



# BACKUP.SH

04/01/2024

## DESCRIPCIÓN BREVE

Script de gestión de copias de seguridad.  
Manual de Usuario.

**Abel Gijón Cordero**

Administración de Sistemas Operativos

# 1 CONTENIDO

---

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 2   | Introducción .....                       | 2 |
| 3   | Requisitos previos .....                 | 2 |
| 4   | Funcionalidades principales .....        | 2 |
| 4.1 | Menús interactivos.....                  | 2 |
| 4.2 | Operaciones de copias de seguridad ..... | 3 |
| 4.3 | Configurar ejecución automática .....    | 5 |

## 2 INTRODUCCIÓN

---

Bienvenido al Manual de Usuario para el script de gestión de copias de seguridad. Este manual te guiará a través de las diversas funciones y operaciones proporcionadas por el script, facilitándole la realización eficiente de copias de seguridad en entornos Linux.

## 3 REQUISITOS PREVIOS

---

Asegúrese de tener los siguientes requisitos antes de utilizar el script.

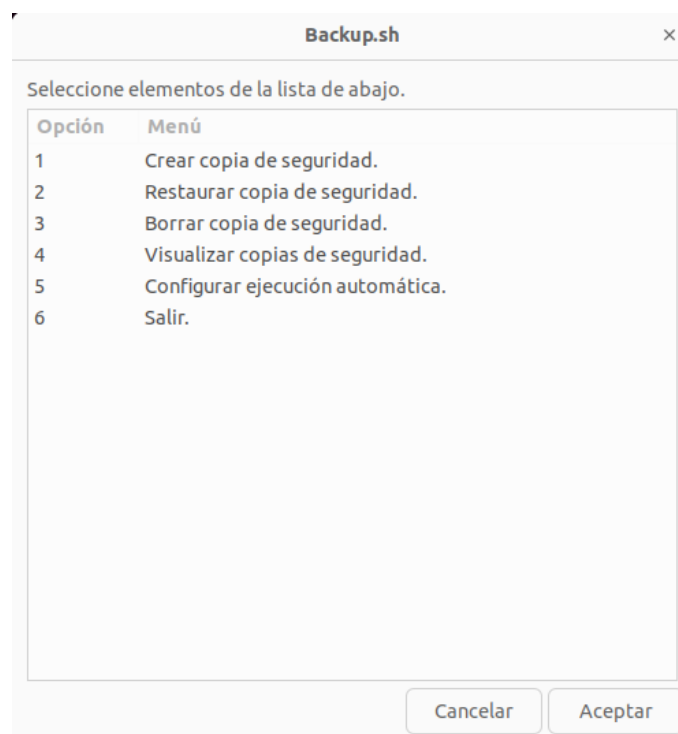
- Sistema operativo Linux.
- Acceso de superusuario o permisos adecuados para realizar operaciones en el sistema de archivos.

## 4 FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

---

### 4.1 MENÚS INTERACTIVOS

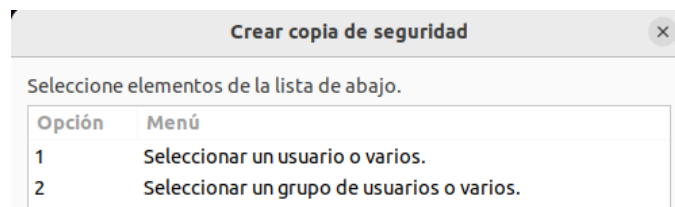
El script presenta menús interactivos que le permitirán navegar entre sus opciones. Utilice el ratón para seleccionar la opción deseada y pulse el botón aceptar. También puede navegar entre las opciones con las teclas de flecha y pulsar “Enter” para confirmar su selección.



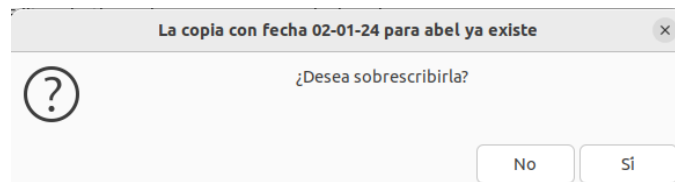
## 4.2 OPERACIONES DE COPIAS DE SEGURIDAD

- Crear copia de seguridad.

Para la creación de copias de seguridad puede elegir entre seleccionar usuarios o seleccionar grupos de usuarios. Se desplegará un menú mostrando los usuarios o grupos del sistema.

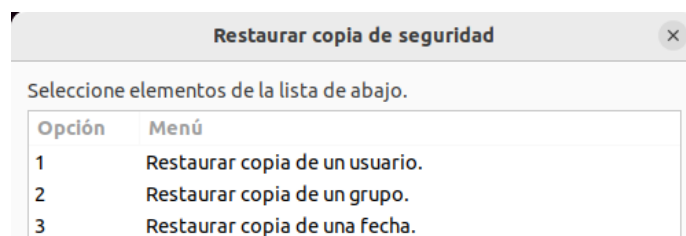


En el caso de existir una copia de seguridad de un usuario con la misma fecha se mostrará un aviso y se preguntará si se desea sobrescribir la copia existente.

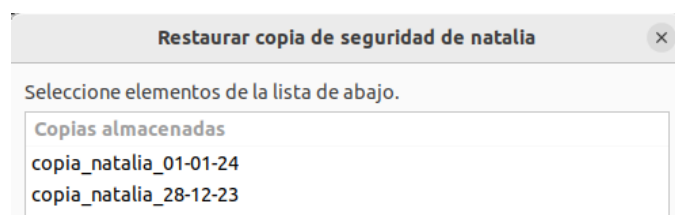


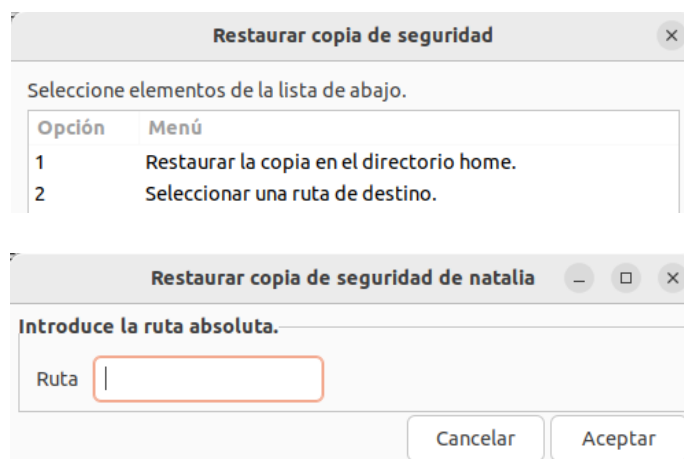
- Restaurar copia de seguridad.

Para la restauración de copias de seguridad puede elegir entre seleccionar usuarios, grupos o fechas.



Una vez seleccionado el usuario se mostrará una lista con las copias de seguridad que tiene para elegir cual quiere restaurar (en el caso de los grupos se restaurará la última copia almacenada para todos los usuarios del grupo). Una vez elegida la copia se preguntará si se quiere restaurar en el propio directorio home del usuario o una ruta diferente, que en caso de no existir se preguntará si se quiere crear.





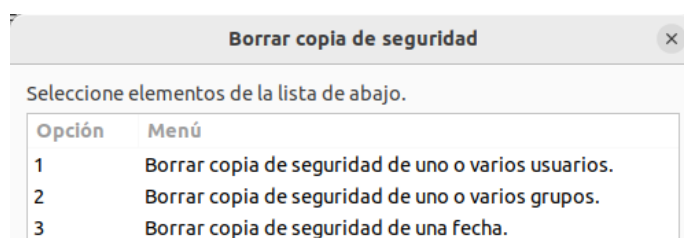
En el caso de seleccionar restaurar una copia a partir de una fecha se desplegará un calendario donde podrá elegir una fecha. Una vez elegida preguntará si se quieren restaurar todas las copias de seguridad con la fecha seleccionada.

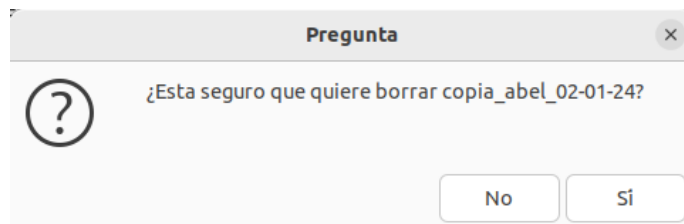
En este caso la restauración de las copias será sobre el directorio home de cada usuario.



- Borrar copia de seguridad.

El proceso para borrar copias de seguridad tiene los mismos menús de navegación para seleccionar una copia que los menús de restaurar. Antes de borrar se pedirá una confirmación.



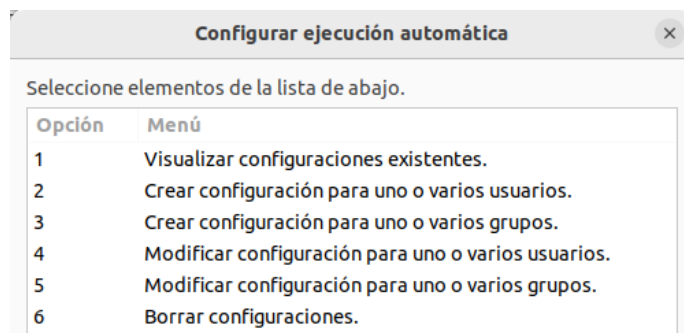


- Visualizar copias de seguridad.

Se tiene la opción de usar los menús anteriores, de selección de copias, para visualizarlas sin hacer ninguna operación con ellas.

### 4.3 CONFIGURAR EJECUCIÓN AUTOMÁTICA

El menú para configurar la ejecución automática de las copias de seguridad ofrece las siguientes posibilidades:



- Visualizar configuraciones.

Se mostrará una lista con todas las configuraciones actuales.



- Crear configuraciones.

Una vez seleccionado el usuario o grupo, la creación de configuraciones se hace mediante formularios. Ambos campos son obligatorios y dejar uno en blanco dará un error.

**Configuración automática**

Introduzca los datos para `abel:abel`

Nº copias guardadas

Días entre copias

Cancelar Aceptar

**Error**

No ha introducido el número de copias.

Aceptar

En el caso de haber seleccionado un usuario que ya tenía una configuración se avisará de ello y se preguntará si se desea modificar.

**Pregunta**

Ya existe una configuración para `abel`.  
¿Desea modificarla?

No Sí

- Modificar configuraciones.

La modificación de la configuración se realiza también con la entrada de formularios. En este caso, para la elección de usuarios o grupos, se mostrará solo los que ya tienen una configuración almacenada.

- Borrar configuraciones.

Para borrar configuraciones tenemos varias opciones. Por una parte podremos seleccionar todas las que queramos borrar usando el menú de visualización. O bien, borrar la configuración introduciendo el nombre de usuario o del grupo mediante un formulario.

**Borrar configuración**

Seleccione elementos de la lista de abajo.

| Opción | Menú                                      |
|--------|---|
| 1      | Seleccionar una o varias configuraciones. |
| 2      | Introducir nombre de usuario.             |
| 3      | Introducir nombre de grupo.               |

**Borrar configuración**

Rellena el campo

Grupo

Cancelar Aceptar