SSSD es un servicio utilizado en sistemas Linux para gestionar el acceso a servicios de directorio, autenticación y gestión de identidades, como LDAP, Active Directory, FreeIPA, entre otros. Facilita la autenticación en sistemas con servidores LDAP, Active Directory o Kerberos. Se integra con PAM y NSS, proporcionando una experiencia de inicio de sesión unificada y eficiente. Es compatible con Debian y está disponible en los repositorios.

1 – Actualizar el sistema:

```
apt -y update && apt -y upgrade
```

2 – Instalar SSSD:

```
apt -y install sssd
```

3 – Dependiendo de las necesidades que tengamos (LDAP, Kerberos, etc) podemos instalar módulos adicionales:

```
apt -y install libpam-sss # Proporciona integración con PAM (Pluggable Authentication Modules)
apt -y install libnss-sss # Permite la integración con NSS (Name Service Switch) para consultar información de usuario/grupo
apt -y isntall sssd-tools # Herramientas adicionales para gestionar SSSD
```

4 – Configurar SSSD:

Editamos el archivo de configuración principal **/etc/sssd/sssd.conf** para definir el servidor de autenticación o directorio (por ejemplo, LDAP, Active Directory o Kerberos)

Ejemplo de configuración básica (LDAP):

```
[sssd]
config_file_version = 2
services = nss, pam
domains = example.com

[domain/example.com]
id_provider = ldap
auth_provider = ldap
ldap_uri = ldap://ldap.example.com
ldap_search_base = dc=example,dc=com
```

Guardamos el archivo y nos aseguramos de que tenga los permisos adecuados:

```
chmod 600 /etc/sssd/sssd.conf
```

5 – Habilitar e iniciar SSSD:

```
systemctl enable sssd --now
```

6 – Verificar el estado del servicio:

```
systemctl status sssd
```