



Ejercicios Bash

Sistemas Informáticos



Ejercicio 00: A

Ejercicio 00	
Empezando por la A como en barrio sésamo	
Directorio de entrega:	ex00/
Archivo a entregar:	a

- Crear un archivo **a** que, cuando se ejecute **cat** sobre el archivo, muestre “**A**” seguido de un salto de línea.

```
?> cat a
A
?>
```



Ejercicio 01: timemachine

Ejercicio 01	
Manejando el tiempo	
Directorio de entrega:	ex01/
Archivo a entregar:	timemachine.tar

- Crea el archivo **timemachine** en tu directorio de entrega.
- Encuentra la manera de que tu pantalla muestre lo siguiente (excepto por la línea de “total 1”):

```
$> ls -l
total XX
-r--r-xr-x 1 XX XX 40 Jun 1 13:12 timemachine
$>
```

- Una vez completados los pasos anteriores, ejecuta el siguiente comando para crear el archivo que debe ser entregado: `tar -cf timemachine.tar timemachine`.



Ejercicio 02: La biblioteca

Ejercicio 02	
Manejando el tiempo	
Directorio de entrega:	ex02/
Archivo a entregar:	biblioteca.tar

- Crea los siguientes archivos y directorios. Haz lo que sea necesario para que la ejecución de un `ls -l` en tu directorio muestre algo que se parezca a esto

```
%> ls -l
total XX
drwx--xr-x 2 XX XX XX Jun 1 20:47 test0
-rwx--xr-- 1 XX XX 4 Jun 1 21:46 test1
dr-x---r-- 2 XX XX XX Jun 1 22:45 test2
-r-----r-- 2 XX XX 1 Jun 1 23:44 test3
-rw-r---x 1 XX XX 2 Jun 1 23:43 test4
-r-----r-- 2 XX XX 1 Jun 1 23:44 test5
lrwxrwxrwx 1 XX XX 5 Jun 1 22:20 test6 -> test0
%>
```

- Una vez resuelto el ejercicio, ejecuta el comando `"tar -cf biblioteca.tar *"` para crear el archivo que tendrás que entregar.



Ejercicio 03: Las comitas

Ejercicio 03	
Aprendiendo la puntuación básica	
Directorio de entrega:	ex03/
Archivo a entregar:	comas

- Crea en un archivo **comas** que contenga el comando que hay que ejecutar para listar los archivos y los directorios del directorio actual, pero no los archivos ocultos, ni "." ni ".." (nada que empiece con un punto), separados por comas, ordenados por fecha de modificación y de tal modo que los directorios vayan seguidos por el carácter ("/").



Ejercicio 04: Git ignore

Ejercicio 04

Ignorando cosas como a tu ex.

Directorio de entrega:	ex04/
Archivo a entregar:	git_ignore.sh

- Crea un script de bash que muestre por pantalla la lista de los archivos ignorados por tu repositorio git actualmente presentes en tu repositorio.

Ejemplo:

```
%> bash git_ignore.sh | cat -e
.DS_Store$
tuex.java~$
%>
```

- Debes entender lo que son los archivos ignorados de GiT.



Ejercicio 05: Git commit

Ejercicio 05	
¿Qué es eso?	
Directorio de entrega:	ex05/
Archivo a entregar:	git_ignore.sh

- Crea un script de bash que muestre por pantalla los últimos 5 commits de tu repositorio git.

Ejemplo:

```
%> bash git_commit.sh | cat -e
baa23b54f0adb7bf42623d6d0a6ed4587e11412a$
2f52d74b1387fa80eea844969e8dc5483b531ac1$
905f53d98656771334f53f59bb984fc29774701f$
5ddc8474f4f15b3fcb72d08fcb333e19c3a27078$
e94d0b448c03ec633f16d84d63beaef9ae7e7be8$
%>
```




Ejercicio 06: count_files

Ejercicio 06	
count_files.sh	
Directorio de entrega:	ex06/
Archivo a entregar:	count_files.sh

- Escriba una línea de comando que cuente y muestre el número de archivos y directorios regulares en el directorio actual

Ejemplo:

```
$>./count_files.sh | cat -e
32$
$>
```