

Práctica 10. Gestión de contraseñas

Seguridad de Sistemas Informáticos

Cheuk Kelly Ng Pante (alu0101364544@ull.edu.es)

6 de diciembre de 2023

Índice general

1. Instalación de paquetes	1
2. Generar un fichero de contraseñas con hashes MD5	2
2.1. Seccion 2.1	2
3. Bibliografía	2

1. Instalación de paquetes

- **pwgen**. Generador de contraseñas fuertes: `sudo apt-get install pwgen`

```
usuario@MV-p10:~$ sudo apt install pwgen
[sudo] contraseña para usuario:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  pwgen
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 19,6 kB de archivos.
Se utilizarán 52,2 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 pwgen amd64 2.08-2 [19,6 kB]
Descargados 19,6 kB en 0s (122 kB/s)
Seleccionando el paquete pwgen previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 43557 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../pwgen_2.08-2_amd64.deb ...
Desempaquetando pwgen (2.08-2) ...
Configurando pwgen (2.08-2) ...
Procesando disparadores para man-db (2.11.2-2) ...
usuario@MV-p10:~$
```

Figura 1.1: Instalación de pwgen

- **makepasswd**. Generador de contraseñas aleatorias seguras y fiables: `sudo apt-get install makepasswd`

```
usuario@MV-p10:~$ sudo apt install makepasswd
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libbytes-random-secure-perl libcrypt-passwdmd5-perl libcrypt-random-seed-perl libmath-random-isaac-perl
  libmath-random-isaac-xs-perl
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libbytes-random-secure-perl libcrypt-passwdmd5-perl libcrypt-random-seed-perl libmath-random-isaac-perl
  libmath-random-isaac-xs-perl makepasswd
0 actualizados, 6 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 106 kB de archivos.
Se utilizarán 301 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
```

Figura 1.2: Instalación de makepasswd

- **apg**. Generador automático de contraseñas: `sudo apt-get install apg`

```
usuario@MV-p10:~$ sudo apt install apg
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apg
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 52,7 kB de archivos.
Se utilizarán 145 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 apg amd64 2.2.3.dfsg.1-5+b2 [52,7 kB]
Descargados 52,7 kB en 0s (363 kB/s)
Seleccionando el paquete apg previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 43632 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../apg_2.2.3.dfsg.1-5+b2_amd64.deb ...
Desempaquetando apg (2.2.3.dfsg.1-5+b2) ...
Configurando apg (2.2.3.dfsg.1-5+b2) ...
Procesando disparadores para man-db (2.11.2-2) ...
```

Figura 1.3: Instalación de apg

- **john (John The Ripper)**. Crackeador de contraseñas: `sudo apt-get install john`

```
usuario@MV-p10:~$ sudo apt install john
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  john-data
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  john john-data
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 8.964 kB de archivos.
Se utilizarán 20,7 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
```

Figura 1.4: Instalación de john

2. Generar un fichero de contraseñas con hashes MD5

3. Bibliografía

1. Ng Pante, C. (2001). Titulo. Nombre pagina web. Recuperado de <http://url.com>