

NAUSICA

Dirección General de Tecnologías de la Información

11/10/2013

Agenda

- 1** **Introducción**
- 2** **Características**
- 3** **Descripción de la solución**

Introducción

- Solución de Autenticación, Autorización y Auditoría basada en repositorio único de cuentas de usuario.
- Herramienta de soporte para la gestión de los datos del repositorio único.
- Herramienta de ayuda a usuarios finales para la gestión de sus contraseñas.

Agenda

1

Introducción

2

Características

3

Descripción de la solución

Características

- Repositorio único de cuentas de aplicación.
- Adaptable a múltiples esquemas corporativos.
- *Provisioning* de cuentas centralizado.
- Auditoría común de accesos a las aplicaciones.
- Interoperable e integrable en un ESB para arquitecturas SOA.
- Autenticación usuario/contraseña y X.509.

Agenda

1

Introducción

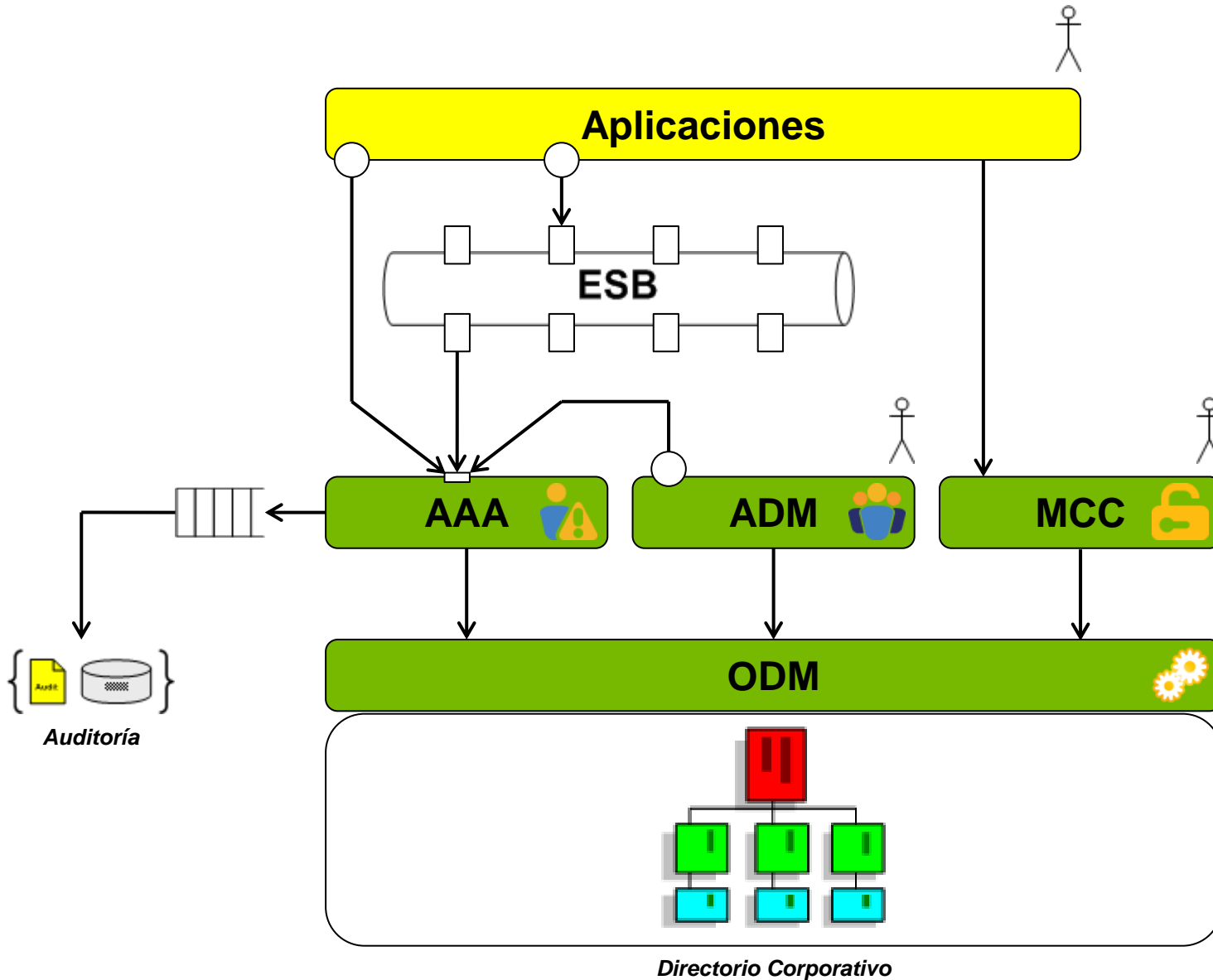
2

Características

3

Descripción de la solución

Diagrama de componentes



Descripción de componentes



AAA

- Ofrece los servicios de Autenticación, Autorización y Auditoría asíncrona



ADM

- Herramienta administrativa de gestión del directorio corporativo



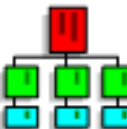
MCC

- Módulo para el Cambio de Contraseña de las cuentas de los usuarios



ODM

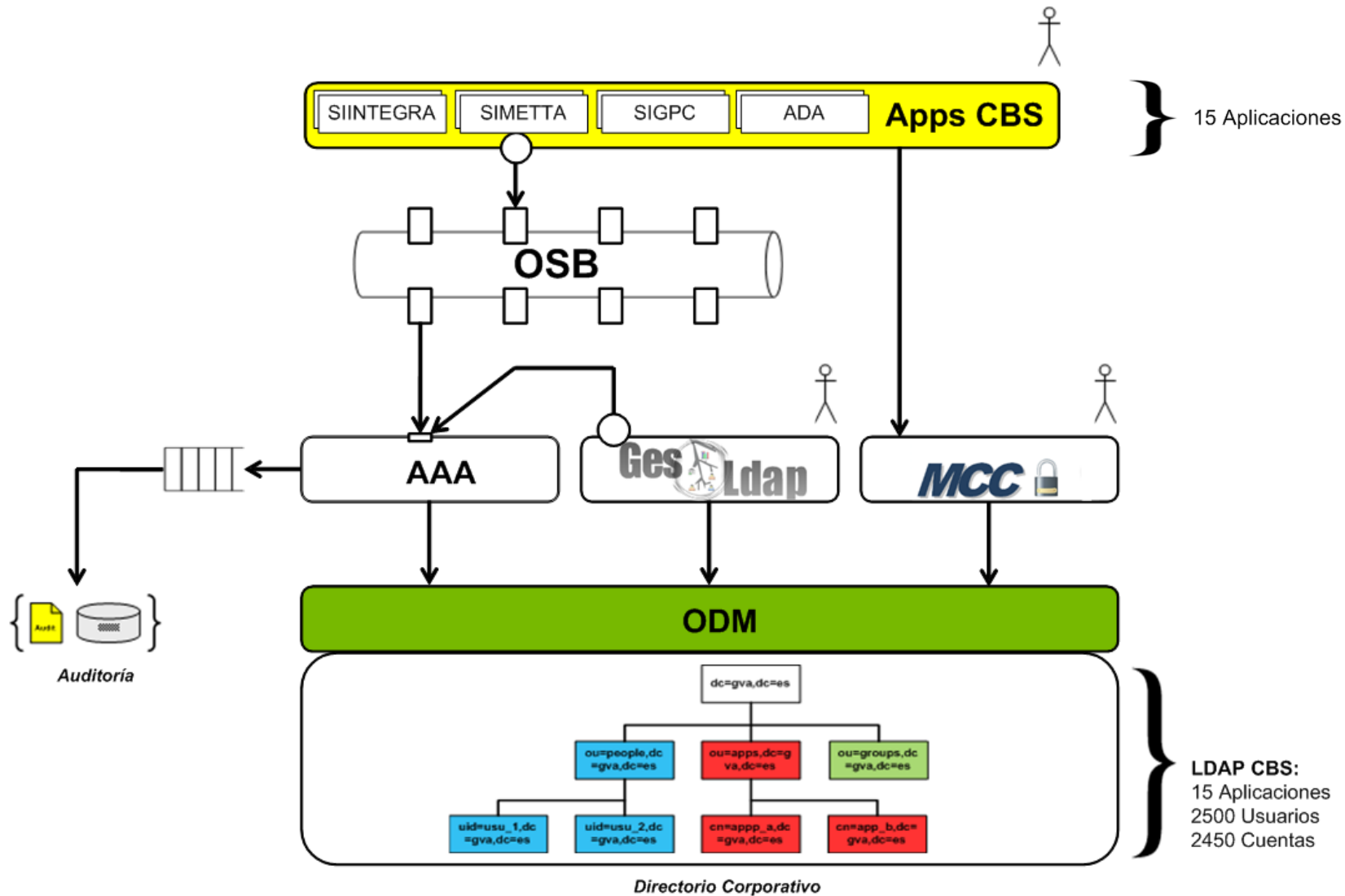
- Permite la abstracción de la tecnología y del esquema concreto del directorio corporativo



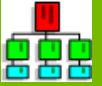
Directorio Corporativo.

- Repositorio de gestión de la organización.

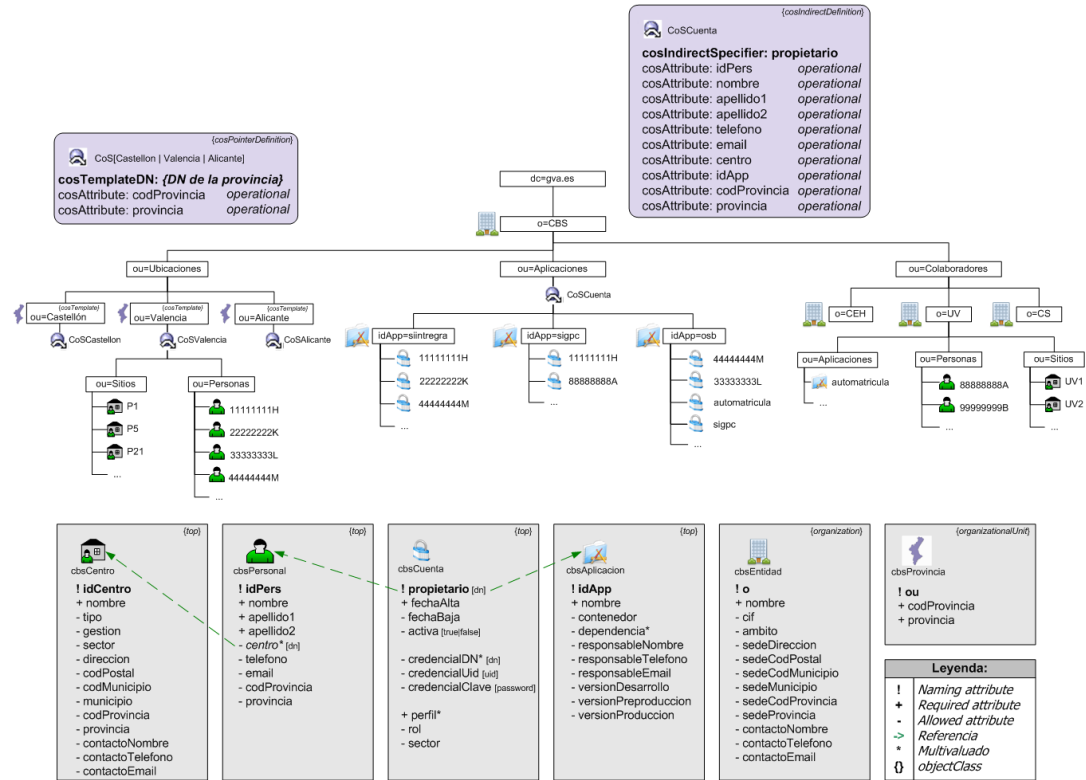
Diagrama de componentes CBS

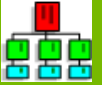


Descripción de componentes. Directorio



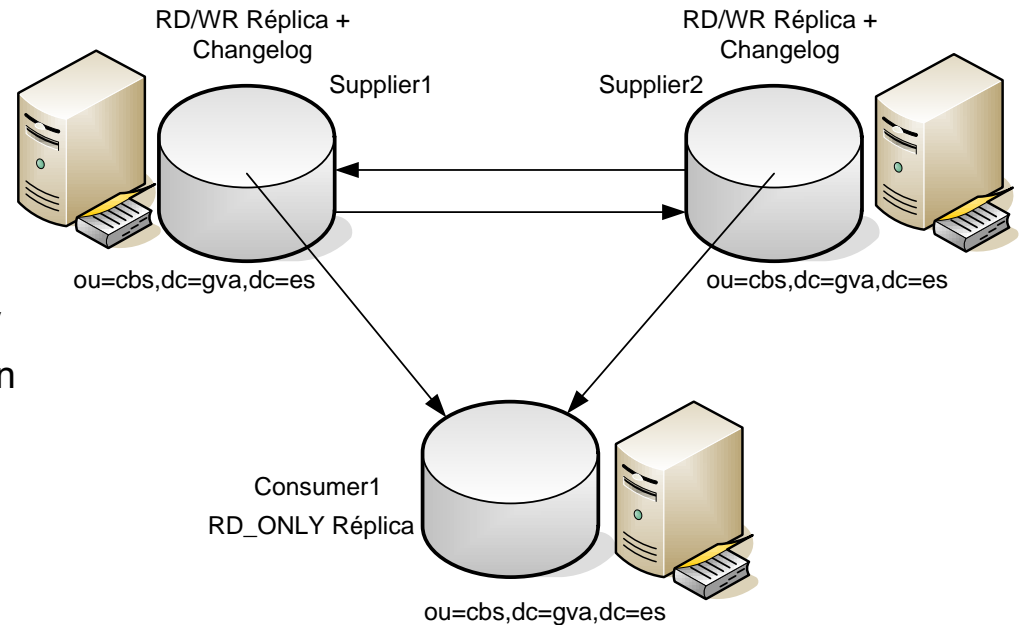
- Repositorio único centralizado
- Almacena toda la información relativa a:
 - Aplicaciones corporativas
 - Usuarios
 - Cuentas de acceso
 - Credenciales y roles
- Redhat Directory Server





Diseño Físico

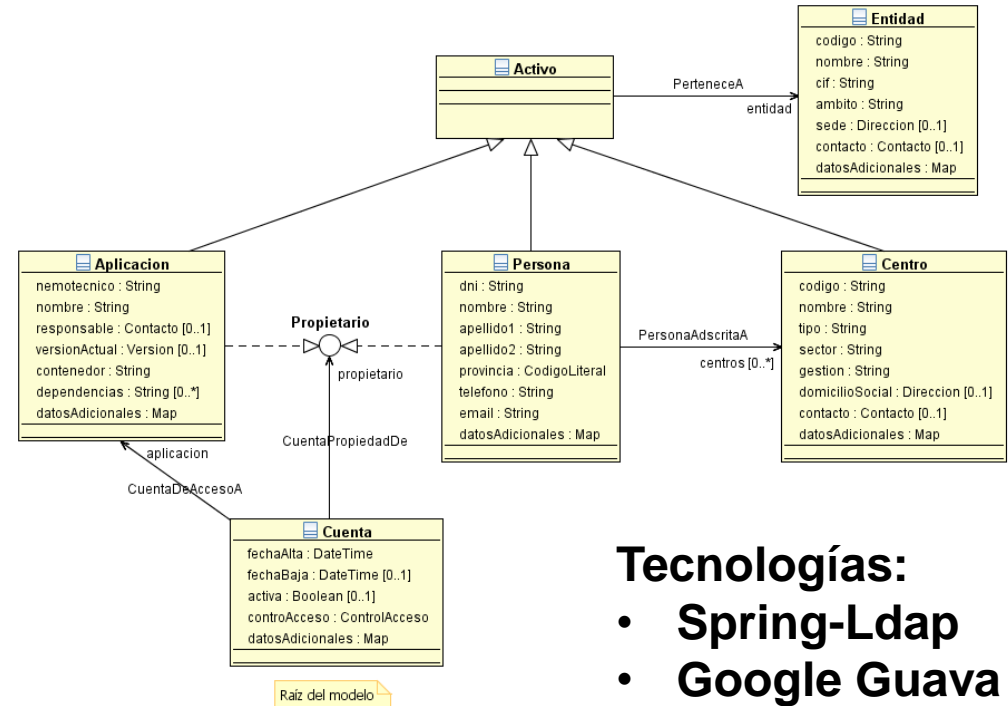
- Alta disponibilidad:
 - Configuración multi-maestro
- Replicación automática
 - Réplicas Read-Write y Read-Only
 - Distintos escenarios de replicación soportados (single-master, multi-master, cascading)



Descripción de componentes. ODM



- Capa común de acceso a la información del directorio corporativo.
 - Object-Directory Mapping (ODM).
- Permite a los módulos abstraerse del proveedor y del esquema concreto del directorio.
- Proporciona un manejo OO de los datos del directorio al resto de módulos de la solución
- Mantiene la correspondencia entre entradas del directorio y el modelo de datos de las aplicaciones mediante ficheros de *mapping*



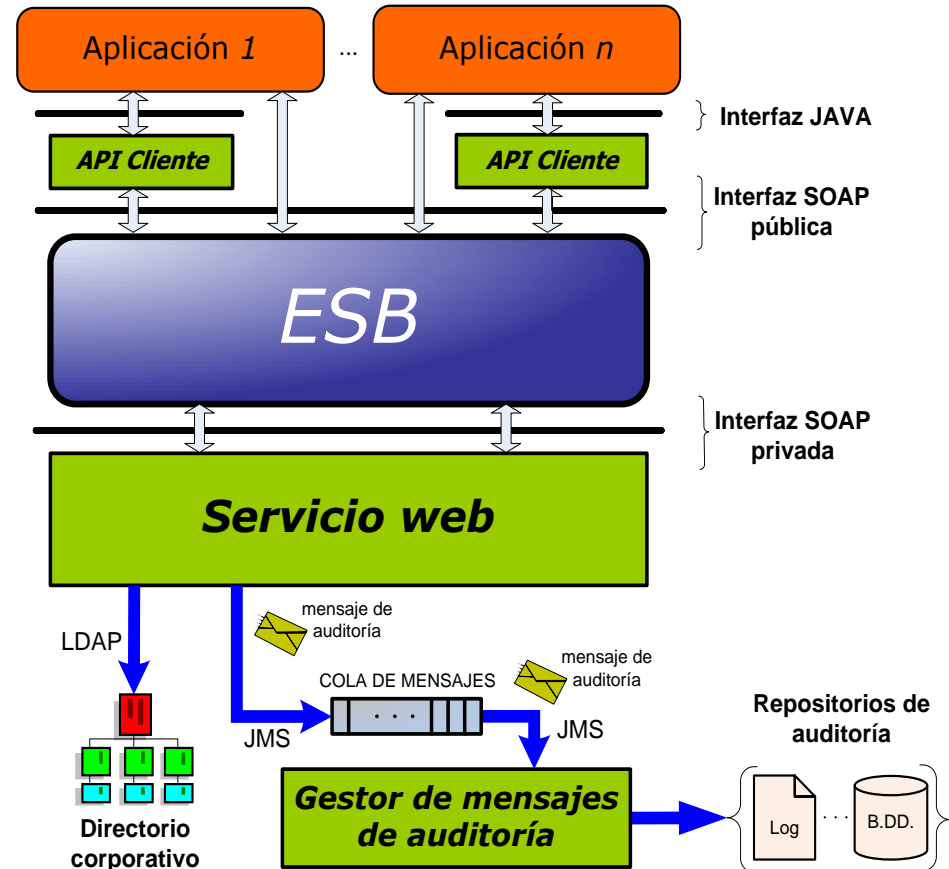
- ## Tecnologías:
- Spring-Ldap
 - Google Guava
 - Jboss Cache

- Soporte para:
 - Objetos empotrados.
 - Relaciones vía DN.
 - Relaciones vía Jerarquía.
 - Conversión entre tipos de datos.

Descripción de componentes. AAA



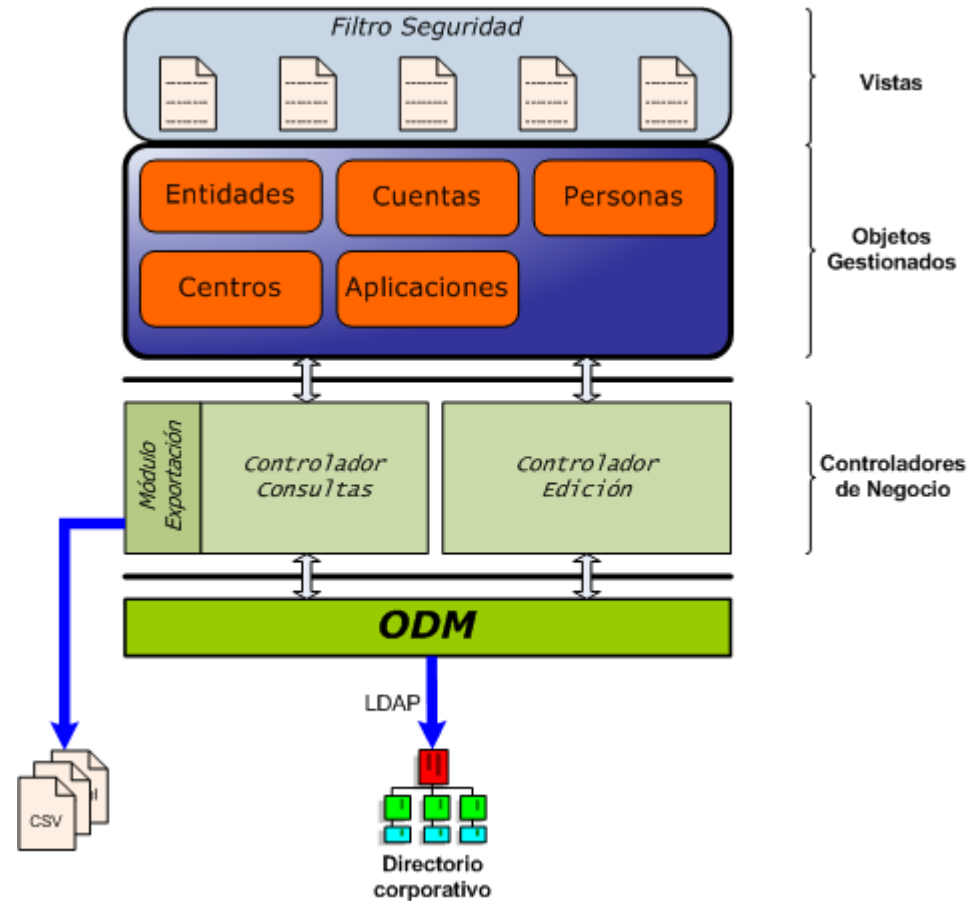
- Compuesto por:
 - **API Cliente** para la integración con las aplicaciones.
 - **Servicio web** para las operaciones de autenticación, autorización y auditoría.
 - **Gestor de auditoría** para la persistencia asíncrona de los mensajes de auditoría.
- Independiente de plataforma, ubicación y lenguaje de programación.
- Auditoría de forma asíncrona.



Descripción de componentes. ADM



- Herramienta web administrativa de gestión del directorio corporativo
- Permite la creación, borrado y modificación de forma sencilla de elementos en el directorio
- Gestión de cuentas de usuarios para aplicaciones corporativas (creación, asignación de roles, gestión de credenciales, activación/desactivación, etc.)
- Búsqueda y filtrado de elementos
- Navegación intuitiva por el árbol del directorio



Descripción de componentes CBS



- Gestión de Centros, Personas, Aplicaciones, Cuentas y Entidades colaboradoras
- Reglas de negocio propias
- Acciones masivas sobre objetos del directorio
- Notificación a usua
- Permite exportar los resultados de las búsquedas
- Gestión de cuentas GesLdap

Personal Propio
 Personal Colaborador

Entidad: *

Nombre: * idPers: *
Apellido 1: * Apellido 2: *
Teléfono: * Email: *
Provincia: ▾

Datos adicionales ▾

Centros ▾

Código	Nombre	Entidad	Tipo	Gestión	Sector	Municipio	Provincia	
CBS1	SERVICIOS CENTRALES	CBS				Valencia	Valencia	
113	valencia	CBS	SMAD			valencia	Valencia	

[Añadir](#) [Dar de baja](#)

Cuentas ▾

Propietario	Aplicación	Activa	Fecha Alta	Fecha Baja	Última Modificación	
*****	SIINTEGRA	Sí	08-mar-2011		19-feb-2013	
*****	Inspeccion	Sí	14-feb-2011		19-feb-2013	
*****	ADA	Sí	20-sep-2011		19-feb-2013	
*****	SIMETTA	Sí	28-oct-2011		19-feb-2013	

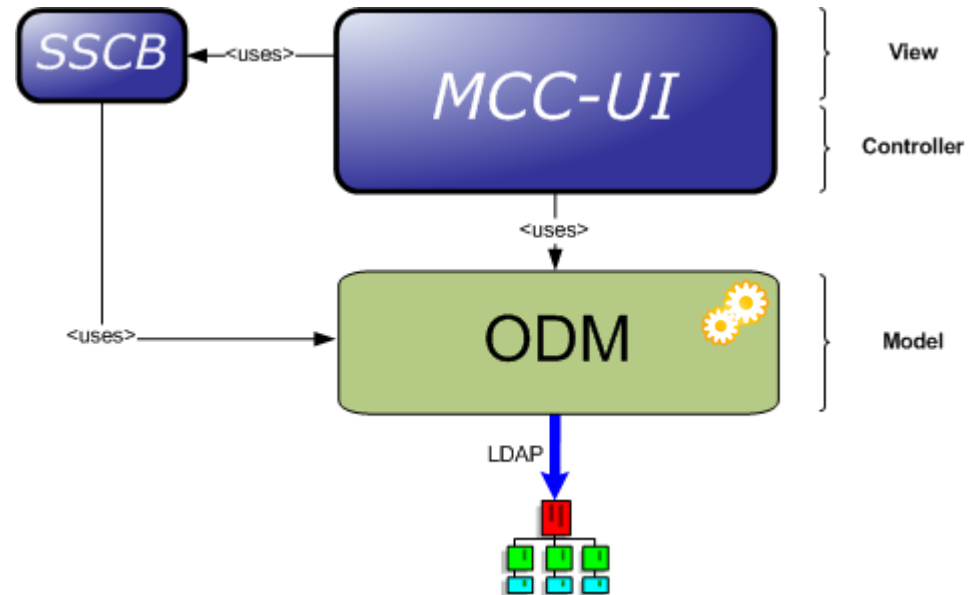
[Añadir](#) [Eliminar](#) [Desactivar](#) [Regenerar contraseña](#)

Notificar

Descripción de componentes. MCC



- Aplicación web publicable de forma independiente
- Permite a los usuarios modificar y recuperar contraseñas olvidadas de sus cuentas de acceso a aplicaciones corporativas
- Modificación de todas las cuentas con único acceso
- Validación de las nuevas contraseñas contra la política definida
- Diseñado para impacto mínimo en las aplicaciones



Tecnologías:

- Java Server Faces
- Spring Framework
- Spring Security (SCSB)

- Protección ante ataques automáticos mediante Captcha
- Cambio de contraseña simultáneo en todas las aplicaciones con cuenta del usuario
- Funcionalidad “Olvidé mi contraseña” implementada mediante el envío por email de un enlace de acceso cifrado, con sellado temporal



MCC  | **Cambio de contraseña**
versión 1.0

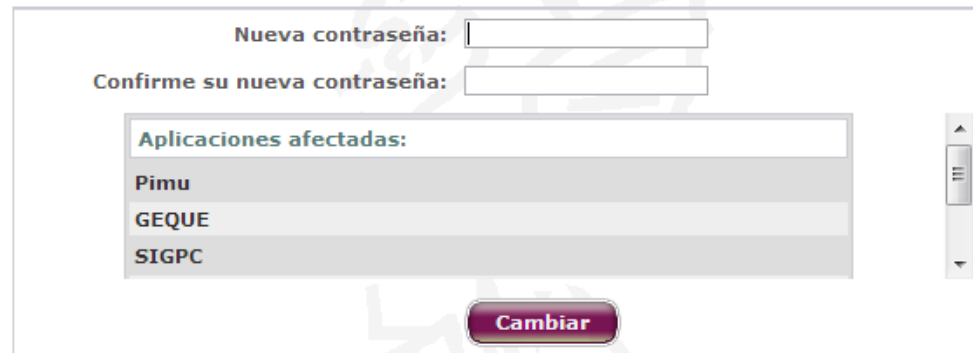
Usuario:
Contraseña:

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)



Escriba el texto de la imagen:

Entrar



Nueva contraseña:
Confirme su nueva contraseña:

Aplicaciones afectadas:

Pimu
GEQUE
SIGPC

Cambiar

