

# Linux: librerías dinámicas

- Bibliotecas estáticas:

```
find / -name '*.a'
```

- Bibliotecas dinámicas:

```
find / -name '*.so'
```

## gestión

- fichero de configuración global: **/etc/ld.so.conf**
  - los cambios en las rutas se tienen que actualizar con el comando `ldconfig` ← actualiza la caché de biblioteca.
- variables de entorno: **LD\_LIBRARY\_PATH**

- `export LD_LIBRARY_PATH=path1:path2`

## dependencias

```
ldd <fichero>
```

## resolución de problemas

- añadir a variable de entorno si el programa no la encuentra
- crear enlace simbólico si recibe un nombre diferente (versión):

```
ln -s prueba.so.5.2 prueba.so.5  
ldconfig
```

/via: <https://www.elarraydejota.com/administracion-de-librerias-estaticas-y-dinamicas-en-sistemas-gnulinux/>

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:bash:librerias-dinamicas>

Last update: **20/01/2023 02:34**

