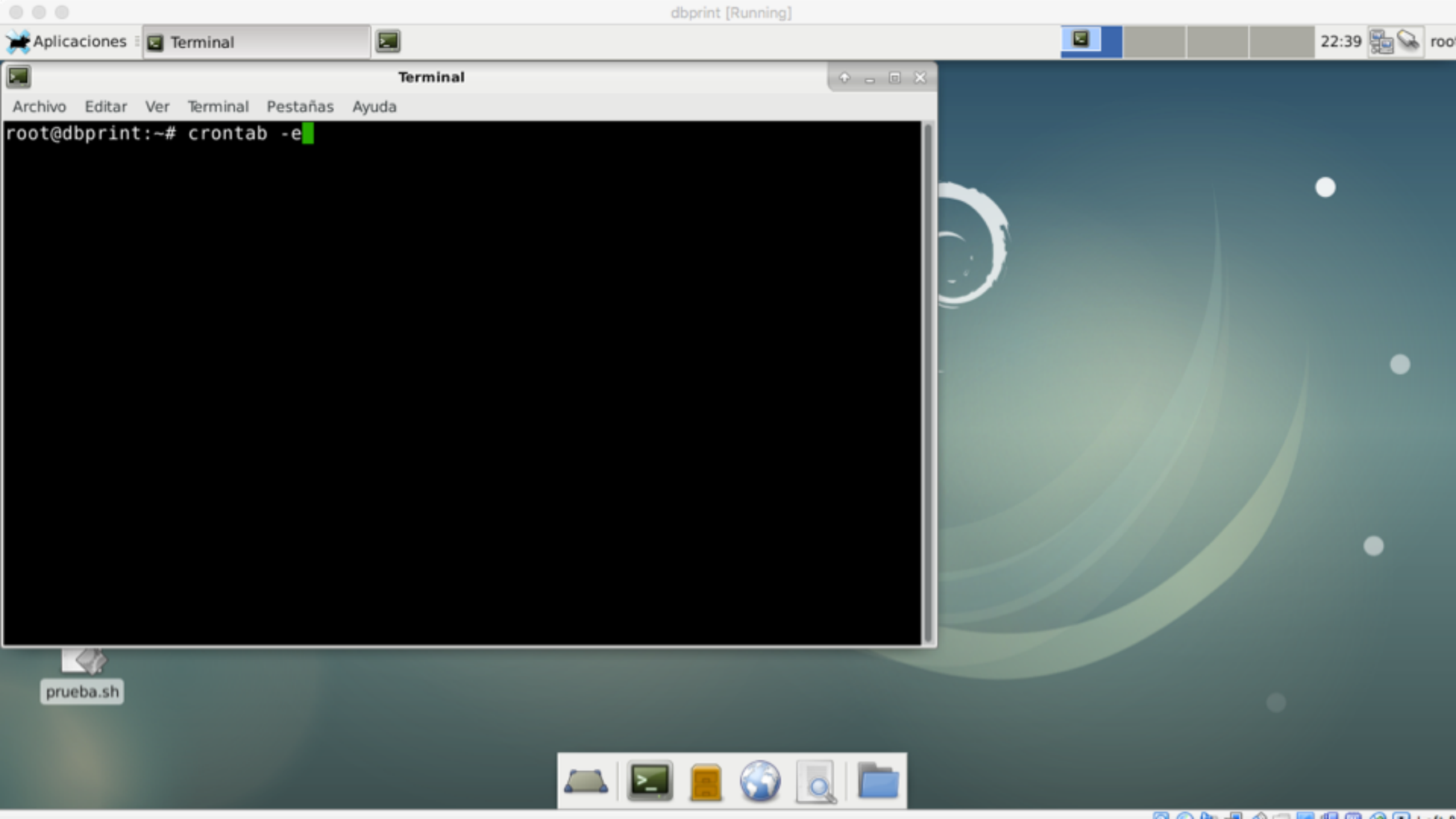
* * * * * command to be executed

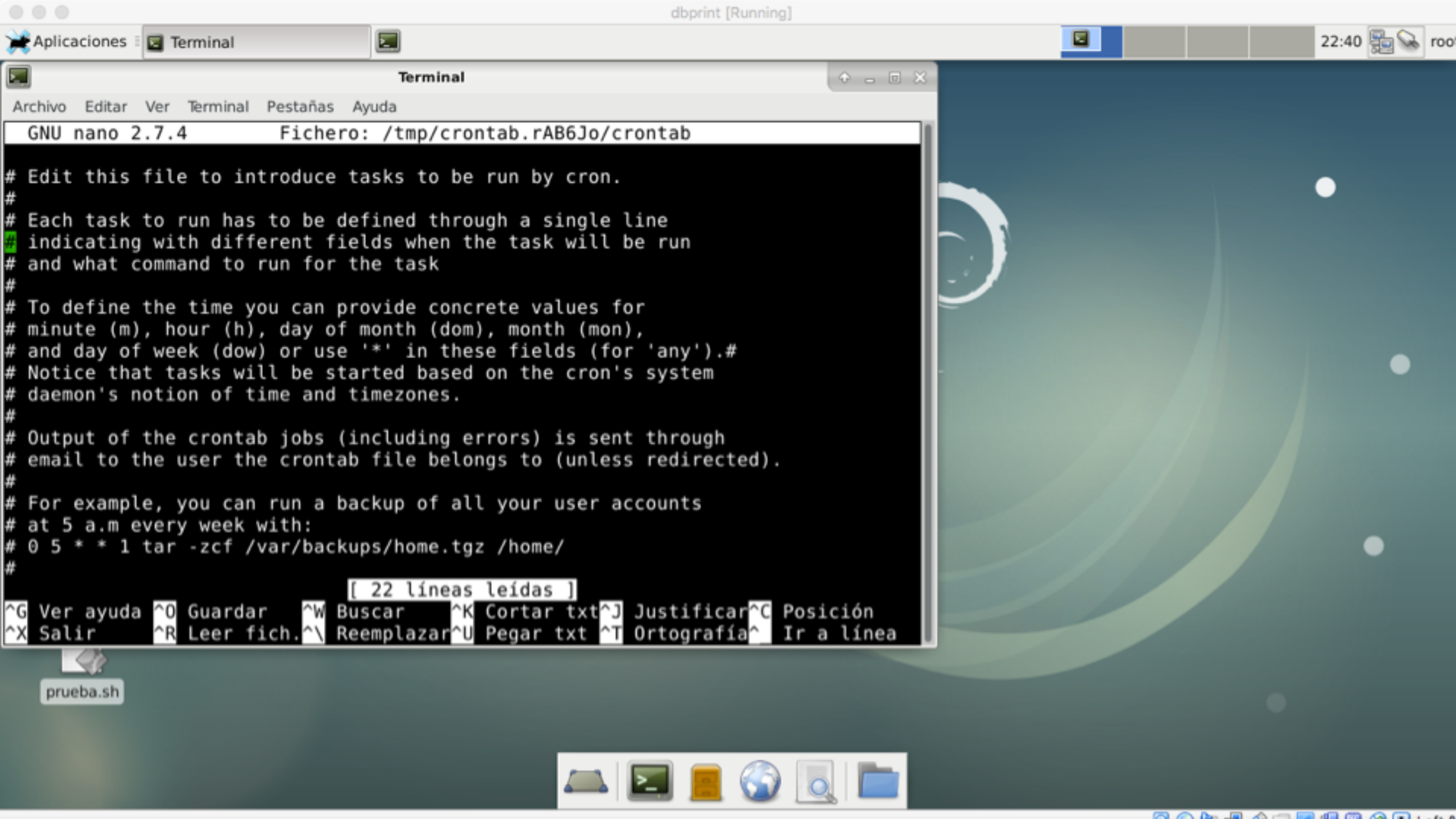


crontab -e

crontab -l

- Modifiqué el respaldar.sh
- `#!/bin/bash`
- `zip -r resp.zip respaldos`





Terminal

Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

GNU nano 2.7.4 Fichero: /tmp/crontab.rAB6Jo/crontab

```
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
```

[22 líneas leídas]

```
^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar txt ^J Justificar ^C Posición
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea
```

prueba.sh

VBox_GAs_5.2.12

respaldos



Papelera



respaldar.sh



Sistema de archivos



resp.zip



Carpeta personal



prueba.sh

```
Terminal
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda

#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m. every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
# 13 0 * * * sh /root/Escritorio/respaldar.sh
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow  command
23 0 * * * cd Escritorio && sh respaldar.sh

root@dbprint:~#
```