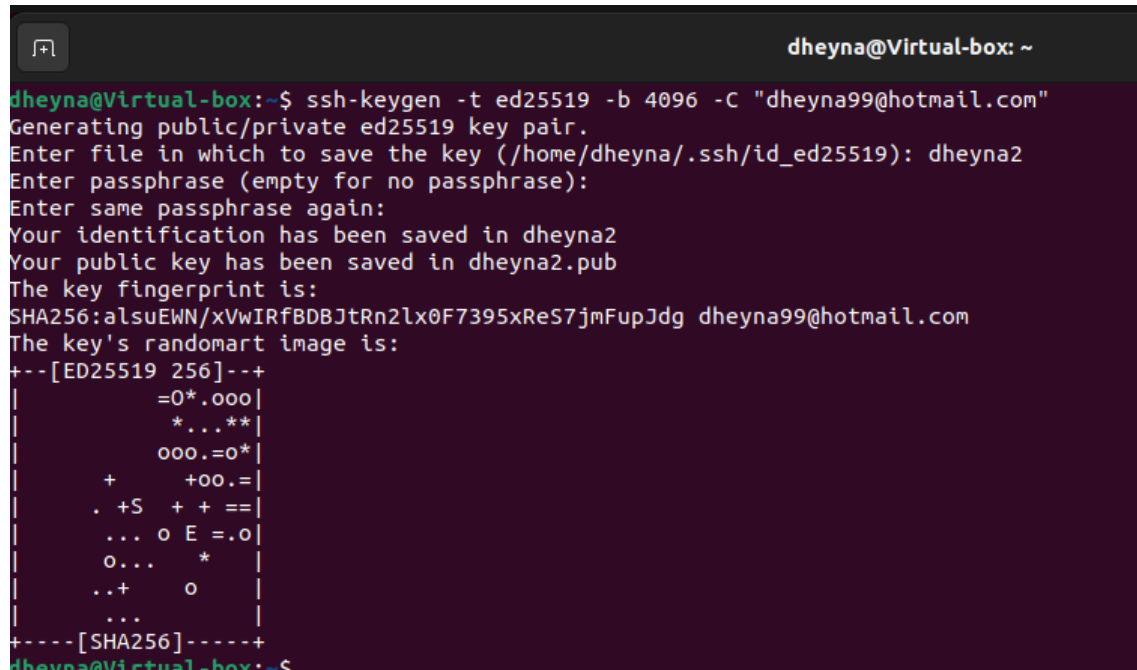


Ejercicio 7. Creación e incorporación de las claves públicas en un documento PDF, así como los comandos ejecutados para las subidas de los ficheros a cada uno de los documentos

La creación de la clave, se realiza con el comando:

`Ssh-keygen -t ed25519 -b 4096 -C "dheyne99@gmail.com"`



```
dheyne@Virtual-box: ~  
dheyne@Virtual-box:~$ ssh-keygen -t ed25519 -b 4096 -C "dheyne99@hotmail.com"  
Generating public/private ed25519 key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/dheyne/.ssh/id_ed25519): dheyne2  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in dheyne2  
Your public key has been saved in dheyne2.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:alsuEWN/xVwIRfBDBJtRn2Lx0F7395xReS7jmFupJdg dheyne99@hotmail.com  
The key's randomart image is:  
+--[ED25519 256]--+  
|                 =0*.000|  
|                *...**|  
|               ooo.=0*|  
|      +      +oo.=|  
|     .+S   + + ==|  
|    ... o E =.o|  
|    O... *|  
|   ..+   o|  
|    ...|  
+-----[SHA256]-----+  
dheyne@Virtual-box:~$
```

Para la incorporación de la clave en el repositorio se hace con los siguientes comandos:

1. Configurar Git:

`Git config --global user.name "Dheyne"`

`git config --global user.email dheyne99@gmail.com`

2. Copiar la clave pública:

`Cat ~/.ssh/id_rsa.pub`

3. Se agrega la clave a la cuenta accediendo a la aplicación en "New SSH Key" o Add SSH Key". Otra forma de hacerlo es agregándola al agente SSH, que se hace reemplazando con nuestro archivo de clave ssh pública en el siguiente comando:

`Ssh-add ~/.ssh/dheyne2.pub`

4. Verificar que se ha agregado correctamente:

`Ssh-add -l`

5. Para subir los ficheros hay que inicializar un repositorio Git:

`Cd /home/Dheyne`

`Git init`

6. Agregar los archivos:

```
Git add tarea2.py tarea3.py tarea4.py tarea5.py espacio.service espacio.log
ExamenPractico_Ejer7_comandos_Dheyne_Ruiz.pdf
```

```
Git add
```

7. Realizar commit para explicar los cambios que estamos realizando:

```
Git commit -m "Agregando nuevos archivos"
```

8. Se crea el repositorio desde la web de GitHub, siguiendo las indicaciones de README.md
9. Agregamos el origen remoto:

```
Git remote add origin https://github.com/dheyne/EjerciciosPython.git
```

10. Subimos los cambios:

```
Git push -u origin master.
```

En bitbucket:

Una vez generada nuestra contraseña ssh pública.

1. Se envía mediante el comando curl, la clave SSH pública usando la API:

```
Curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -u Dheyne
https://api.bitbucket.org/2.0/users/dheyne/ssh-keys -d {"key":
"SHA256:alsuEWN/xVwIRfBDBJtRn2lx0F7395xReS7jmFupJdg"}
```

2. Verificamos que se ha subido correctamente:

```
Ssh -T git@bitbucket.org.
```

3. Para añadir nuestros ficheros, primero debemos clonar el repositorio en la máquina:

```
Git clone https://bitbucket.org/ejerciciospythonbutbucket/ejerciciospython/src/main/
```

4. Agregar los archivos al repositorio clonado:

```
Cd ejerciciospython
```

```
git add tarea2.py tarea3.py tarea4.py tarea5.py espacio.service espacio.log
ExamenPractico_Ejer7_comandos_Dheyne_Ruiz
```

```
git add .
```

5. Mensaje descriptivo:

```
Git commit -m "ejercicios Python del examen"
```

6. Para subir los cambios al repositorio remoto:

```
Git push origin master
```