***TUTORIA PROGRAMACION***

**Generar documentación de política de respaldo en el readme.md y subirlo al repositorio GitHub**

**Asignatura: Programacion**

**Tutor: Profesor: Damian Pajares**

**Autor:** Alumno Gerardo Montero

**Grupo:** InformaticaTA3

*Generar documentación de política de respaldo en el readme.md GitHub*

**En UBUNTU 22.04 LTS**

1. **Hacer un script en bash a la base de datos mydb2**

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ cd Escritorio/

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D/Escritorio:~$ sudo su

password:

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D/home/gerardo/Escritorio:~$ nano script.sh

(nano editor de texto linux de terminal)

#!/bin/bash (ejecutar comandos)

Echo “hola”

Echo “mundo”

Echo “se ejecuta un script en bash a la base de datos mydb2”

Echo “fin del script”

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ chmod 777 script.sh

(otorgar permisos a mi script)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ ./ script.sh (para ejecutarlo)

hola

mundo

se ejecuta un script en bash a la base de datos mydb2

fin del script

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$

En mysql dump –u localhost mydb2

mysql dump –u root –p respaldo > C: BaseDatos \respaldo\_bak.sql

**Y después en una línea de Chrome mostrar un Chrome**

1. **Mostrar un Chrome.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<link rel="stylesheet" href="css/style.css">

<link rel="stylesheet" media="screen and (max-width:768px)" href="css/mobile.css">

<title>PROGRAMACION MOSTRAR UN CHROME | Welcome</title>

</head>

<body>

<header id="mainheader">

<nav id="navbar">

<div class="container">

<h1 class="logo"><a href="index.html">GMC</a></h1>

<ul>

<li><a href="index.html" class="current">Home</a></li>

<li><a href="product.html">Product</a></li>

<li><a href="about.html">About</a></li>

<li><a href="contact.html">Contact</a></li>

</ul>

</div>

</nav>

<div id="product-1">

<div class="container">

<h2>MOSTRAR UN CHROME</h2>

<h1 class="display-1">Lorem ipsum <br>dolor sit amet.</h1>

<img src="img/product-1.jpg" alt=""><img src="img/product-3.jpg" alt="">

</div>

</div>

</header>

<footer id="mainfooter">

<div class="container">

<a href="https://twitter.com/gmontero?ref\_src=twsrc%7EEEIgmc" class="twitter-follow-button" data-show-count="false">Follow @gmontero</a><script async src="https://platform.twitter.com/widgets.js" charset="utf-8"></script>

</div>

</footer>

</body>

</html>

1. **Hacer un script de respaldo backup**

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ nano (editor de texto plano)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ ls

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ nano respaldo.sh

#!/bin/bash

(paquetes) pkgs=” (guardamos con ctrl+O) y enter

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ cat respaldo.sh

para verificar que la estructura es la correcta.

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$rpm (obtener información) -q –scripts (scripts que corresponden a una aplicaciones ya instalada o en el sistema de paquetes) mysql, docker, php,

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$rpm –qa | sort > (vivorita)/pkgs.txt (obtener informacion de la home redhat package management obtén información de todo lo que hay apuntando y **contiene almacenado y** mandarlo al archivo .txt) obtiene información del sistema y lo guarda en texto plano.

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ls

pkgs.txt

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$nano pkgs.txt

(muestra todos los paquetes que tiene instalado el sistema el kernel incluso)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$cat (visualizar dentro del sistema) pkgs.txt >> respaldo.sh

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$nano respaldo.sh (todo lo que estaba en el archivo de texto lo paso a respaldo. Cerramos comillas dobles “ le indicamos que mediante

sudo dnf reinstall $pkgs

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$cat (verificar) respaldo.sh

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$chmod +x respaldo.sh (permisos de ejecución)

[gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$./respaldo.sh](mailto:gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$./respaldo.sh)

password:

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$

En mysql dump –u localhost mydb2

mysql dump –u root –p respaldo > C: BaseDatos \respaldo\_bak.sql

C: Users \Usuario \ Documents \ BaseDatos \respaldo BACKUP

Ruta especifica para hacer el respaldo tipo .bak ejecutamos el query y creamos la carpeta backup

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ ls

''$'\033''[3~' ''$'\033''[3~.pub' ITI TA3 snap

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ cd TA3/

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ mysql dump –U root – W (contraseña) –h localhost mydb2 > mydb2.sql

password:

comprobamos que se genero el backup

mydb2.sql

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ mysql dump –U root – W (contraseña) –h localhost mydb2 > mydb2.tar

password:

comprobamos mysql.tar

ahora el restore de nuestra base de datos

creo la base de datos nueva y nueva1

psql para generar el restore

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ psql –h localhost –p 3306 –U mydb2 –f (corrige errores) mydb2.sql nueva

password:

listo se genera el restore.

Hacemos un refresh y aparecen las tablas que habíamos generado el backup

Restore archivo .tar (para forma comprimida)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:~$ psql –h localhost –p 3306 –U mydb2 –f (corrige errores) mydb2.sql nueva

1. **Utilizar tar cvzf origen.tar.gz destino (local para remoto)**

Crea un archivo tar (-c) muestra el proceso de archivo (-v) comprime con gzip (-z) guarda los derechos de acceso (-p) y envía todo a siguiente archivo (-f)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: mkdir directorioTA3

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: cd directorio TA3

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: touch archivodb1.txt (creo dos archivos con touch)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: touch archivodb2.txt

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: cd ..

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: tar –cvzf directorioTA3.tar.gz directorioTA3

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: ls –lth

(muestra los directories y el directorio comprimido)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: mkdir directorio TA3copy

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: cd directorio TA3copy

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D/directorioTA3copy: mv../directorioTA3.tar.gz .

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D/directorioTA3copy:ls

directorioTA3.tar.gz

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:tar –tzf directorioTA3.tar.gz

directorioTA3/

directorioTA3/archivo2.txt

directorioTA3/archivo1.txt

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:ls

directorioTA3.tar.gz

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:tar –xvzf directorioTA3.tar.gz

directorioTA3/

directorioTA3/archivo2.txt

directorioTA3/archivo1.txt

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: ls

directorioTA3/ directorioTA3.tar.gz

1. **Scp sobre ssh para hacerlo remoto (scp origen.tar.gz usuario@host: destino) como copiar un archivo entre dos host.**

Me conecto al servidor a través del protocolo ssh

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: ssh –p 3306 mydb2

password:

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: ls

ahora quiero saber donde se encuentra el archivo que quiero copiar. Tengo que estar en el home de mi servidor y para eso escribo

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:cd..

Home

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: scp –p conserva permisos y modificaciones de nuestro archivo (protocolo disco local2)

(ingreso el otro host el otro servidor)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:

scp –P 3306/local2/mydb2/usuario.sql gerardo@SERVER-K3Q7H7D /Download/

usuario.sql (el archive se copio exitosamente)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:(vamos a verificar buscamos la carpeta en download Ubuntu )

1. **scp usuario@host: destino**

scp sobre ssh para hacerlo remoto

(scp origen.tar.gz usuario@host:destino)

(secure copy protocol) herramienta de línea de comandos para transferir archivos de forma segura entre sistemas locales y remotos. Scp es una extensión segura de secure Shell utiliza ssh para transmitir la información y los métodos de autenticación de ssh.

1. **Agregarlo a crontab (crontab –e)**

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: crontab –e

(GNU nano /tmp/crontab

Escribimos al final de la ultima línea

# m h day mon year command

\* \* \* \* \* cd escritorio ; (le digo que vaya a escritorio)

ce escritorio ; touch codigo qr.txt (se crea archivo de txt)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: cd escritorio/

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D/escritorio: sudo nano script.sh

GNU nano script.sh

#!/bin/bash

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: touch mover.txt (creo archivo de texto) quiero que una vez al dia este archivo se nueva a la carpeta mydb2

#!/bin/bash

mv mover.txt mydb2

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: (otorgamos permisos)

sudo chmod 777 script.sh

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:crontab –e

GNU nano script.sh

\*\*\*\*\* cd escritorio : ./script.sh

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: crontab –l (tengo mi tarea automatizada)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: crontab –r (remove)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D: crontab –l (no esta el archivo)

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:

gerardo@DESKTOP-K3Q7H7D:

Archivo con documentación de repositorio git

Drive

En readme.md readbox subilo al github repositorio

**FIN**

**end of file**