

Laboratorio de administración y gestión de redes y sistemas
Prueba escrita sobre las prácticas. 17 de junio de 2014.
Grado en Ingeniería Telemática, Universidad Rey Juan Carlos

Instrucciones:

Ejecuta `~mortuno/prepara_examen_lagrs` y comprueba que esto ha creado los ficheros `~/lagrs.junio.14/mayorfichero.TULOGIN.py`, y `~/lagrs.junio.14/practico.TULOGIN.txt`, donde contestarás las preguntas. (La cadena TULOGIN representa tu nombre de usuario en el laboratorio)

El enunciado te pedirá que hagas una serie de cosas en tu ordenador, es conveniente que lo hagas realmente, aunque en realidad lo único que importa es lo que escribas en el examen, describiendo qué has hecho. Dicho de otro modo: el ordenador te servirá para comprobar que lo estás haciendo bien, pero **es irrelevante lo que hagas en la shell, lo único que importa es lo que escribas en el examen**

Ejercicio 1 (5 puntos)

Edita el script con el nombre `~/lagrs.junio.14/mayorfichero.TULOGIN.py` de forma que, tomando como base la salida de la orden de shell `ls -l`, muestre el nombre y el tamaño del fichero de mayor tamaño del directorio actual. El nombre del fichero debe incluir el *path* completo.

La salida tendrá un aspecto similar a este:

```
/home/al-05-06/jperez/lagrs.junio.14/practico.jperez.txt    4823
```

Observaciones:

- Obviamente, el script debe funcionar correctamente en cualquier directorio, no solo en el del examen
- Es recomendable que reutilices código procedente de tu práctica `mi_ps.py`

Ejercicio 2 (2 puntos)

Monta en un directorio llamado `~/remoto` de tu puesto del laboratorio, el directorio `test` del *home* del usuario *alumno* en la máquina 193.147.71.62. La contraseña es *admin2014*

Escribe todos los pasos que has seguido. Cuando lo hayas hecho, avisa al profesor para que lo vea.

Ejercicio 3 (3 puntos)

Indica las órdenes necesarias para hacer lo descrito a continuación, y pega el resultado de la ejecución, de forma similar a la memoria de prácticas. Respeta los convenios habituales en el uso de git.

1. Deseamos tener un repositorio maestro llamado `~/lagrs.junio.14/maestro.git` y un esclavo suyo llamado `~/lagrs.junio.14/esclavo`

Dentro del repositorio habrá un fichero llamado `prueba.txt`

Haz todo lo necesario para tener esto

2. Escribe dentro de `prueba.txt` el texto *hoy es viernes*. Haz un *commit* y propágalo.
3. Modifica el fichero para que diga *hoy es jueves*. Haz un *commit* y propágalo
4. Muestra un listado compacto de los *commit* que tienes
5. Vuelve el sistema al estado que tenías en el paso 2
6. Modifica el fichero para que diga *hoy es viernes 20*. Haz un *commit* y propágalo

Respuesta

```
mkdir abuelo;
mkdir maestro.git;
cd abuelo;
git init;
touch prueba.txt;
git add prueba.txt;
git ca -m "Crea fichero vacío";
cd ..;
git clone --bare abuelo maestro.git;
mkdir esclavo;
git clone maestro.git esclavo;
cd esclavo;
echo "hoy es viernes">prueba.txt;
git ca -m "Añade texto a fichero";
git push;
echo "hoy es jueves">prueba.txt;
git ca -m "Modifica texto en fichero";
git pull;
git log2;
git co e07e9e6;
echo "hoy es viernes 20">prueba.txt;
git ca -m "Añade dia del mes";
git push
```