

dUMA

un gestor exhaustivo de la información personal

Victoriano Giralt

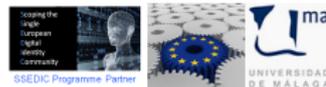
Servicio Central de Informática
Universidad de Málaga

Jornadas Técnicas RedIRIS 2011
Universidad de Valladolid
1 de diciembre de 2011

dUMA

un nombre polisémico

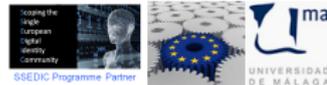
- Directorio corporativo de la Universidad de Málaga
- Interfaz público del directorio de la UMA
- Aplicación basada en Django
- Panel de control de identidad++ para usuarios de la UMA
- Fuente principal de atributos para aplicaciones federadas
- Un proyecto sin fin



la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

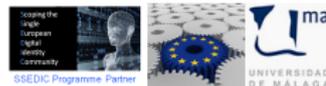


la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

- Tenemos que montar un directorio LDAP

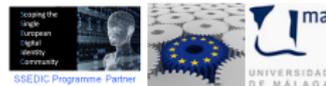


la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

- Tenemos que montar un directorio LDAP
- ¿Para qué? Hace una década que tenemos un X.500



la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

- Tenemos que montar un directorio LDAP
- ¿Para qué? Hace una década que tenemos un X.500
- He oído que puede ser útil



la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

- Tenemos que montar un directorio LDAP
- ¿Para qué? Hace una década que tenemos un X.500
- He oído que puede ser útil
- ???????



la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

- Tenemos que montar un directorio LDAP
- ¿Para qué? Hace una década que tenemos un X.500
- He oído que puede ser útil
- ???????
- Tienes buenas conexiones con expertos internacionales



la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

- Tenemos que montar un directorio LDAP
- ¿Para qué? Hace una década que tenemos un X.500
- He oído que puede ser útil
- ???????
- Tienes buenas conexiones con expertos internacionales
- Cierto



la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

- Tenemos que montar un directorio LDAP
- ¿Para qué? Hace una década que tenemos un X.500
- He oído que puede ser útil
- ???????
- Tienes buenas conexiones con expertos internacionales
- Cierto
- Vale, averigua lo que se puede hacer y móntalo



la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

- Tenemos que montar un directorio LDAP
- ¿Para qué? Hace una década que tenemos un X.500
- He oído que puede ser útil
- ???????
- Tienes buenas conexiones con expertos internacionales
- Cierto
- Vale, averigua lo que se puede hacer y móntalo



la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

- Tenemos que montar un directorio LDAP
- ¿Para qué? Hace una década que tenemos un X.500
- He oído que puede ser útil
- ???????
- Tienes buenas conexiones con expertos internacionales
- Cierto
- Vale, averigua lo que se puede hacer y móntalo

y aquí estamos,



la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

- Tenemos que montar un directorio LDAP
- ¿Para qué? Hace una década que tenemos un X.500
- He oído que puede ser útil
- ???????
- Tienes buenas conexiones con expertos internacionales
- Cierto
- Vale, averigua lo que se puede hacer y móntalo

y aquí estamos, ocho años después,



la historia de dUMA

Cómo nace dUMA y cómo ha evolucionado

Una conversación a finales de 2003

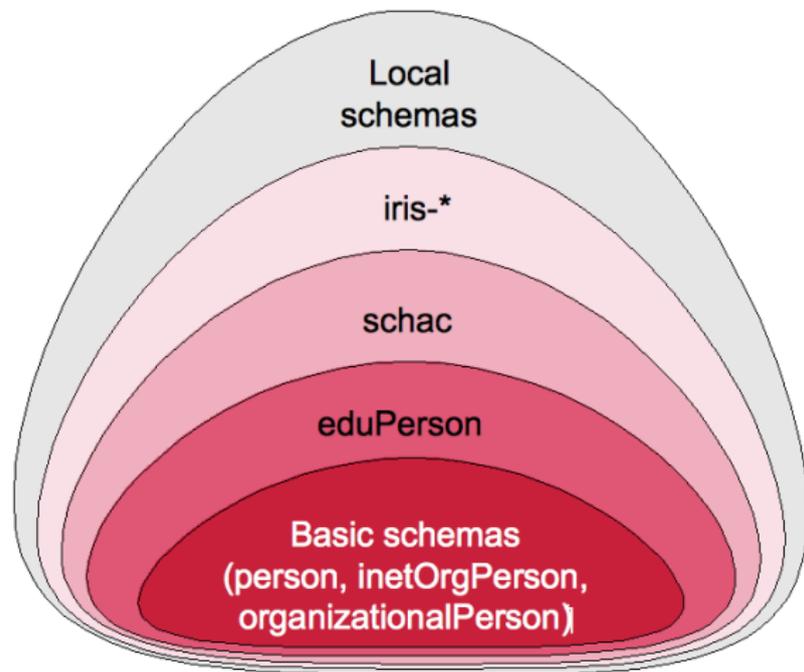
- Tenemos que montar un directorio LDAP
- ¿Para qué? Hace una década que tenemos un X.500
- He oído que puede ser útil
- ???????
- Tienes buenas conexiones con expertos internacionales
- Cierto
- Vale, averigua lo que se puede hacer y móntalo

y aquí estamos, ocho años después,
hasta tenemos algo que se puede enseñar



Estructura del directorio

cómo se representa la gente dentro de dUMA



Estructura del directorio

el principio del árbol somero

una persona es una persona

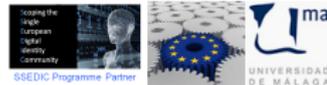


Estructura del directorio

el principio del árbol somero

una persona es una persona

no importa cuántos vínculos tenga con la institución



Estructura del directorio

el principio del árbol somero

una persona es una persona

no importa cuántos vínculos tenga con la institución

las personas se organizan etiquetándolas



dUMA en números

cuán grande es el dUMA

- más de 130000 entradas
- más de 115000 entradas de personas reales



Sistemas de registro

cómo entran las personas en el dUMA

Dos tipos de vía

- Obvias:
 - Sistema de matrícula
 - Sistema de gestión de personal
- Menos evidentes:
 - Becas externas
 - Proyectos autofinanciados
 - Colaboradores
 - *Fantasmas*
 - ...



Sistemas de registro

cómo enlazar los pedacitos de identidad

Identificadores de enlace de SCHAC

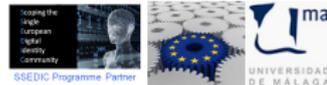
- schacPersonalUniqueID
- schacPersonalUniqueCode

y eduPersonPrincipalName



Interfaz de dUMA

Qué aspecto tiene dUMA



Interfaz anónimo de dUMA

contact | uma.es | login | I forgot my password | register To access all the information, authenticate



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Directorio UMA

directorio uma

-  **mis datos**
personal details
-  **guía de comunicación**
white pages
-  **buscar**
search
-  **ayuda**
help
- a-z** **alfabético**
alphabetic listing
-  **localización**
location

Dirección General de Comunicación e Información
Vicerrectorado de Innovación y Desarrollo Tecnológico - Servicio Central de Informática

Interfaz autenticado de dUMA

contact | uma.es | logout [victoriano@uma.es]

Logs Check Classifications Views Contacts Administration Permissions

 **directorío uma**

Directory > SERVICIOS > SERVICIO CENTRAL DE INFORMÁTICA (SCI) > ÁREA RED DATOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

 **buscar**
search

 **guía de comunicación**
white pages

Victoriano F. Giralt Garcia 

Personal Data	Correo	Location	Administrative data	Academic Data
Mobile	Password	Documentation	Classifications	Permissions
My guests	Google	Manager	Tickets Wifi	

University of Malaga Avda. Cervantes, 2 29071 MÁLAGA Tel. 952 13 10 00 informacion@uma.es

Características de dUMA

qué puede hacer dUMA

- Guía telefónica
- Navegación basada en clasificaciones
- Geolocalización
- Portal de autoservicio para usuarios
 - Consulta y edición de información personal
 - Gestión del cambio de claves
 - Gestión de la privacidad
 - Gestión de encaminamiento del correo
 - Gestión de acceso para invitados
 - Provisionar Google Apps
 - ...
- Generación de tickets WiFi
- Gestión de permisos
- ...



Guia telefónica

localizar personas

The screenshot shows the 'directorio uma' website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'contact', 'uma.es', 'login', 'forgot my password', 'register', and 'to access all the information, authenticate'. The main header features the 'uma' logo (Universidad de Málaga) and the text 'directorio uma' with a 'Directory > Search' link. Below the header are four main navigation buttons: 'mis datos personal details', 'ayuda help', 'a-z alfabético alfabetic listing', and 'localización location'. The search section is titled 'Búsqueda' and contains several input fields: 'Group:' with checkboxes for 'PAS' and 'PDI', 'Name in DUMA:', 'First name:', 'Second surname:', and 'Phone:'.

contact | uma.es | login | forgot my password | register | to access all the information, authenticate

uma
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Directory > Search

directorio **uma**

mis datos
personal details

ayuda
help

a-z alfabético
alfabetic listing

localización
location

Búsqueda

Group: PAS PDI

Name in DUMA :

First name :

Second surname :

Phone :

Guía telefónica

localizar personas navegando por las clasificaciones



Directorio UMA > Guía UMA

directorio uma



mis datos
personal details



guía de comunicación
white pages



buscar
search



ayuda
help

a-z

alfabético
alphabetic listing



localización
location

CENTROS [Ver personal](#)

CONSEJO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA 952 22 03 22 [Ver personal](#)

DEPARTAMENTOS [Ver personal](#)

EDIFICIOS [Ver personal](#)

FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA 951 952 640 [Ver personal](#)

SERVICIOS [Ver personal](#)

VICERRECTORADOS [Ver personal](#)

Geolocalización

buscando sitios



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Directorio > Directorio Geográfico

directorio uma



mis datos
personal details



guía de comunicación
white pages



buscar
search

a-z alfabético
alphabetic listing



Registro de persona

para consumo público

a-z alfabético
alphabetic listing



localización
location

Victoriano Giralt Garcia

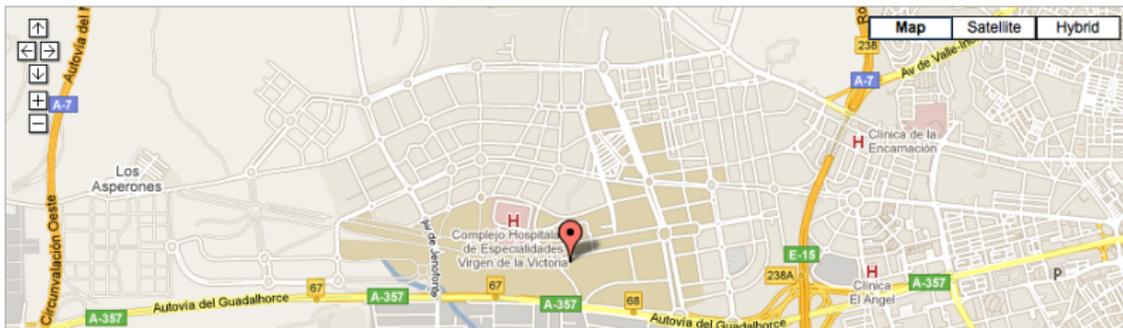
Nombre: Victoriano Giralt Garcia

Ubicación:

+ SERVICIOS - SERVICIO CENTRAL DE INFORMÁTICA (SCI) - ÁREA RED DATOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS ([ver en mapa](#))

Email: victoriano@uma.es

Teléfono: +34952131415



Portal de autoservicio de usuarios

poder para el pueblo

contact | uma.es | logout [victoriano@uma.es]

Logs Check Classifications Views Contacts Administration Permissions

 **directorio uma**

Directory > SERVICIOS > SERVICIO CENTRAL DE INFORMÁTICA (SCI) > ÁREA RED DATOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

 **buscar**
search

 **guía de comunicación**
white pages

Victoriano F. Giralt Garcia 

Personal Data	Correo	Location	Administrative data	Academic Data
Mobile	Password	Documentation	Classifications	Permissions
My guests	Google	Manager	Tickets Wifi	

University of Malaga Avda. Cervantes, 2 29071 MÁLAGA Tel. 952 13 10 00 informacion@uma.es

Administrative info: Victoriano Giralt Garcia

Work office

Note: If any of the information below is wrong and you want to correct, you need to contact Personal for correction.

Personal Data

Identity:	GIRALT GARCIA, VICTORIANO F. (21000000V)
Birthday:	21/09/1951
Sex:	Hombre
Address:	Calle TORREVALECAN, TORREVALECAN 8
Location:	Málaga
Country:	ESPAÑA
Phone:	---
Mobile:	---
Fax:	---
Personal email:	---

Administrative data

Identity:	GIRALT GARCIA, VICTORIANO F. (21000000V)
Legal status:	Funcionarios Tipo: ---
Contract Type:	---

visualizando información personal



search



white pages

Pepe Gotera Garrimondi

Personal Data

Correo

Location

Mobile

Password

Classifications

Permissions

Google

Tickets Wifi

Personal data: Pepe Gotera Garrimondi

Data



Name in DUMA:

Pepe Gotera Garrimondi

Nombre que aparecerá cuando le busquen en el directorio

DNI / NIE / ...:

9999999999

Main Email:

pepegotera@uma.es

Mailbox (POP / IMAP server using SSL):

buzon.uma.es

Collective:

Phone:

Teléfonos separados por coma.

Este teléfono será público y aparecerá cuando alguien le busque en el directorio.

Fax:

Faxes separados por coma

Personal website:

Save

editando información personal

Password Victoriano Giralte Garcia

Options forgotten password

In case you forget your password, please select the favourite methods to send you a new one.



A una dirección de correo externo a la UMA (seguridad alta)

This option gives you the opportunity to recover the key using an external mail to the UMA, for example, @ gmail.com, @ hotmail.com, ...

If you need to retrieve the key and you have activated this option, you will receive in that address an email with information to change your password.



Al teléfono móvil que ha indicado en la pestaña Móvil (envío gratuito) (seguridad alta)

This option gives you the opportunity to recover the key using a mobile phone.

If you need to retrieve the key and you have activated this option, you will receive a free SMS with information to change your password.



Mediante formulario donde indique su DNI y código universitario (seguridad baja)

Sólo presencial, presentándose en el S.C.I. con un documento acreditativo (seguridad alta)

The option to retrieve ID + password using school code is unsafe by the low level of security against third parties who may obtain such information.

If you select the **presencial**, you can change the password in person at the SCI with some **identification**.

Save

My guests

Google

Manager

Tickets Wifi

Classification:Victoriano Giralt Garcia

Personal Info

Your user has classification codes for the following views:

- Guia UMA: SERVICIOS - SERVICIO CENTRAL DE INFORMÁTICA (SCI) - ÁREA RED DATOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS ✗

- Centro destino: Servicios - SERVICIO CENTRAL DE INFORMÁTICA ✗

Classifications available

Select the classification you want to set.

Guia UMA:

---- Seleccione una opción ----

Guia UMA 222:

---- Seleccione una opción ----

Centro destino:

---- Seleccione una opción ----

Pruebas:

---- Seleccione una opción ----

auto-clasificación

My guests

Google

Manager

Tickets Wifi

Victoriano Giralt Garcia

From here you can give access to the UMA wifi network to people who temporarily need a connection. The guest account is associated with the person who invited him as it is the responsibility of the good use made of the connection.

Enter your guess info

Name in DUMA:

First name:

Second surname:

Identificación:

 Type

Contraseña:

Expiry date:

 Máximo permitido: 6 meses

Guardar

My guests

Below is the list of guests who currently have registered.

[Create new guest](#)

atendiendo a los invitados

My guests

Google

Manager

Tickets Wifi

Panel de control de Tickets Wifi de Victoriano Giralt Garcia

Solicitar ticket wifi

Desde aquí puede solicitar un ticket para la wifi.

Help:

- La validez del ticket será de 5 días desde el día que se solicite.
- El procedimiento para la emisión de un ticket será el siguiente:
 - 1) Se introducirá en el formulario del paso 1 la identificación del usuario destinatario del ticket (DNI, pasaporte,...)
 - 2a) Si se encuentra el usuario en DUMA, sólo tendrá que seleccionar el perfil de los datos del formulario del paso 2
 - 2b) Si no se encuentra el usuario en DUMA, tendrá que rellenar los datos del formulario del paso 2
 - 3) Una vez se rellene el formulario correctamente y se pulse Guardar, se obtendrá por pantalla los datos relativos al ticket con los que el usuario podrá conectarse a la Wifi

Paso 1

Identificación DNI, pasaporte,... **de la persona para la que es el ticket**

Search

Paso 2

Tickets Wifi

los visitantes también tienen derechos

[Logs](#) [Chequeo](#) [Clasificaciones](#) [Vistas](#) [Bolsa de contactos](#) [Zona de Administración](#) [Permisos](#)



directorio uma

Directorio UMA > SERVICIOS > SERVICIO CENTRAL DE INFORMÁTICA (SCI) > ÁREA RED DATOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS



buscar
search



guía de comunicación
white pages

Victoriano Giralt Garcia

Datos personales

Correo

Localización

Datos administrativos

Datos académicos

Móvil

Clave

Documentación

Clasificación

Permisos

Mis invitados

Google

Administrador

Tickets Wifi

Ticket generado correctamente para **John Smith**.

Por favor, anote los siguientes datos porque le serán necesarios para usar el ticket:

Usuario: **tk11611874920@invitados.uma.es**

Clave: **yt9sd0w4**

Red wifi: **PDI**

Caducidad: **13 jun 2011 a las 06:00**

Gestión de permisos

quién puede hacer qué dónde

Logs Check Classifications Views Contacts Administration Permissions



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

directorio uma

Directorio UMA > Permisos de aplicaciones

 **mis datos**
personal details

 **buscar**
search

Aplicaciones

 Convenios del Rectorado	 DUMA	 Laboratorio Web DAV de BBAA
 Maquinilla	 Protocolo del Rectorado	 SACI
 Utilidades Área Redes y Sistemas		

Acciones de administración

 Buscar permisos huérfanos

Gestión de permisos

quién puede hacer qué dónde



mis datos
personal details



buscar
search

Maquinilla - Acceso a la web

Permisos disponibles

Superusuario Webmáster.

Administrador Acceso total. Si no tiene el permiso staff no tendrá forma de modificar nada.

Staff Acceso a la zona de administración.

Usuarios por permisos



Superusuario ▾

Añadir permiso

Superusuario

 jose@uma.es

Administrador

 acampos@uma.es

 victoriano@uma.es

 anag@uma.es

 hurtado@uma.es

 jcrey@uma.es

Staff

 acampos@uma.es

 anag@uma.es

 jose@uma.es

 victoriano@uma.es

Gestión de permisos

quién puede hacer qué dónde

Victoriano Giralt Garcia

Permissions:

SIS:ldapadmin
✘ duma_copa:adminclasificaciones
✘ duma_copa:staff
✘ duma_copa:superuser
google:apps
limesurvey:canLdap
✘ maquinilla:administrador
✘ maquinilla:staff
mensajes:web:scisms
✘ rectorado_protocolo:superuser
✘ saci:staff
✘ saci:superuser
✘ utilidadesarea:correos
✘ utilidadesarea:enlaces
✘ utilidadesarea:staff
✘ utilidadesarea:superuser
websci:superuser
wikib2011:opositor

Administration:

✘ applAccessAdmin:applAccessAdmin
✘ applAccessAdmin:duma_copa
✘ applAccessAdmin:labwebDAV
✘ applAccessAdmin:maquinilla
✘ aoplAccessAdmin:rectorado convenios

Interfaz autenticado de dUMA

contact | uma.es | logout [victoriano@uma.es]

Logs Check Classifications Views Contacts Administration Permissions

 **directorío uma**

Directory > SERVICIOS > SERVICIO CENTRAL DE INFORMÁTICA (SCI) > ÁREA RED DATOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

 **buscar**
search

 **guía de comunicación**
white pages

Victoriano F. Giralt Garcia 

Personal Data	Correo	Location	Administrative data	Academic Data
Mobile	Password	Documentation	Classifications	Permissions
My guests	Google	Manager	Tickets Wifi	

University of Malaga Avda. Cervantes, 2 29071 MÁLAGA Tel. 952 13 10 00 informacion@uma.es

Conclusiones

lecciones aprendidas con los años

- Identificar un servicio clave para favorecer el proyecto
- Una persona es una persona
- Los árboles someros son *algo bueno*™
- Las clasificaciones nos dan las jerarquías superpuestas
- Localiza todos tus SdR por muy exóticos que sean
- Los estándares reducen la fricción
- Colaborar con la comunidad es crítico



Futuro

hacia dónde va dUMA

Desarrollos previstos

- Autenticación fuerte (DNle, STORK)
- Gestión de grupos
- Identidades conectadas (= *login social*)
- Mejoras en la internacionalización
- Interfaz móvil



Dónde

podemos encontrar dUMA

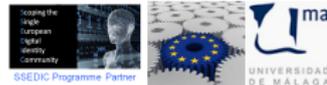
Interfaz de dUMA: <http://dj.uma.es/duma/>

Código de dUMA: <http://forja.rediris.es/duma/>

disponible para Navidad



¡Muchas gracias!



¡Muchas gracias!

¿Preguntas?

las respuestas no están garantizadas

