



# VIDRIOLA

## MFA en servidores GNU/Linux

*Joan Arbona*  
*joan.arbona@uib.cat*



**Universitat**  
de les Illes Balears

Servei  
d'Infraestructures TIC

# Cómo nos autenticamos?

1. Cuentas compartidas
2. Intercambio contraseñas por canales inseguros
3. Claves SSH
4. Gestores de contraseñas (KeePas, Teampass...)

# Objetivos

1

Seguridad

2

Centralización

3

Facilidad

# Certificados SSH

Clave pública SSH firmada por una CA



# Hashicorp Vault

Gestión unificada en entorno web



## Acceso sin contraseña

- Scripts para facilitar la creación de certificados
- TTL razonable



# Pasos

1

Generar  
pareja de  
claves

2

Solicitar  
certificado  
SSH

3

Entrar

## 1. Funcionalidad certificados SSH

Putty, MobaXterm, clientes Linux y Mac.

## 2. Servicio **SSSD**

Gestiona la autorización, mapea usuarios, grupos y SUDOers



## 3. Usuario *breakglass*

Emergencia, poco usado

## 4. Centralización de logs

# uib.cat



*joan.arbona@uib.cat*