



UNIVERSIDAD DE
MURCIA



Sistema SSO (Single Sign-On) Universidad de Murcia.

¿Cuál ...?

The logo for CAS (Central Authentication Service) is displayed in blue, featuring a stylized green leaf-like element integrated into the letter 'A'.

1.- Recomendación consultora de la UM.

- * Soluciones libres muy estables frente a soluciones propietarias.
- * Se barajan los sistemas SSO: OpenSSO, CAS, Shibboleth, PAPI.
- * Se escoge CAS, la puntuación asignada al ganador valora: Integración, servidores de identidad, APIs, documentación, soporte, actualizaciones, difusión del producto, madurez del producto.
- * Autenticador Proxy para servicios no web como imap, samba, es decir, autenticación de terceros en la que no interviene el navegador.

Uso



Yale University
Central Authentication Service

2.- Comunidad de usuarios.



Desde diciembre 2004.



CRU

Comité Réseau des Universités.

Además de universidades en Canada, Japón y Estados Unidos.

Cientes



Aplicaciones III



Protocolos III

CAS3...

- * Mantiene compatibilidad hacia atrás **CAS 2.0** y **CAS 1.0**
- * Clientes escritos para versiones anteriores de CAS funcionan en CAS3 sin modificación alguna.
- * Soporte para **Servicios Web**, **SAML** y **Shibboleth**.

2.- Personalización, infraestructura y funcionamiento.



JASIG
Central Authentication Service (CAS)

Enter your NetID and Password

For security reasons, please Log Out and Exit your web browser when you are done accessing services that require authentication!

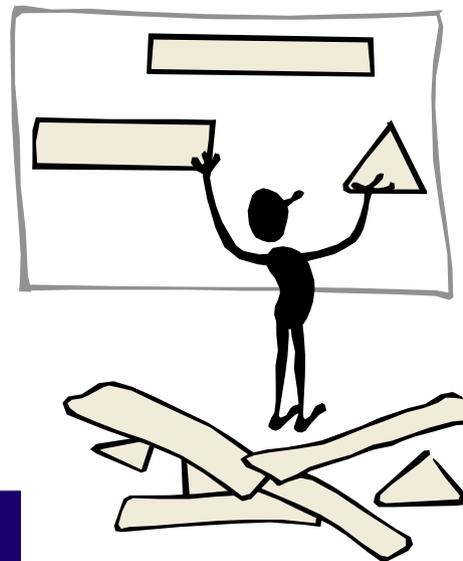
NetID:

Password:

Warn me before logging me into other sites.

Copyright © 2005-2007 JA-SIG. All rights reserved.
Powered by [JA-SIG Central Authentication Service 3.2](#)

JASIG



ENTRADA UM.ES
portal único de acceso

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Bienvenido al PORTAL ÚNICO DE ACCESO a los servicios y aplicaciones de la Universidad de Murcia

Para obtener la seguridad de acceder desde la red de la Universidad de Murcia, por favor acceda al portal único de acceso a los servicios de la Universidad de Murcia.

¿Preferir antes de abrir sesión en otros sitios.

[Ayudas para acceder desde el Portal Único de Acceso](#)

Copyright © 2005-2007 JA-SIG. All rights reserved.
Powered by [JA-SIG Central Authentication Service 3.2](#)

JASIG

JASIG
Central Authentication Service (CAS)

Log In Successful

You have successfully logged into the Central Authentication Service.
For security reasons, please Log Out and Exit your web browser when you are done accessing services that require authentication!

Copyright © 2005-2007 JA-SIG. All rights reserved.
Powered by [JA-SIG Central Authentication Service 3.2](#)

JASIG

ENTRADA UM.ES
portal único de acceso

UNIVERSIDAD DE MURCIA

¡Bienvenido al Portal Único de Acceso!

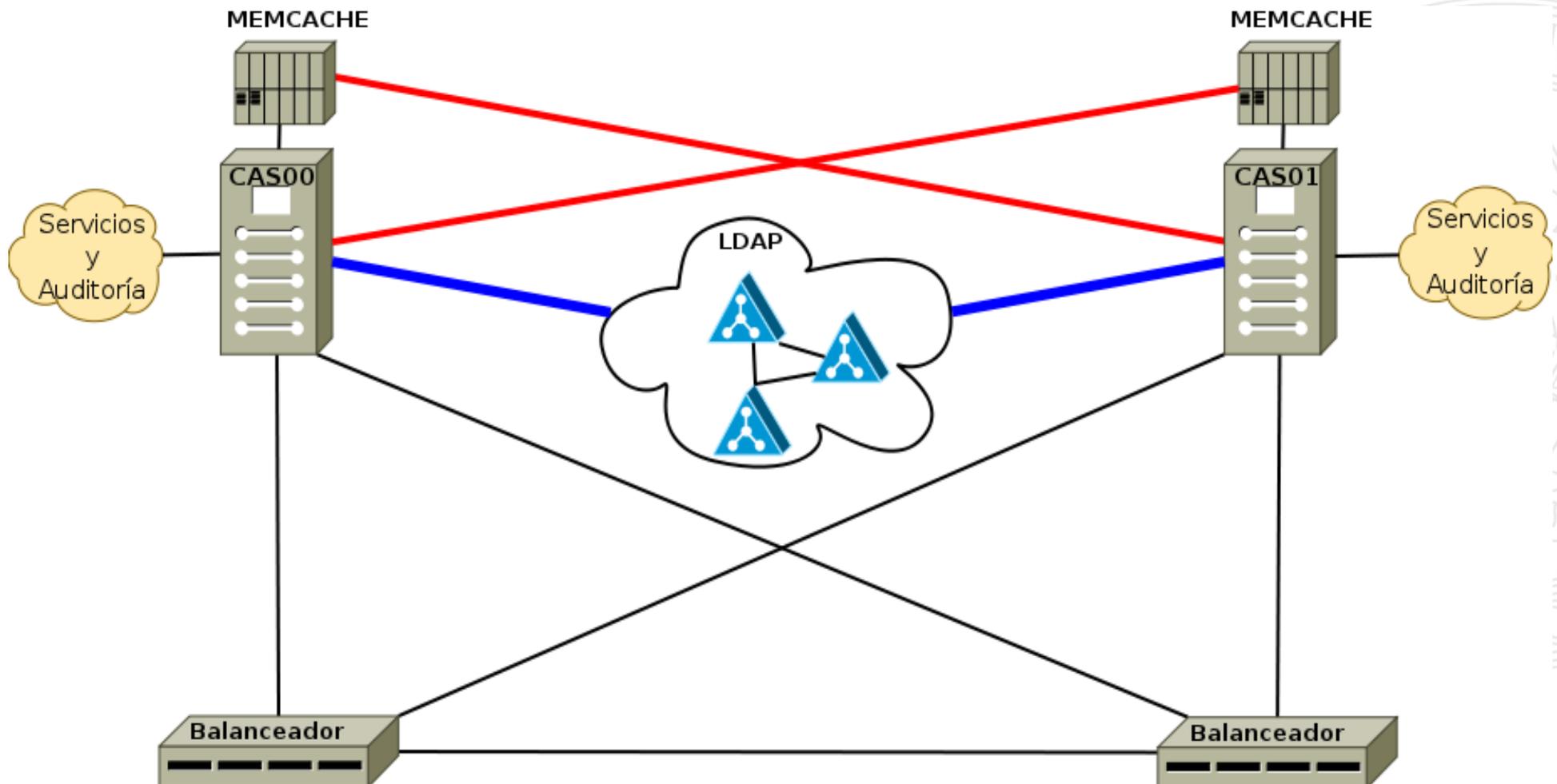
Para obtener la seguridad de acceder desde la red de la Universidad de Murcia, por favor acceda al portal único de acceso a los servicios de la Universidad de Murcia.

Publicaciones

Copyright © 2005-2007 JA-SIG. All rights reserved.
Powered by [JA-SIG Central Authentication Service 3.2](#)

JASIG

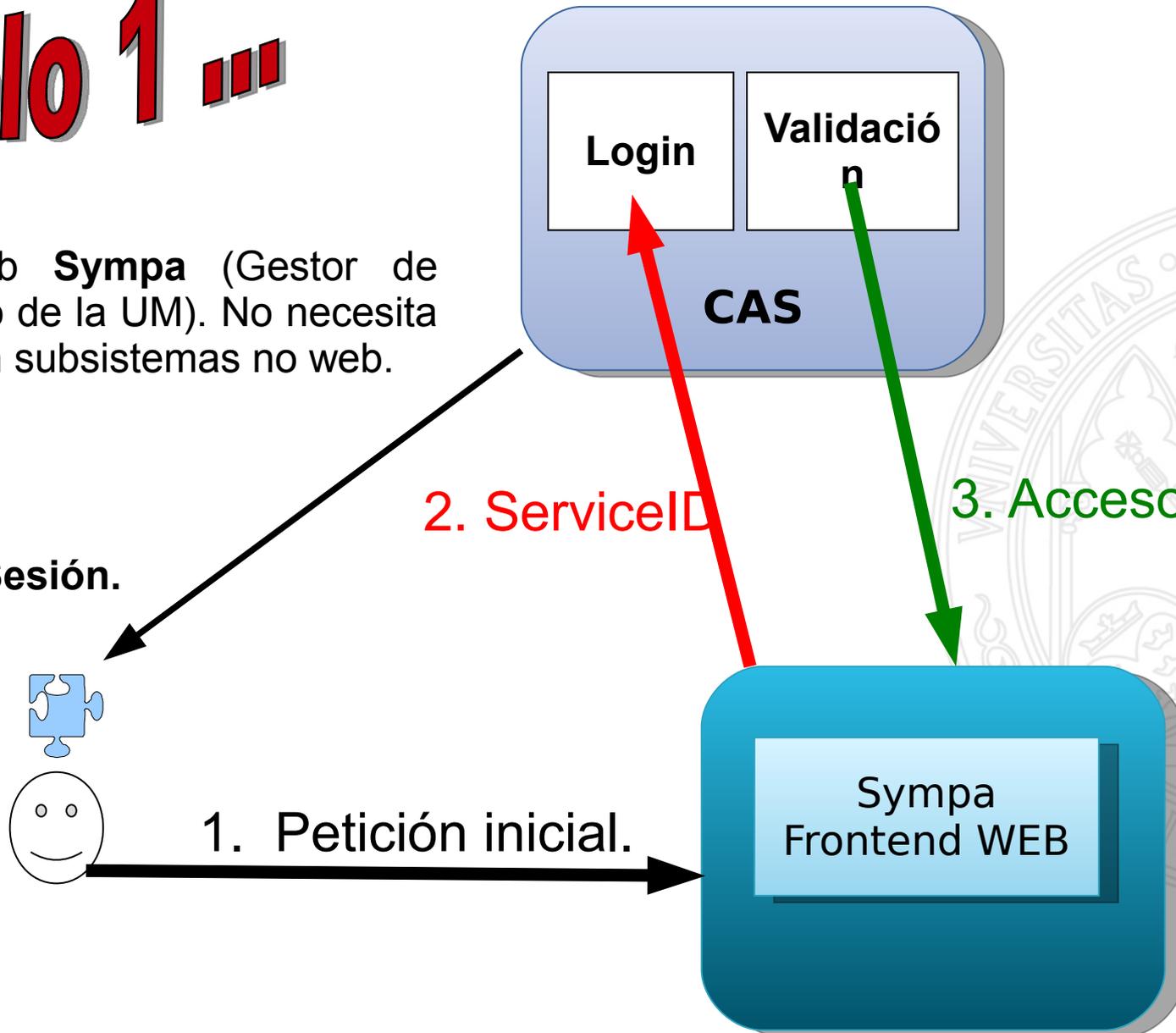
HA CAS III



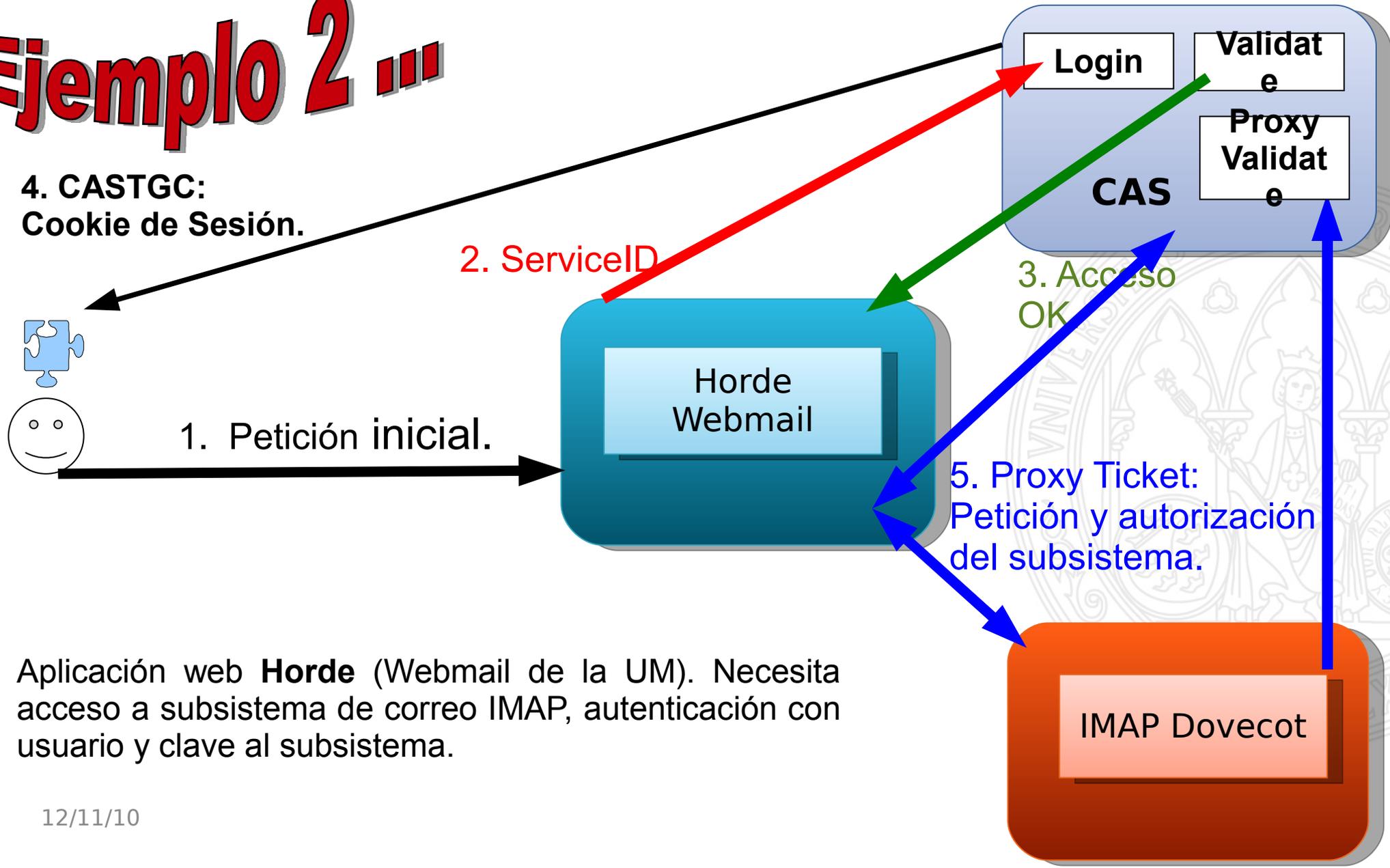
Ejemplo 1

Aplicación web **Sympa** (Gestor de listas de correo de la UM). No necesita autenticarse en subsistemas no web.

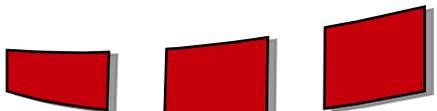
4. **CASTGC:**
Cookie de Sesión.



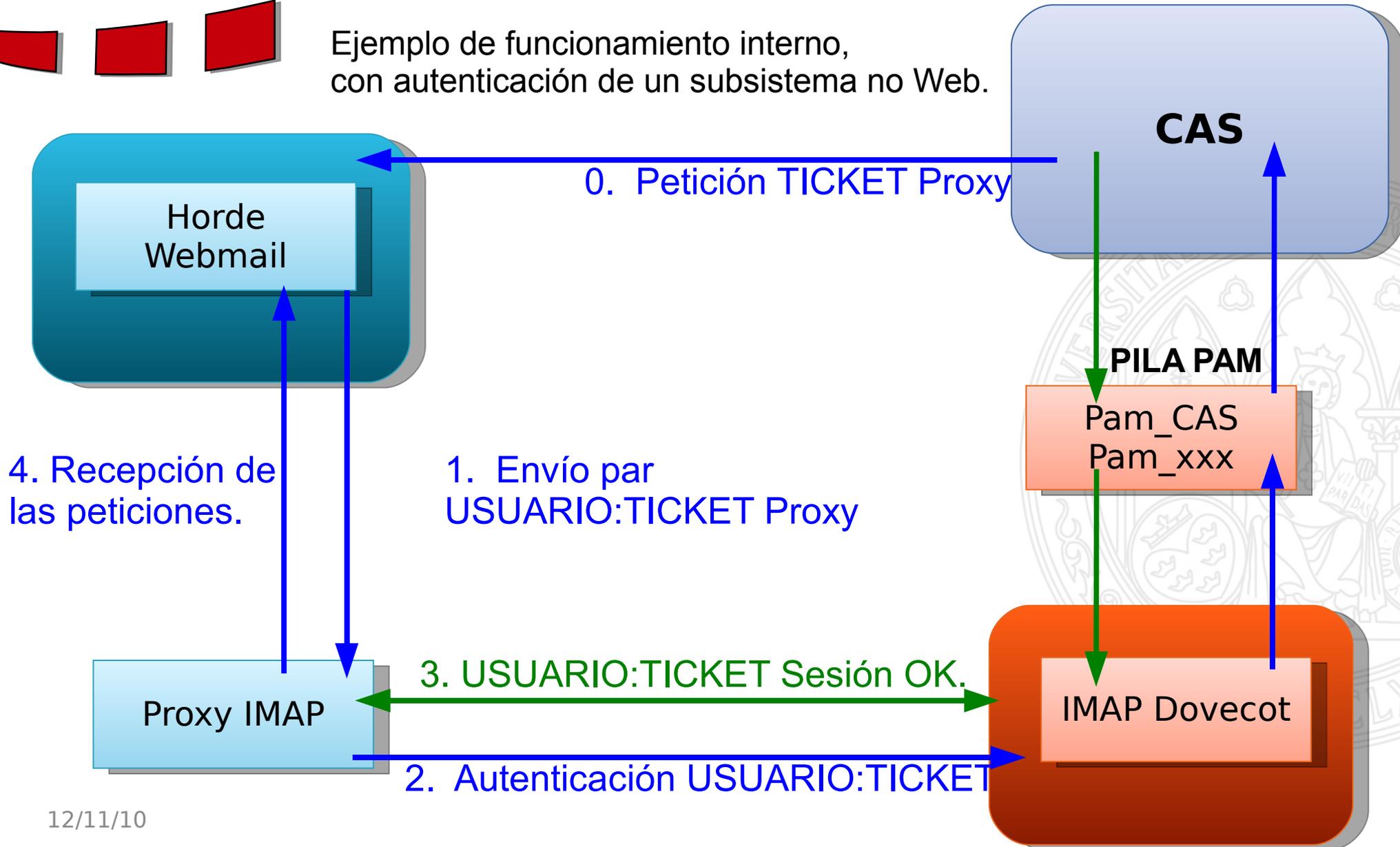
Ejemplo 2



Aplicación web **Horde** (Webmail de la UM). Necesita acceso a subsistema de correo IMAP, autenticación con usuario y clave al subsistema.



Ejemplo de funcionamiento interno, con autenticación de un subsistema no Web.



PAM y Proxy III

PILA PAM

Pam_CAS
Pam_LDAP
Pam_xxx

ESUP Portail

- * Fichero de configuración.
- * Gestión de conexiones http(s) API OpenSSL.
- * Posibilidad de debug.
- * Comportamientos opcionales como la conexión http(s) para la validación de proxy tickets, controlar que proxy(s) a proporcionado el ticket.

Proxy IMAP

Establece una conexión persistente entre subservicios, ente que proporciona una optimización completa al ProxyCas. Los Proxy Tickets son de un solo uso.

Servicios

EDITAR SERVICIO

 Por favor, esté seguro de hacer commit a sus cambios haciendo un click en el botón Guardar ubicado en la parte inferior de la página.

Nombre

Url de Servicio
Usted puede utilizar Ant-style Pattern Matching

Descripción

Nombre de Theme

Estado Activado Permitido hacer proxy SSO Participa Acceso Anónimo

Atributos

Ignore Attribute Management via this Tool

Order

Auditoría y Estadísticas III

Audit trail record BEGIN

=====

WHO: [username: demo@um.es]

WHAT: supplied credentials: [username: demo@um.es]

ACTION: AUTHENTICATION_SUCCESS

APPLICATION: CAS

WHEN: Fri Oct 08 12:52:18 CEST 2010

CLIENT IP ADDRESS: 155.54.CLIENT

SERVER IP ADDRESS: 155.54.CAS

=====

Genera automáticamente gráficas de uso del servicio, número de Tickets entregados, tipo de los mismos, en curso, caducados...



Futuro III

- * **Certificados X.509**
- * **Expiración de claves.**
- * **Single Sign Out.**
- * **Mejoras en el gestor de servicios.**
- * **Mejor soporte de cluster.**



Francisco Yepes Candel pacoy@um.es

Juan Carlos Giménez Moncada moncada@um.es



UNIVERSIDAD DE
MURCIA