



\_Guía de Trabajo No. 5\_  
Configuración de Permisos de Archivos

**Objetivo-** Aprender el uso y la sintaxis de los comandos básicos para el manejo y configuración de los permisos de archivos.

**Indicaciones-** Habiendo leído el material previo y lo visto en clases, conteste a las siguientes preguntas según se le pida.

**Item\_1 (25p):**

\_Utilizando la orden touch, crear 9 archivos (arch1, arch2, etc.), cual sería el comando a utilizar.

\$ \_\_\_\_\_

\_Quitarle todos los permisos con el comando "chmod" (a los nueve archivos).

\$ \_\_\_\_\_

\_Modificar los permisos usando el operador '=' del comando 'chmod' (notación simbólica), para que queden de la siguiente manera:

arch1 -rwx-----	\$ _____
arch2 -rw-----	\$ _____
arch3 -rwxrwxrwx	\$ _____
arch4 -rwxrw-r--	\$ _____
arch5 -rwxr-----	\$ _____
arch6 -r-xrw-r--	\$ _____
arch7 -r-----x	\$ _____
arch8 -rw-r--r--	\$ _____
arch9 -rw-rw-r--	\$ _____

**Item\_2 (25p):**

\_Modificar los permisos de los archivos anteriores utilizando los operadores + y - del 'chmod' para que queden de la siguiente manera (Los cambios son relativos a los archivos del ejercicio anterior):

arch1 -rwx---r--	\$ _____
(agrega r para otros)	
arch2 -r-----	\$ _____
(quita w para propietario)	
arch3 -rw-rw-rw-	\$ _____
(quita x para todos)	
arch4 -rwx-w----	\$ _____
(quita r para grupo y otros)	
arch5 -rwx---wx	\$ _____
(quita r al grupo, agrega w y x para otros)	
arch6 -rwxrw----	\$ _____
(agrega w al propietario, quita r a otros)	
arch7 -rw---x-w-	\$ _____
(quita x para otros, agrega w al propietario y otros, agrega x al grupo)	
arch8 -----r--	\$ _____
(quita r y w al propietario, quita r al grupo)	
arch9 -rwx-----	\$ _____
(quita x al propietario, agrega r y w al grupo y r a otros)	

### Item\_3 (25p):

\_Crear 9 archivos (num1,num2,etc.) utilizando el comando **touch**.

\$ \_\_\_\_\_

\_Sobrescribir los permisos utilizando el comando **chmod** con argumento numérico (octal) para que queden de la siguiente manera:

num1 -r---w---x	\$ _____
num2 -----	\$ _____
num3 -rwxrwxrwx	\$ _____
num4 -r-xrw-r--	\$ _____
num5 -rwxr-----	\$ _____
num6 -rw-r--r--	\$ _____
num7 -rw-r--r-x	\$ _____
num8 -rwxrw-r--	\$ _____
num9 -rwx-----	\$ _____

\_Con una sola instrucción, quitar permisos de lectura, escritura y ejecución para "otros" a todos los archivos utilizados en el último literal.

\$ \_\_\_\_\_

\_Crear un directorio y quitarle todos los permisos de ejecución.

\$ \_\_\_\_\_

\$ \_\_\_\_\_

\_Explicar qué pasa al intentar entrar al directorio con el comando cd.

-

\_Explicar el significado de los permisos r,w y x para directorios.

-

-

-

### Item\_4 (25p):

\_Determine y explique que realiza cada uno de los siguientes comandos:

# chmod ugo=rwx /tmp

# chmod +t /tmp

# chmod ug+s /usr/bin/passwd

# chmod 777 /tmp

# chmod -R 664 /proyecto/bin

# chmod u+x p1 p2 p3

# chmod 751 p3

# chmod a-w p1

# chmod 010 p4

# chmod o+rx p2

# chmod 623 p5