

# enchive

- pequeña utilidad de encriptación basada en clave pública/privada con encriptación basada en [salsa20](#) (curva elíptica)
- a destacar:
  - ligero y rápido
  - multiplataforma
  - regeneración private key a partir de una frase
- más información:
  - <https://nullprogram.com/blog/2017/03/12/>
  - <https://github.com/skeeto/enchive>

## compilar

- descargar el repositorio: `git clone https://github.com/skeeto/enchive.git`
- compilar con `make PREFIX=~/.bin/enchive install`
  - después podemos enlazarlo con `/usr/local/bin → ln -s ~/.bin/enchive/bin/enchive /usr/local/bin/enchive`
  - en MAC me ha pedido que instale `xcode-select install`

## USO

- `enchive keygen --derive:`
  - genera un par de claves a partir de una frase, lo que nos permite regenerar las keys en caso de necesidad
    - **secret key passphrase** es la frase que genera la clave privada
    - **protection passphrase** es la contraseña que protege la clave privada
  - podemos proteger la clave privada (para desencriptar) con una contraseña
  - las claves se guardan en `~/.config/enchive`
- `enchive archive <file>:`
  - genera un **<file>.enchive**, fichero encriptado del original (sin pedir contraseñas)
- `enchive extract <file>.enchive`
  - solicita, si la tuviese, la contraseña de la clave privada para extraer la información
  - `--agent[=seconds]` permite retener en memoria la contraseña por si hemos de hacer varias operaciones (durante 15 minutos por defecto, o especificar los segundos)
- `enchive fingerprint` : muestra la huella de la clave (para verificar con otra persona)
- otros parámetros:
  - `--pubkey <file>.pub` : especifica el fichero de clave pública a usar
  - `--seckey <file>.sec` : especifica el fichero de clave privada a usar

## ejemplos

- cadena de texto, encriptada y enviada a través de `transfer.sh`:

```
echo "mi mama me mima mucho" | enchive archive | transfer <IDENTIFICADOR>
```

- pruebas con `base64` no han funcionado:

```
base64 --output mate2.b64.enchive --input -<<< $(echo "mi mama me mima mucho" | enchive archive)
base64 --decode --output mate2.enchive --input mate2.b64.enchive
```

```
#enchive: checksum mismatch!
```

- descriptar:

```
curl https://transfer.sh/2bxTD6/mate.test | enchive extract > mate.txt #  
transfer.sh URL is a example
```

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/software:utils:enchive?rev=1584745722>

Last update: **20/03/2020 16:08**

