

\$> stuk

ZEL

¿Qué es Stuk?

Stuk es una solución para la **gestión segura de servicios** en equipos remotos mediante una implementación de **Port Knocking**

Permite un **aprovisionamiento automático** de claves de acceso.

Accesible mediante **factores de autenticación** múltiples (2FA) y/o universales (U2F)

Solución **escalable** a infraestructuras IT en la nube o físicas

¿Qué ofrece?

Stuk proporciona seguridad tanto a usuarios como a administradores:

Usuarios:

- Acceso seguro al recurso deseado.
- Uso de formas de autenticación que **no** requieren **mantenimiento**.
- Varios niveles de protección contra suplantación de identidad.

Sistema:

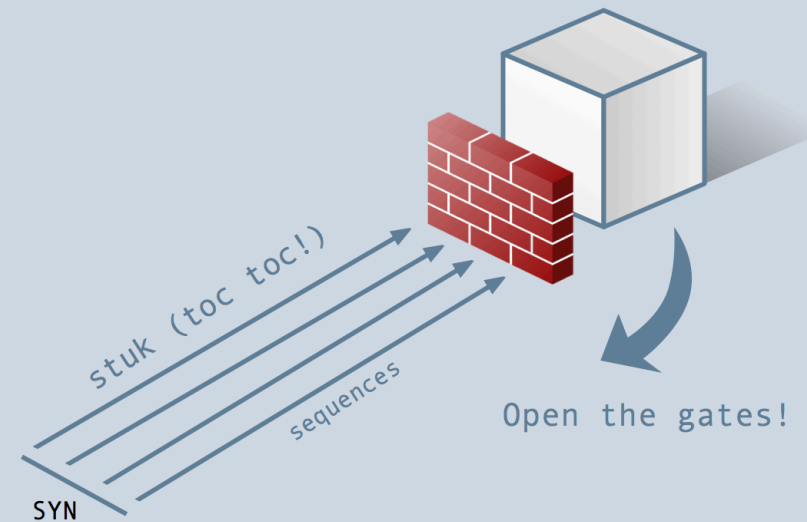
- Protección por el filtrado de tráfico.
- Los recursos que no se utilizan se mantienen cerrados.
- Fácilmente auditable.
- Clientes registrados y debidamente identificados.

Port-knocking

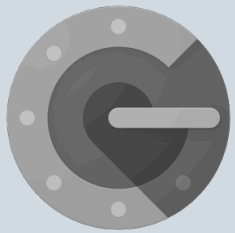
SSH + 2FA + Autenticación implícita + Port knocking = *Stealth authentication* + Control de acceso

Petición de recursos (servicios) mediante una secuencia y una clave →

1. Detección de la secuencia en el firewall.
2. Autenticación implícita en el sistema.
3. Gestión de claves.
4. Permiso de acceso temporal o indefinido al recurso solicitado.



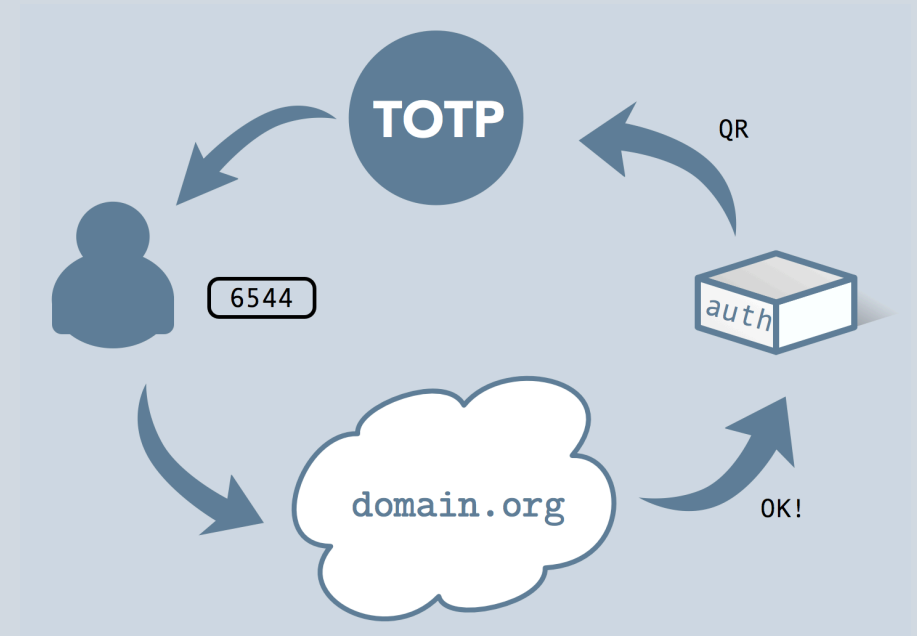
Autenticación

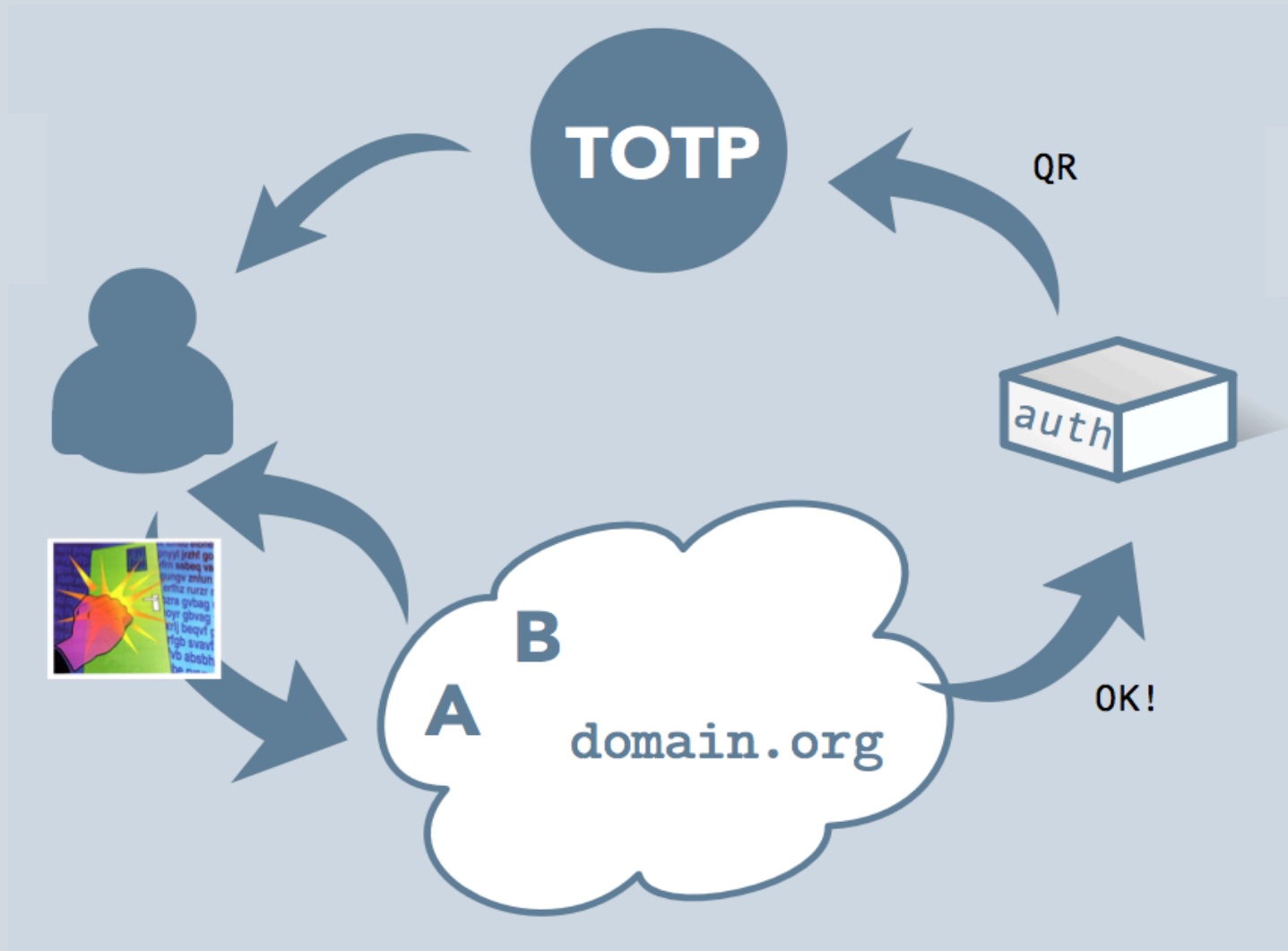


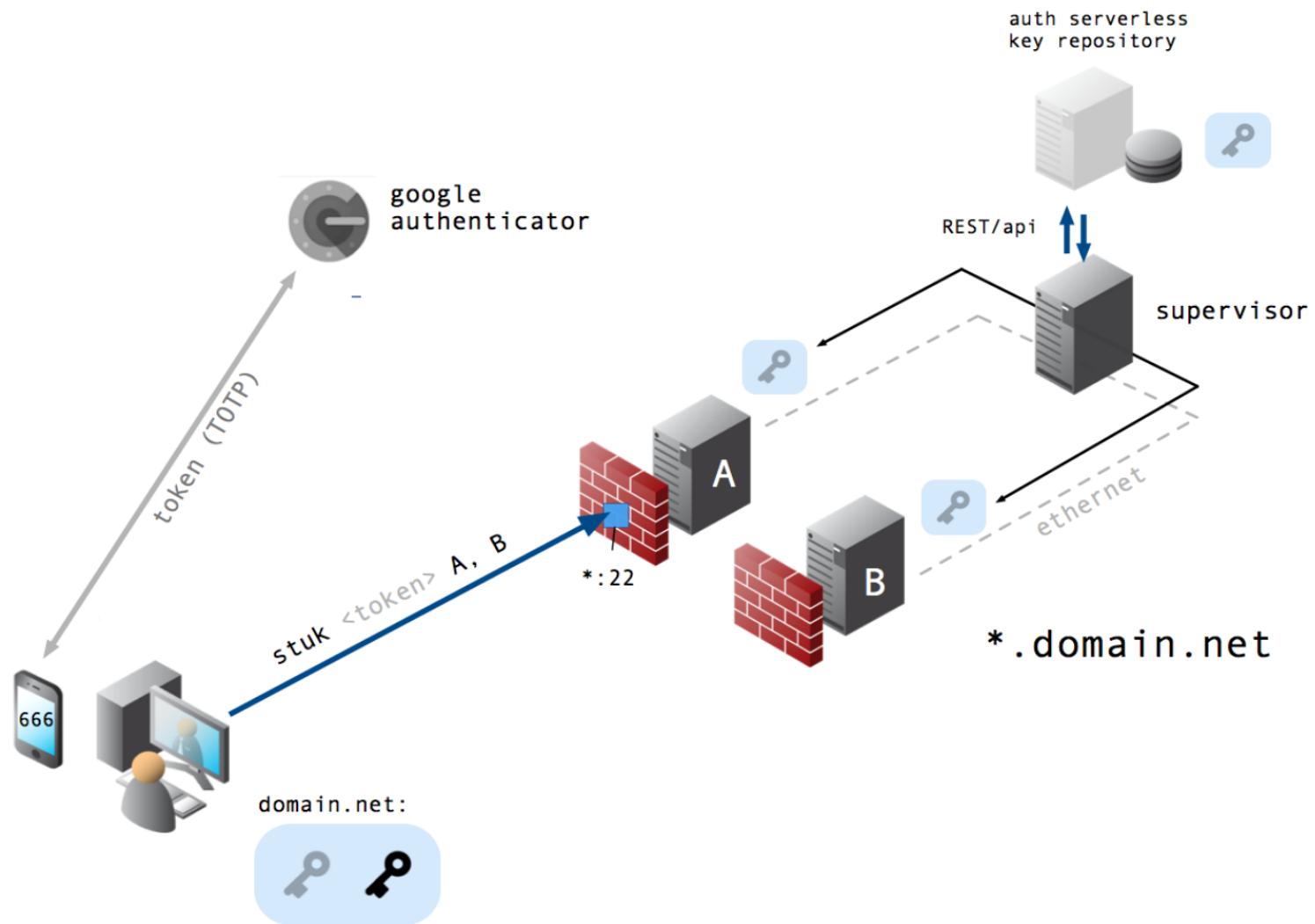
Google Authenticator



LastPass...







Tecnologías

