



Kerberos 101



¿Quién soy?

ReD

- Defensor de la privacidad
- Entusiasta de la tecnología
- Especialista en seguridad
- Cofundador de M4H
- Cofundador de Hacklabs
- Formador cuando me dejan



Kerberos

- Protocolo autenticación de red
- Creado por MIT
- Permite autenticación mutua
- Evita eavesdropping y ataques de Replay
- Key simetrica con un tercero de confianza

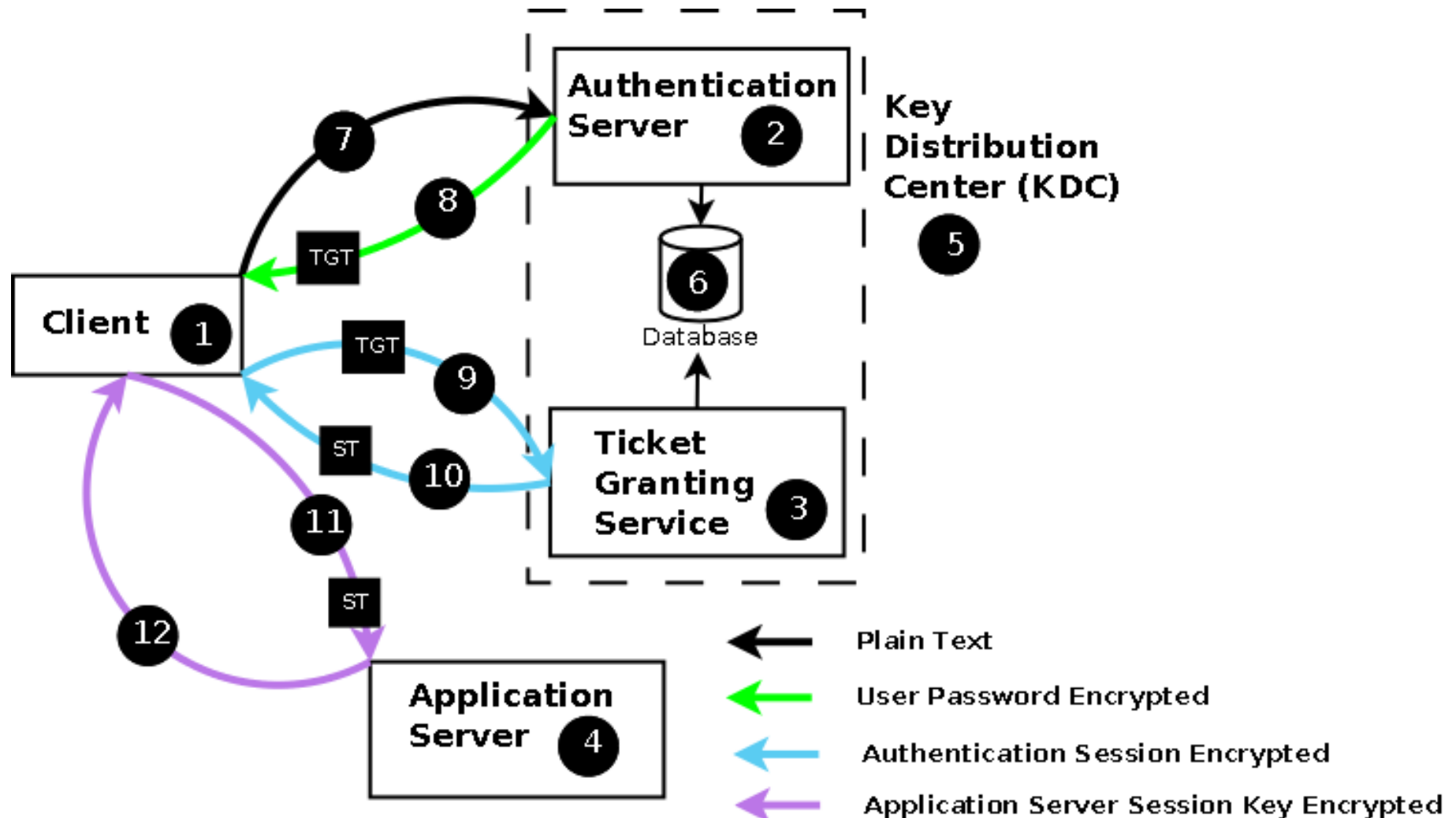


Conceptos

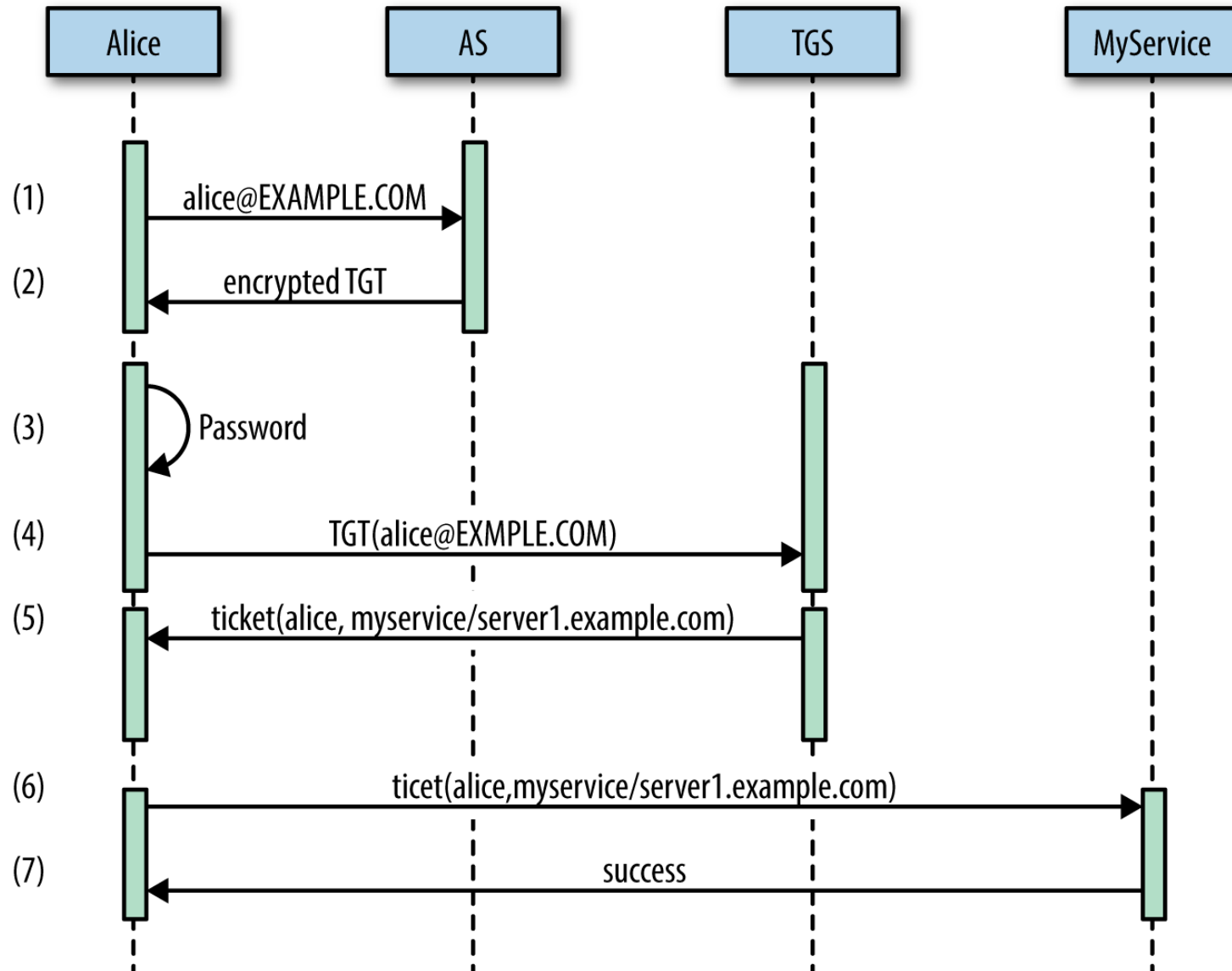
- **Realm**
- **Principal**
 - Usuario: usuario@REALM
 - Maquina: fqdn@REALM
 - Servicio: servicio/fqdn@REALM
- **Ticket**
- **KDC (Key Distribution Center)**
- **Kerberos Server**
- **Keytab**



Flujo



Flujo



Necesidades

- NTP
- BBDD (como LDAP)
- Paquetes servidor kerberos 5
- Configurar `/etc/krb5.conf` y `/etc/kdc.conf`



Configuración krb5.conf

<<fichero de configuración>>



Configuración kdc.conf

<<fichero de configuración>>



Comandos de configuración

- **kadmin.local**
- **add_principal <usuario>**
- **ktadd -k [[FQDN]].keytab host/[[FQDN]]**
- **klist**



Comandos de configuración

- **kvno**
- **delprinc -force <principal>**
- **Kdestroy**
- **Ktutil**



Rol de administración

/etc/krb5kdc/kadm5.acl

<<<contenido>>>



SASL/GSSAPI

- **apt install libsasl2-modules-gssapi-mit**
 - Para poder realizar consultas SASL/GSSAPI



¿Preguntas?

Gracias!!

red@nosoloaulas.com

