

# Referencia Rápida de Homebrew

Gestión de paquetes, casks, taps, servicios, limpieza

## Instalación

### Instalar Homebrew

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL \
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.
sh)"
brew --version # verificar instalación
```

### Post-instalación (Apple Silicon)

```
# agregar Homebrew al PATH (Apple Silicon por defecto)
echo 'eval "$(/opt/homebrew/bin/brew shellenv)'" \
>> ~/.zprofile
eval "$(/opt/homebrew/bin/brew shellenv)"
```

### Rutas de instalación

```
/opt/homebrew Prefijo Apple Silicon (ARM)
/usr/local Prefijo Mac Intel
/home/linuxbrew/.linuxbrew Prefijo Linux
```

## Gestión de paquetes

### Instalar y eliminar

```
brew install git # instalar formula
brew install git@2.40 # instalar versión específica
brew uninstall git # eliminar formula
brew reinstall git # reinstalar formula
```

### Actualizar

```
brew update # actualizar el propio Homebrew
brew upgrade # actualizar todos los paquetes
brew upgrade git # actualizar paquete específico
brew pin git # impedir auto-actualización
brew unpin git # permitir actualización de nuevo
```

### Listar instalados

```
brew list # todas las fórmulas instaladas
brew list --cask # todos los casks instalados
brew leaves # de nivel superior (sin dependencias)
brew deps git # mostrar dependencias de git
```

## Búsqueda e información

### Encontrar paquetes

```
brew search postgres # buscar por nombre
brew search --cask chrome # buscar solo casks
brew info git # detalles del paquete
brew home git # abrir página web en el navegador
```

### Campos de información

<b>Name / Version</b>	Nombre e versión instalada del paquete
<b>Dependencies</b>	Paquetes requeridos
<b>Conflicts</b>	Paquetes que no pueden coexistir
<b>Caveats</b>	Notas post-instalación (PATH, configuración)
<b>Analytics</b>	Número de instalaciones (últimos 30/90/365 días)

## Servicios

### Gestionar servicios

```
brew services list # todos los servicios + estado
brew services start postgresql # iniciar y auto-lanzar
brew services stop postgresql # detener servicio
brew services restart nginx # reiniciar servicio
brew services run redis # iniciar sin auto-lanzar
```

## Notas sobre servicios

```
start Lanzar ahora + registrar para inicio al login
run Lanzar ahora solo (sin auto-inicio)
stop Detener y quitar del inicio
restart Detener y luego iniciar
list Mostrar todos los servicios y su estado
Logs Ver ~/Library/Logs/Homebrew/
```

## Casks

### Gestión de apps GUI

```
brew install --cask firefox # instalar app GUI
brew uninstall --cask firefox # eliminar app GUI
brew upgrade --cask # actualizar todos los casks
brew list --cask # listar casks instalados
```

### Casks comunes

```
google-chrome Navegador Chrome
visual-studio-code Editor VS Code
docker Docker Desktop
iterm2 Terminal iTerm2
slack Mensajería Slack
rectangle Gestión de ventanas
1password Gestor de contraseñas
raycast Lanzador (reemplazo de Spotlight)
```

## Taps

### Repositorios de terceros

```
brew tap # listar repos agregados
brew tap hashicorp/tap # agregar un tap
brew untap hashicorp/tap # eliminar un tap
brew install hashicorp/tap/terraform # instalar desde tap
```

### Taps populares

```
homebrew/cask Apps GUI (incluido por defecto)
homebrew/cask-fonts Fuentes: brew install --cask font-fira-code
homebrew/bundle Soporte Brewfile (Bundler para Homebrew)
hashicorp/tap Terraform, Vault, Consul
```

### Brewfile (Bundle)

```
brew bundle dump # generar Brewfile
brew bundle install # instalar desde Brewfile
brew bundle cleanup # eliminar paquetes no listados
```

## Limpieza

### Liberar espacio en disco

```
brew cleanup # eliminar versiones antiguas
brew cleanup -s # también eliminar caché
brew cleanup --prune=all # eliminar todas las descargas en caché
brew autoremove # eliminar dependencias sin usar
```

### Diagnóstico

```
brew doctor # verificar problemas
brew config # mostrar configuración de Homebrew
brew missing # listar dependencias faltantes
du -sh $(brew --cache) # verificar tamaño del caché
```

## Patrones comunes

### Flujos de trabajo habituales

```
Actualización matutina brew update && brew upgrade && brew cleanup
Configurar nuevo Mac brew bundle install desde un Brewfile
Exportar configuración brew bundle dump --file=~/.Brewfile
Verificar salud brew doctor
Encontrar qué ocupa espacio brew list --formula | xargs brew info
Desinstalar + dependencias brew uninstall pkg && brew autoremove
```

### Ejemplo de Brewfile

```
# ~/Brewfile
tap "homebrew/bundle"
brew "git"
brew "node"
brew "python"
cask "visual-studio-code"
cask "docker"
```