

Rúbrica PWA

- **Contenedores de docker**

1. **Crear carpeta.** – `mkdir nombreDeLaCarpeta`
2. **Agregar archivos**
3. **Entrar en la carpeta.** - `cd nombreDeLaCarpeta`
4. **Crear contenedor.** - `docker run --name ubuntuFolder -it -v "$(pwd)":/root/recursos p 3000:3000 ubuntu`
5. **Revisar estado del contenedor creado.** - `docker ps -a`
6. **Entrar al contenedor.** - `docker exec -it "id_contenedor" /bin/bash`

- **Consola y VIM**

- **crear carpetas.** - `mkdir nombreDeLaCarpeta`
- **crear archivos.** - `touch nombreDelArchivo.extension`
- **moverlos entre ellos.** - **(Windows)** `move nombreDelArchivo ruta`
(Mac) `mv nombreDelArchivo ruta`
- **modificar sus permisos dependiendo de la necesidad de privacidad**

Cada tipo de permiso tiene su propio número:

- **r (read)** .- 4
- **w (write)** .- 2
- **x (execute)** .- 1

Entonces, por ejemplo, si queremos que los permisos de file1.txt sean estos:

`-rwxr--rw- 1 user user 0 Jan 19 12:59 file1.txt`

Tendríamos que escribir este comando: `chmod 746 file1.txt`

chmod: Este comando se usa para cambiar permisos de un archivo o carpeta.

Explicación:

El primer número es 7; la única forma en que podemos obtener un número 7 es sumando los números 4, 2 y 1. Lo que básicamente significa TODOS los permisos (leer, escribir y ejecutar – rwx). Este primer número establece los permisos para el propietario del archivo.

El segundo número es 4, lo que significa el permiso r (leer) y este número otorga permisos de lectura al propietario del grupo.

El tercer número es 6, la única manera de obtener este número es sumando 4 y 2. Entonces damos permiso a otros para leer (4) y escribir (2) el archivo.

La tercera parte (file1.txt) del comando es un nombre de archivo, escribimos el nombre del archivo en el que queremos establecer estos permisos.

Para verificarlo escribimos este comando: `ls -l file1.txt`

- **modificar sus contenidos a través del editor de código nativo de Unix "VIM".**

Comandos:

- **a** -> agregar texto
- **esc** -> no agregar texto
- **v** -> selecciona caracteres
- **V** -> selecciona líneas
- **y** -> Copia lo seleccionado
- **d** -> Corta lo seleccionado
- **p** -> Pega en el cursor
- **P** -> Pega debajo del cursor
- **yy** -> Copia la línea
- **dd** -> Corta la línea
- **:w** -> Guardar el archivo
- **:x** -> Salir del archivo
- **:wq** -> Guardar y salir
- **x** -> Antes de la letra que queremos eliminar
- **10G** -> Ir a la línea 10
- **D** -> Eliminar una línea completa
- **dw** -> Eliminar una palabra completa
- **u** -> Deshacer cambios (ctrl + z)

Abrir un archivo con el editor VIM. - vim nombreDelArchivo.extensión

- **Modelos entidad relación**
 - **Ver archivo "Diagrama Modelo"**