

# **Seguridad de la Información**

Primer Cuatrimestre del 2012

Departamento de Computación  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad de Buenos Aires

## **Administrador de identidades**

Integrante	LU	Correo electrónico
Edi Juan	133/08	jedi@dc.uba.ar
Nahabedian Leandro	250/08	leanahabedian@gmail.com
Festini Ruben	724/92	rfestini@dc.uba.ar

## **Contents**

<b>1 Enunciado</b>	<b>3</b>
<b>2 Arquitectura</b>	<b>4</b>
<b>3 Herramientas Utilizadas</b>	<b>5</b>
<b>4 Conclusión</b>	<b>6</b>

## 1 Enunciado

Se debe implementar una aplicación web que cumpla la función de administrador de identidades, permitiendo unificar el ABM de usuarios a distintos sistemas, incluyendo definición de roles por aplicación, cambio de password y login unificado, y genere un registro detallado de las acciones realizadas.

El master de la información se debe almacenar en una BD, y se debe replicar las partes necesarias en un árbol LDAP, y en una 2da BD que será utilizada para autenticarse a una aplicación. Se debe mostrar una aplicación que se autentique vía LDAP, y otra que se autentique a la 2da DB. Además de permitir que un administrador haga todas las operaciones, se debe permitir que el usuario cambie su clave desde el administrador de identidades.

La herramienta debe presentar un rol de tipo auditor, que permita ver el registro de todas las operaciones realizadas, y generar reportes.

En todos los casos, las contraseñas se debe almacenar en forma segura, aunque no necesariamente las claves se almacenan de la misma manera en los distintos sistemas. Desde el administrador de identidades, se deben poder establecer criterios de complejidad de las contraseñas, y políticas de vencimiento.

El sistema debe poder aplicar los cambios en el ldap o en la 2da base de datos en forma diferida. Es decir, si al momento de hacer el cambio, alguno de estos repositorios esta caído, entonces debe poder actualizar más tarde, cuando el repositorio vuelva a estar en línea.

## **2 Arquitectura**

### **3 Herramientas Utilizadas**

## **4 Conclusión**