



## Guía de administración del sistema: administración básica

---

### Dónde se almacena la información de cuentas de usuario y grupos

Según las políticas del sitio, la información de cuentas de usuario y grupos puede almacenarse en los archivos `/etc` del sistema local o en un servicio de nombres o directorios como se indica a continuación:

- La información del servicio de nombres NIS+ se almacena en tablas.
- La información del servicio de nombres NIS se almacena en mapas.
- La información del servicio de directorios LDAP se almacena en archivos de base de datos indexados.

---

**Nota** - Para evitar confusiones, a la ubicación de la información de cuentas de usuario y grupos se la denomina **archivo**, en lugar de **base de datos**, **tabla** o **mapa**.

---

La mayor parte de la información de cuentas de usuario se almacena en el archivo `passwd`. La información de contraseña se almacena como se indica a continuación:

- En el archivo `passwd` cuando utiliza NIS o NIS+
- En el archivo `/etc/shadow` cuando utiliza archivos `/etc`
- En el contenedor `people` cuando utiliza LDAP

La caducidad de contraseña está disponible cuando utiliza NIS+ o LDAP, pero no NIS.

La información de grupo se almacena en el archivo `group` para NIS, NIS+ y archivos. Para LDAP, la información de grupo se almacena en el contenedor `group`.

### Campos del archivo `passwd`

Los campos en el archivo `passwd` están separados por dos puntos y contienen la siguiente información:

`username:password:uid:gid:comment:home-directory:login-shell`

Por ejemplo:

`kryten:x:101:100:Kryten Series 4000 Mechanoid:/export/home/kryten:/bin/csh`

Para obtener una descripción completa de los campos en el archivo `passwd`, consulte la página del comando `man passwd(1)`.

## Archivo `passwd` predeterminado

El archivo `passwd` contiene entradas para daemons estándar. Los daemons son procesos que se inician al momento del arranque para realizar algunas tareas de todo el sistema, como imprimir, administrar redes o supervisar puertos.

```
root:x:0:0:Super-User:/:/sbin/sh
daemon:x:1:1:/:
bin:x:2:2:/:usr/bin:
sys:x:3:3:/:
adm:x:4:4:Admin:/var/adm:
lp:x:71:8:Line Printer Admin:/usr/spool/lp:
uucp:x:5:5:uucp Admin:/usr/lib/uucp:
nuucp:x:9:9:uucp Admin:/var/spool/uucppublic:/usr/lib/uucp/uucico
smmsp:x:25:25:SendMail Message Submission Program:/:
listen:x:37:4:Network Admin:/usr/net/nls:
gdm:x:50:50:GDM Reserved UID:/:
webserverd:x:80:80:WebServer Reserved UID:/:
postgres:x:90:90:PostgreSQL Reserved UID:/usr/bin/pfksh
svctag:x:95:12:Service Tag UID:/:
nobody:x:60001:60001:NFS Anonymous Access User:/:
noaccess:x:60002:60002:No Access User:/:
nobody4:x:65534:65534:SunOS 4.x NFS Anonymous Access User:/:
```

**Tabla 4-6 Entradas de archivo `passwd` predeterminadas**

Nombre de usuario	ID de usuario	Descripción
root	0	Cuenta de superusuario
daemon	1	Daemon de sistema Umbrella asociado con tareas de sistema de rutina
bin	2	Daemon administrativo asociado con binarios del sistema en ejecución para realizar algunas tareas del sistema de rutina
sys	3	Daemon administrativo asociado con el registro del sistema o actualización de archivos en directorios temporales
adm	4	Daemon administrativo asociado con el registro del sistema
lp	71	Daemon de impresora en línea
uucp	5	Daemon asociado con funciones <code>uucp</code>

nuucp	6	Otro daemon asociado con funciones uucp
smmsp	25	Daemon de programa de envío de mensajes Sendmail
webserverd	80	Cuenta reservada para acceso WebServer
postgres	90	Cuenta reservada para acceso PostgreSQL
svctag	95	Acceso de registro de etiqueta de servicio
gdm	50	Daemon de gestor de visualización GNOME
listen	37	Daemon de receptor de red
nobody	60001	Cuenta reservada para acceso NFS anónimo
noaccess	60002	Asignado a un usuario o a un proceso que necesita acceder a un sistema a través de alguna aplicación, pero sin realmente registrarse
nobody4	65534	SunOS 4.0 o 4.1 de la cuenta de usuario nobody

## Campos en el archivo `shadow`

Los campos en el archivo `shadow` están separados por dos puntos y contienen la siguiente información:

*username:password:lastchg:min:max:warn:inactive:expire*

Por ejemplo:

`rimmer:86Kg/MNT/dGu.:8882:0::5:20:8978`

Para obtener una descripción completa de los campos en el archivo `shadow`, consulte las páginas del comando `man shadow(4)` y `crypt(1)`.

## Campos en el archivo `group`

Los campos en el archivo `group` están separados por dos puntos y contienen la siguiente información:

*group-name:group-password:gid:user-list*

Por ejemplo:

`bin::2:root,bin,daemon`

Para obtener una descripción completa de los campos en el archivo `group`, consulte la página del comando `man group(4)`.

## Archivo `group` predeterminado

El archivo `group` predeterminado contiene los siguientes grupos del sistema que admite algunas tareas de todo el sistema, como imprimir, administrar redes o correo electrónico. Muchos de estos grupos tienen entradas correspondientes en el archivo `passwd`.

```
root::0:
other::1:root
bin::2:root,daemon
sys::3:root,bin,adm
adm::4:root,daemon
uucp::5:root
mail::6:root
tty::7:root,adm
lp::8:root,adm
nuucp::9:root
staff::10:
daemon::12:root
sysadmin::14:
smmsp::25:
gdm::50:
webservd::80:
postgres::90:
nobody::60001:
noaccess::60002:
nogroup::65534:
```

**Tabla 4-7 Entradas de archivo `group` predeterminadas**

Nombre de grupo	ID de grupo	Descripción
root	0	Grupo de superusuario
other	1	Grupo opcional
bin	2	Grupo administrativo asociado con binarios del sistema en ejecución
sys	3	Grupo de administración asociado con registro del sistema o directorios temporales
adm	4	Grupo de administración asociado con registro del sistema
uucp	5	Grupo asociado con funciones <code>uucp</code>
mail	6	Grupo de correo electrónico
tty	7	Grupo asociado con dispositivos <code>tty</code>
lp	8	Grupo de impresora en línea
nuucp	9	Grupo asociado con funciones <code>uucp</code>
staff	10	Grupo administrativo general.
daemon	12	Grupo asociado con tareas del sistema de rutina
sysadmin	14	Grupo de administración asociado con herramientas antiguas <code>Admintool</code> y <code>Solstice AdminSuite</code>

smmsp	25	Daemon para programa de envío de mensajes Sendmail
gdm	50	Grupo reservado para el daemon de gestor de visualización GNOME
webserverd	80	Grupo reservado para acceso WebServer
postgres	90	Grupo reservado para acceso PostgreSQL
nobody	60001	Grupo asignado para acceso NFS anónimo
noaccess	60002	Grupo asignado a un usuario o a un proceso que necesita acceder a un sistema a través de alguna aplicación, pero sin realmente registrarse
nogroup	65534	Grupo asignado a un usuario que no es un miembro de un grupo conocido