


## **Guía Moderna de Pruebas para debmirror-manager**


Valida paso a paso las funcionalidades clave del script en un entorno seguro y controlado.

Versión recomendada: **v2.x**

 Directorio de pruebas: /home/MIRROR/

---


### **Preparación Inicial**

 Renombra para mayor comodidad:

```
mv debmirror-manager-2.0.0.sh debmirror-manager.sh
```

 Otorga permisos de ejecución:

```
chmod +x debmirror-manager.sh
```


 Crea un directorio de pruebas:

```
mkdir -p /home/MIRROR/
```

**i** *Todos los comandos utilizan:*

- -w para desactivar el test de velocidad
  - -n para modo simulación (*dry-run*)
  - -p /home/MIRROR/ como destino temporal
- 

### **1. Funcionalidad Básica**

 Mostrar ayuda:

```
./debmirror-manager.sh -h
```

 Mostrar versión:

```
./debmirror-manager.sh -v
```

---

### **2. Pruebas con Repos Debian**

◆ Usando alias stable:

```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ stable
```

◆ Especificando distro debian y alias testing:

```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ -d debian testing
```

◆ Usando un codename específico (bookworm):

```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ bookworm
```

---

### 3. Pruebas con Repos Ubuntu

- ♦ Usando alias lts (auto-detección):

```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ lts
```

- ♦ Usando alias stable con distro explícita:


```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ -d ubuntu stable
```

- ♦ Usando codename específico (noble):

```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ noble
```

---

### 4. Parámetros Avanzados y Flags

-  Arquitectura alternativa (i386):


```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ -a i386 bookworm
```

-  Solo sección main:

```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ -s main bookworm
```

-  Habilitar test de velocidad:


```
./debmirror-manager.sh -n -p /home/MIRROR/ bookworm
```

-  Aumentar nivel de log a DEBUG:

```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ --log-level DEBUG bookworm
```

---

### 5. Configuración Externa Personalizada


-  Crea el archivo de configuración:

```
cat << EOF > mi_config.conf
```

```
MIRROR_ARCH="arm64"
```

```
MIRROR_LOG_LEVEL="DEBUG"
```

```
EOF
```

-  Ejecuta el script con esa configuración:

```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ -c mi_config.conf bookworm
```

---

### 6. Manejo de Errores

❌ Opción desconocida:

```
./debmirror-manager.sh --opcion-invalida
```

❌ Codename no válido para la distro:

```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ -d debian noble
```

❌ Argumento adicional no esperado:

```
./debmirror-manager.sh -w -n -p /home/MIRROR/ bookworm argumento-extra
```

---

💬 **Sugerencia:** Ejecuta estas pruebas en un entorno limpio para verificar que tu sistema cumpla los requisitos y que el script se comporte como se espera.

✉️ ¿Dudas o mejoras? ¡Tu feedback es más que bienvenido!