

# Índice

<b>1. Resumen</b>	<b>3</b>
<b>2. Introducción</b>	<b>4</b>
2.1. Objetivos . . . . .	4
2.2. Antecedentes . . . . .	4
<b>3. Análisis del problema</b>	<b>5</b>
3.1. Necesidad de federación . . . . .	5
3.2. Uso de la federación fuera de la web . . . . .	5
3.3. La importancia del ssh . . . . .	5
<b>4. Solución propuesta</b>	<b>6</b>
4.1. Parche para openssh (proceso de autenticación sshd) . . . . .	6
4.2. Servidor de claves, flexibilidad, LDAP, python... . . . . .	6
4.3. Aplicación de login. . . . .	6
4.4. Ejemplo aplicación creación de cuentas. . . . .	6
<b>5. Implementación y despliegue</b>	<b>7</b>
5.1. Código del openssh, (mínimas variaciones) . . . . .	7
5.2. Código de las aplicaciones federadas, (ssh, useradd) . . . . .	7
5.3. Necesidades para montar la plataforma . . . . .	7
<b>6. Conclusiones</b>	<b>8</b>
6.1. Por qué es importante, y por qué soy el mejor . . . . .	8
<b>7. Anexos</b>	<b>9</b>

7.1.	Aplicación del parche sobre openssh . . . . .	9
7.2.	Despliegue del servidor ssh con el parche . . . . .	9
7.3.	Seguridad mínima (permisos, cambiar passwd, etc) . . . . .	9
7.4.	Despliegue de la aplicación federada . . . . .	9
7.5.	Schemas ldap utilizados, dónde encontrarlos, cómo instalarlos en openldap . . .	9

## 1. Resumen

## **2. Introducción**

### **2.1. Objetivos**

### **2.2. Antecedentes**

(feide, parche opensshldap)

### **3. Análisis del problema**

#### **3.1. Necesidad de federación**

#### **3.2. Uso de la federación fuera de la web**

#### **3.3. La importancia del ssh**

(túneles, importación X ...)

## 4. Solución propuesta

- 4.1. Parche para openssh (proceso de autenticación sshd)
- 4.2. Servidor de claves, flexibilidad, LDAP, python...
- 4.3. Aplicación de login.
- 4.4. Ejemplo aplicación creación de cuentas.

## 5. Implementación y despliegue

5.1. Código del openssh, (mínimas variaciones)

5.2. Código de las aplicaciones federadas, (ssh, useradd)

5.3. Necesidades para montar la plataforma

## **6. Conclusiones**

### **6.1. Por qué es importante, y por qué soy el mejor**



## 7. Anexos

- 7.1. Aplicación del parche sobre openssh
- 7.2. Despliegue del servidor ssh con el parche
- 7.3. Seguridad mínima (permisos, cambiar passwd, etc)
- 7.4. Despliegue de la aplicación federada
- 7.5. Schemas ldap utilizados, dónde encontrarlos, cómo instalarlos en openldap