

Termux

Trucos y configuraciones útiles en Termux: automatización, servidores SSH, personalización de la shell y demás cosas que no quiero volver a buscar en foros.

- [Automatizar instalaciones de aplicaciones en Android con Termux](#)
- [Instalación y configuración de un servidor SSH en Termux](#)
- [Personalización de la shell en Termux](#)

Automatizar instalaciones de aplicaciones en Android con Termux

Esta guía automatiza la instalación de **Aves**, una galería de imágenes libre y de código abierto, usando Termux en dispositivos Android con acceso root. El proceso se realiza mediante un script shell alojado en Gitea pudiendo ser adaptado a casi cualquier aplicación que no tengamos de manera directa en la Play Store o cualquier otra tienda.

Requisitos

- Dispositivo Android con **acceso root**.
 - **Termux** instalado y configurado.
 - Conexión a internet activa.
-

Descarga del script

Puedes consultar y descargar el script directamente desde tu terminal o navegador en el siguiente enlace:

☐ [Check Aves.sh en Gitea](#)

Ejecución del script

1. Abre Termux.
2. Descarga el script con:

```
curl -O  
https://gitea.jtrapero.eu.org/R4di04kt1v3/Scripts/raw/branch/main/Android/Check_Aves.
```

```
sh
```

3. Dale permisos de ejecución:

```
chmod +x Check_Aves.sh
```

4. Ejecútalo:

```
bash ./Check_Aves.sh
```

El script detecta la arquitectura del dispositivo, descarga la última versión de la app desde GitHub y, si se confirma, la instala como root usando `pm install`. Además, elimina el archivo tras una instalación exitosa.

Consideraciones finales

- Este sistema puede adaptarse a cualquier APK hospedado en GitHub modificando la variable del repositorio.
- Si no estás familiarizado con Termux, consulta primero la [guía de configuración SSH en Termux](#).
- El script está pensado para uso personal y adaptado a dispositivos `aarch64`.
- Sino, siempre puedes usar [Obtainium](#), que hace esto de manera mas fácil y accesible.

Instalación y configuración de un servidor SSH en Termux

Con Termux puedes montar un pequeño servidor SSH en Android y controlarlo desde el ordenador, sin tener que escribir comandos largos en una pantalla táctil. Ideal si quieres trabajar más cómodo o automatizar tareas.

Instalación del servidor SSH

1. Instala Termux:

Descárgalo desde [F-Droid](#) o [GitHub](#).

2. Actualiza los paquetes:

```
pkg update && pkg upgrade
```

3. Instala OpenSSH:

```
pkg install openssh
```

4. Comprueba que se instaló bien:

```
ssh -V
```

Debería devolver la versión de OpenSSH.

Configuración básica

1. Inicia el servidor SSH:

```
sshd
```

2. Comprueba que está activo:

```
ps aux | grep sshd
```

3. Obtén la IP local del dispositivo:

```
ifconfig
```

Anota la IP (normalmente será algo como `192.168.x.x`).

4. Establece una contraseña y revisa tu nombre de usuario:

```
whoami  
passwd
```

El usuario suele ser algo como `u0_a289`. Lo necesitarás para conectarte.

5. Conéctate desde tu PC:

```
ssh usuario@192.168.x.x
```

Sustituye `usuario` por el nombre que te dio `whoami`.

Notas adicionales

- Asegúrate de estar en la misma red local.
- Si prefieres evitar contraseñas, puedes usar autenticación por clave pública.
- Para acceso desde fuera de casa, necesitarás una VPN o túneles SSH.

Así puedes manejar Android desde tu PC sin depender del teclado táctil. Más rápido, más cómodo y con menos errores tontos.

Personalización de la shell en Termux

Introducción

Personalizar la shell en Termux puede mejorar tu experiencia de usuario y hacerla más atractiva y funcional. Instalaremos herramientas útiles como `git`, `zsh`, `fastfetch`, `duf` y `lsd`. También configuraremos `oh-my-zsh` con algunos plugins.

Instalación de herramientas esenciales

Primero, actualizamos los paquetes e instalamos las herramientas necesarias:

```
pkg update && pkg upgrade
pkg install zsh git fastfetch duf lsd wget jq
```

Descripción de las herramientas:

- **zsh**: Shell avanzada y altamente personalizable.
 - **git**: Control de versiones.
 - **fastfetch**: Similar a `neofetch`, muestra información del sistema.
 - **duf**: Visualiza el uso del almacenamiento de manera detallada.
 - **lsd**: Alternativa mejorada a `ls` con iconos y colores.
-

Instalación de Oh My Zsh

Visita la página oficial de [Oh My Zsh](https://github.com/ohmyzsh/ohmyzsh) y ejecuta el siguiente comando:

```
sh -c "$(curl -fsSL
https://raw.githubusercontent.com/ohmyzsh/ohmyzsh/master/tools/install.sh)"
```

Si el comando anterior falla, puedes usar esta alternativa con `wget`:

```
wget https://raw.githubusercontent.com/ohmyzsh/ohmyzsh/master/tools/install.sh -O install.sh
sh install.sh
```

Cuando te pregunte si deseas cambiar la shell, escribe `Y`.

Instalación de plugins útiles

Clona los siguientes plugins en la carpeta personalizada de `oh-my-zsh`:

```
git clone https://github.com/zsh-users/zsh-syntax-highlighting.git ~/.oh-my-zsh/custom/plugins/zsh-syntax-highlighting
git clone https://github.com/zsh-users/zsh-autosuggestions ~/.oh-my-zsh/custom/plugins/zsh-autosuggestions
```

Descripción de los plugins:

- `zsh-syntax-highlighting`: Resalta la sintaxis de los comandos que escribes, similar a un editor de texto.
- `zsh-autosuggestions`: Sugiere comandos basándose en tu historial mientras escribes.

Para verificar si los plugins están correctamente instalados, puedes listar el contenido del directorio `~/.oh-my-zsh/custom/plugins`:

```
ls ~/.oh-my-zsh/custom/plugins
```

Configuración de `.zshrc`

Edita el archivo de configuración:

```
nano ~/.zshrc
```

Añade los siguientes plugins:

```
plugins=(git zsh-autosuggestions zsh-syntax-highlighting)
```

Personalización opcional:

1. Cambiar el tema:

- Busca esta línea:

```
ZSH_THEME="robbyrussell"
```

- Cambia `robbyrussell` por otro tema de tu preferencia. Consulta los temas disponibles en el [repositorio de temas de Oh My Zsh](#).

2. Añadir `fastfetch` al inicio:

- Al final del archivo `.zshrc`, añade:

```
fastfetch
```

3. Comprobación de cambios:

- Guarda el archivo y aplica los cambios ejecutando:

```
source ~/.zshrc
```

Con esta configuración, tu shell será más funcional y visualmente atractiva.