

# Administración y venta de indumentaria de seguridad laboral, Admin del sistema.

Manual para el administrador de sistema.



<b>1) Menú Principal</b>	<b>3</b>
<b>2) Gestión de usuarios y grupos</b>	<b>3</b>
<b>3) Respaldos</b>	<b>4</b>
<b>4) Auditoria</b>	<b>4</b>
<b>5) Monitoreo</b>	<b>5</b>
<b>6) Gestión de servicios</b>	<b>6</b>
<b>7) Crontab</b>	<b>7</b>
<b>8) Estado del servidor de respaldos</b>	<b>7</b>

## 1) Menú Principal

### a) Gestión de scripts

```
Bienvenido al sistema de gestion de scripts

Scripts disponibles
1) Administracion de usuarios y grupos
2) Exportacion e importacion de respaldos de la base de datos
3) Administracion de servicios
4) Menu de administracion de la base de datos
5) Menu de auditoria
6) Menu de monitoreo
7) Comprobar el estado del servidor de respaldo
8) Salir
-----
Seleccione una opcion...
-
```

Para acceder al menú principal desde donde se pueden acceder a los demás Script debemos ejecutar lo siguiente: [./Scripts/GestionScripts.sh](#)

## 2) Gestión de usuarios y grupos

### a) Gestion de usuarios

```
Bienvenido al sistema de gestion de scripts

Scripts disponibles
1) Administracion de usuarios y grupos
2) Exportacion e importacion de respaldos de la base de datos
3) Administracion de servicios
4) Menu de administracion de la base de datos
5) Menu de auditoria
6) Menu de monitoreo
7) Comprobar el estado del servidor de respaldo
8) Salir
-----
Seleccione una opcion...
-
```

Desde el menu de usuarios se podrán administrar usuarios y grupos

## 3) RespalDOS

### a) RespalDOS manuales

```
Bienvenido al sistema de respaldos de la base de datos
Para continuar elija una opcion
-----
1) Crear un respaldo de la Base de datos
2) Importar respaldo a la Base de datos
3) ver el estado del servicio mariaDB
4) Probar conexion al servidor de respaldos
0) Salir
```

Además del menú de respaldos, los mismos se hacen de manera automática una vez por día. Desde este menú se pueden realizar respaldos de manera manual, independientemente de los respaldos manuales.

Además de crear respaldos, también es posible de este menú importar respaldos anteriores.

## 4) Auditoria

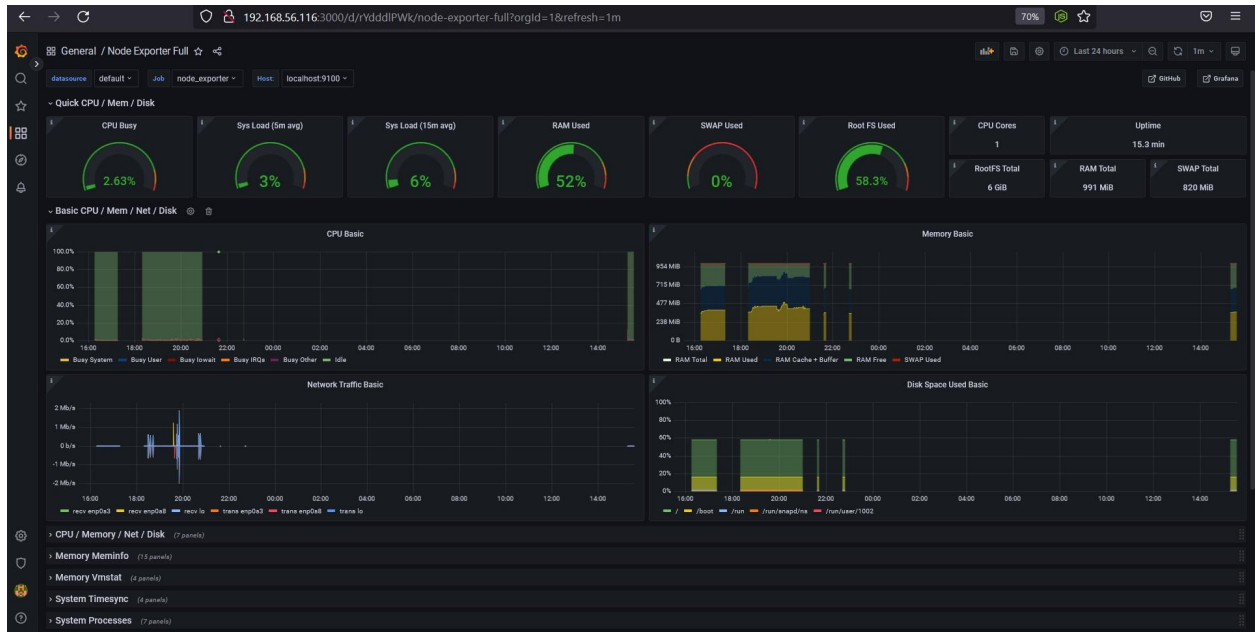
### a) Auditorías

```
Menu de auditoria
-----
1) ver quien se encuentra conectado
2) ver los ultimos logs de acceso
3) ver los intentos fallidos de acceso
4) buscar logs por nombre de usuario
5) buscar logs por fecha
6) ver logs por cambios en el sistema
7) ver los ultimos inicios de sesion
8) ver los intentos fallidos de acceso al servidor de respaldos
9) ver los logs de los menus de administracion
0) Salir
```

Desde el menú de auditorías se pueden ver los logs del sistema, además de ver los últimos intentos de ingreso sin autorización hacia el servidor de respaldos.

## 5) Monitoreo

### a) Interfaz de grafana server



Desde un navegador web se puede monitorear la terminal donde se este ejecutando el sistema del administrador. Esto se consigue escribiendo la IP del equipo seguido del puerto 3000

`192.168.56.116:3000/d/ydddlPWk/node-exporter-full?orgId=1&refresh=1m`

## 6) Gestión de servicios

### a) Iniciar detener y monitorizar servicios

```
Menu de administracion de servicios
-----
1) Servidor Apache:
Estado:...
  active (running) since vie 2022-11-04 15
-----
2) Servicio MySQL
Estado:...
  active (running) since vie 2022-11-04 15
-----
3) Servicio Prometheus
Estado:...
  active (running) since vie 2022-11-04 15
-----
4) Servicio SSH
Estado:...
  active (running) since vie 2022-11-04 15
-----
5) Antivirus
Estado:...
  inactive (dead)
-----
6) Grafana Server
Estado:...
  active (running) since vie 2022-11-04 15
-----
0) Salir
-----
Elija una opcion
-
```

Desde aquí se puede administrar qué servicios están corriendo actualmente.

## 7) Crontab

- a) Estado por defecto de los respaldos y logs

```
[master@bindev ~]# crontab -l
00 23 * * * ./Scripts/autoRespaldo.sh
00 23 * * * ./Scripts/logs/systemdLogs.sh
00 23 * * * ./Scripts/logs/auditLogs.sh
00 23 * * * ./Scripts/logs/config_logs.sh
[master@bindev ~]# _
```

Por defecto los logs y respaldos se efectúan una vez al día a las 00:23 horas. Esto puede ser editado desde el comando: [crontab -e](#)

## 8) Estado del servidor de respaldos

- a) Ver estado de rer

```
Menu principal
-----
1) Comprobar si el servidor esta operativo
2) Comprobar si el servicio ssh esta corriendo
3) Comprobar el estado de los respaldos
0) Salir
Ingrese una opcion
```

Desde este menú se puede testear la red para ver si el servidor de respaldos está operativo.