

WUOLAH



Javi_hw

www.wuolah.com/student/Javi_hw



576

APSO_Admin_Prac1_solucion.pdf

APSO. Parte 1: administración



2º Administración y Programación de Sistemas Operativos



Grado en Ingeniería Informática



**Escuela Técnica Superior de Ingeniería
UHU - Universidad de Huelva**

 **escuela
de negocios**
CÁMARA DE SEVILLA

MÁSTER EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

www.mastersevilla.com

Inscríbete



BECAS

APSO. ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA.

PRÁCTICA 1:

1. Crear en vuestro directorio personal un directorio llamado "prac1" con rutas relativas

SOLUCIÓN:

```
mkdir prac1
```

2. Copiar el fichero "p1.txt" que se encuentra en /home/so/velez/MI en el directorio "prac1" con rutas absolutas.

SOLUCIÓN:

```
cp /home/so/velez/MI/p1.txt /home/miUsuarioPolifemo/prac1
```

3. Abrir una nueva sesion (sesion 2)(nuevo terminal). En esta nueva sesion nos movem al directorio "prac1" con rutas relativas. Editamos con el "joe" el fichero "p1.txt" mediante rutas absolutas. Desde esta sesion solo podremos modificar el fichero "p1.txt" para ir anyadiendo las soluciones a cada pregunta. Las siguientes preguntas se haran desde la primera sesion.

SOLUCIÓN:

Abrimos un nuevo terminal y vamos al directorio prac1 con rutas relativas:

```
cd prac1
```

Editamos con el joe el fichero p1.txt con rutas absolutas:

```
joe /home/miUsuarioPolifemo/prac1/p1.txt
```

4. Crear dentro del directorio "prac1", mediante ruta absoluta, el directorio "prac11". Moverse al directorio "prac11" mediante ruta relativa.

SOLUCIÓN:

```
mkdir /home/miUsuarioPolifemo/prac1/prac11
```

```
cd prac1/prac11
```

5. Crear desde aqui, con un solo comando, y mediante rutas relativas, cuatro directorios que sean hijos de "prac1", llamandolos "prac12", "prac13", "prac14" y "prac15"

SOLUCIÓN:

```
mkdir ../prac12 ../prac13 ../prac14 ../prac15
```

6. Moveros al directorio raíz con el comando mas corto posible. Visualizar desde aqui el contenido del fichero "p1.txt" que habeis copiado en vuestro directorio "prac1" mediante rutas relativas. Moveros al directorio "prac13" mediante ruta relativa. Visualizar desde aqui el fichero "p1.txt" del directorio "prac1" mediante rutas relativas.

SOLUCIÓN:

```
cd /  
  
more home/miUsuarioPolifemo/prac1/p1.txt  
  
cd home/miUsuarioPolifemo/prac1/prac13  
  
more ../p1.txt
```

7. Crear mediante rutas absolutas con el "joe" un fichero llamado "prueba13" en el directorio "prac13" cuyo contenido sera:

"Esto es un fichero de prueba perteneciente al usuario (tu nombre de usuario)"

Crear con el "joe" un fichero llamado "prueba12" en el directorio "prac12" mediante rutas relativas cuyo contenido sea:

"Esto es un fichero de prueba perteneciente al usuario (tu nombre de usuario)"

SOLUCIÓN:

```
joe /home/miUsuarioPolifemo/prac1/prac13/prueba13  
  
joe ../prac12/prueba12
```

8. Crea con el comando "joe" un fichero llamado "ejemplo01" en el directorio "prac11", usando rutas relativas, que contenga la frase:



"Esto es un fichero ejemplo creado con el joe en la practica 1"

SOLUCIÓN:

```
joe ../prac11/ejemplo01
```

9. Copiar los ficheros "prueba12" y "prueba13" al directorio "prac11", mediante rutas relativas.

SOLUCIÓN:

```
cp ../prac12/prueba12 prueba13 ../prac11
```

10. Copiar el fichero "prueba12" del directorio "prac12" al directorio "prac14", mediante rutas relativas, con el nombre "prueba14"

SOLUCIÓN:

```
cp ../prac12/prueba12 ../prac14/prueba14
```

11. Crear dentro del directorio "prac12" dos directorios llamados "temp1" y "temp2", con rutas relativas

SOLUCIÓN:

```
mkdir ../prac12/temp1 ../prac12/temp2
```

12. Moveros al directorio "prac1" con rutas relativas. Mover el fichero "prueba13" del directorio "prac13" al directorio "temp1" con rutas relativas. Copiar los ficheros "prueba12" del directorio "prac12" y "prueba14" del directorio "prac14" al directorio "temp1" con rutas relativas y con un solo comando y sin usar construcciones globales.

SOLUCIÓN:

```
cd ..  
mv prac13/prueba13 prac12/temp1  
cp prac12/prueba12 prac14/prueba14 prac12/temp1
```

13. Copiar todos los ficheros del directorio "temp1" que empiecen por "p" , el penultimo caracter sea un "1" y terminen en un numero del 1 al 5 al directorio "temp2" utilizando las construcciones globales adecuadas y rutas relativas.

SOLUCIÓN:

```
cp prac12/temp1/p*[1][1-5] prac12/temp2
```

14. Borrar todos los ficheros del directorio "temp1" cuyo penultimo caracter sea un numero usando construcciones globales y rutas absolutas.

SOLUCIÓN:

`rm /home/miUsuarioPolifemo/prac1/prac12/temp1/*[0-9]?`

15. Borrar el directorio "temp1" con rutas absolutas. Borrar el directorio "temp2" sin borrar previamente los ficheros que hay dentro y con rutas relativas (Se usa el comando "rm" con una opcion. Buscar la opcion adecuada con la ayuda del comando "man")

SOLUCIÓN: ***** COMPROBAR *****

`rm -d prac12/temp2`

`fsck`

16. Nos movemos a nuestro directorio personal con el comando mas breve posible. Comprobamos que estamos en nuestro directorio personal con el comando correspondiente.

SOLUCIÓN:

`cd`

`pwd`

17. Vamos a la sesion en la que tenemos editado el fichero "p1.txt" (sesion 2) con el "joe". Salvamos el fichero con el nombre "solp1.txt". Debe quedar grabado en el directorio "prac1" con el nombre "solp1.txt". Volvemos a la primera sesion.

18. Ejecutamos el comando: "chmod 700 prac1/solp1.txt". Si nos da un error comprobar que el fichero "solp1.txt" tiene el nombre correcto y que se encuentra en el directorio "prac1". Si no da errores, hemos terminado

HELLO WORLD!

WUOLAH