

@Zukii on Wuolah

## Examen 2 – ISE Prácticas

**Enunciado:** (No me acuerdo del todo, pero aproximadamente)

1) Realice, mediante git el siguiente ejercicio:

- a) Cree los archivos change.log y alumnos.csv. Añada un dato al archivo alumnos.csv. Registre el cambio
- b) Añada un dato al archivo alumnos.csv. Registre el cambio
- c) Añada un dato al archivo alumnos.csv. Registre el cambio
- d) Añada un dato al archivo alumnos.csv. Registre el cambio
- e) El paso d) fue erróneo, revierta el cambio.
- f) El paso c) fue erróneo, revierta el cambio.

2) Luego, realice mediante ssh y rsync, una copia del directorio usado en el ejercicio anterior, pero en la otra máquina.

3) En un folio, enumere las diferencias entre git y ssh + rsync. (Esta parte no la tengo)

### Aclaraciones:

- Para cuando haces un "git commit -m", el mensaje, debería ser aclarativo del cambio que se realiza. Durante el examen, no fue precisamente lo más aclarativo posible.
- Para el paso e), lo mejor sería un git commit --amend, es decir, modificar el último commit.
- Para el paso f), un git revert sería lo mejor.
- No sé la ubicación donde mi resolución tiene errores.

**Resolución planteada:**

1) Parte de git:

```
15:01:58 mkdir examenISEP2
15:02:16 cd examenISEP2/
15:02:26 mkdir backup/
15:02:30 touch change.log
15:02:39 touch alumnos.csv
15:02:48 nano alumnos.csv
15:03:17 git init .
15:03:22 git add .
15:03:29 git commit -m "commit inicial"
15:03:34 git status
15:03:48 mkdir alumnosdb
15:04:11 mv alumnos.csv alumnosdb/alumnos2021.csv
15:04:22 git status
15:04:30 git add alumnosdb/
15:04:32 git status
15:04:39 git commit -m "commit 2"
15:04:52 nano ./alumnosdb/alumnos2021.csv
15:05:18 git add alumnosdb/
15:05:21 git commit -m "commit 3"
15:05:23 nano ./alumnosdb/alumnos2021.csv
15:05:56 git add alumnosdb/
15:06:00 git commit -m "commit "
15:06:02 nano ./alumnosdb/alumnos2021.csv
15:06:29 git add alumnosdb/
15:06:33 git commit -m "commit 5"
15:06:45 git show
15:06:54 man git
15:08:26 git list
15:08:30 git rev-list
15:08:35 git info
15:08:40 git status
15:08:51 git log
15:09:13 nano alumnosdb/alumnos2021.csv
```

```
15:09:13 nano alumnosdb/alumnos2021.csv
15:09:34 git add alumnosdb/
15:09:48 git commit -m "commit 6"
15:09:51 git log
15:10:15 git checkout 07c7c65 alumnosdb/alumnos2021.csv
15:10:30 nano alumnosdb/alumnos2021.csv
15:10:45 echo "No he hecho nada"
15:10:54 git log
15:11:00 git checkout HEAD alumnosdb/alumnos2021.csv
15:11:04 nano alumnosdb/alumnos2021.csv
15:11:29 git add alumnosdb/
15:11:34 git commit -m "commit 7"
15:11:40 history
15:11:54 history | less
15:13:01 git log
15:14:08 history | less
```

@Zukii on Wuolah

2) Parte de ssh (ssh en Ubuntu para hacer rsync a él) + Acceso por llave pública a CentOS

*Nota, Ubuntu es el de la izquierda*

```
60 12/11/21 14:57:06 nano ./alumnosdb/alumnos2021.csv
61 12/11/21 14:57:39 cd ../
62 12/11/21 14:58:03 sudo apt install openssh-server
63 12/11/21 14:59:01 ip addr
64 12/11/21 15:00:07 history

23 ssh-keygen
24 ssh-copy-id alvaro@192.168.56.105
25 logout
26 ssh alvaro@192.168.56.105
27 history
```

Parte de rsync:

```
28 ssh alvaro@192.168.56.105
29 #rsync -avize "ssh" alvaro@192.168.56.105:/home/alvaro/examenISEP2
30 mkdir copia_rsync
31 rsync -avize "ssh" alvaro@192.168.56.105:/home/alvaro/examenISEP2 ./copia_rsync/
32 ls
33 ls copia_rsync/
34 ls copia_rsync/examenISEP2/
35 rm change.log
36 rm ./copia_rsync/examenISEP2/change.log
37 nano ./copia_rsync/examenISEP2/alumnosdb/alumnos2021.csv
38 history
```

No pongo el resultado, porque eso es lo de menos, lo importante es el enunciado y los comandos usados. Y como dato, el profesor que puso este examen fue David Palomares Saéz