

# GT-Identidad

Gt-identidad 2012



# Índice

- ▣ La identidad digital en la universidad:
  - ▣ Refresco de información
  - ▣ Problemática
  
- ▣ Calidad del servicio de directorio (HQDir):
  - ▣ Objetivos
  - ▣ Criterios
  
- ▣ Otros
  - ▣ LOA, Caracteres no ascii7, sPUI, lista iris-ldap

# Acceso a los servicios telemáticos

- ▣ Autenticación del usuario:
  - ▣ Distintas formas
  
- ▣ Autorización:
  - ▣ Definición correcta, segura y única de la identidad
  
- ▣ ¿Cómo definimos la identidad ?
  - ▣ Repositorios de datos
  - ▣ Calidad de los datos

# Información almacenada en los repositorios de datos

- Datos personales:
  - Documento y tipo
  - Nombre y Apellidos
  - Sexo
  - ...
  
- Datos académicos:
  - Titulación
  - Departamento, Unidad Administrativa, ...
  - Centro
  - ...
  
- Nombre de usuario y contraseña

# Problemática de la Identidad

- Dificultad para definir la identidad de manera única
  - Repeticiones de usuarios en un mismo repositorio
  - Inexistencia de validaciones/comprobaciones
- Definición de procedimientos reactivos
  - Comprobaciones de datos a posteriori en sistemas intermedios o finales
  - Sin propagación hacia atrás normalmente
  - Gran gasto de recursos y de tiempo
  - El usuario no tiene un servicio de calidad
- Falta de coherencia en los accesos a las aplicaciones

# Propuestas para la correcta generación de la Identidad Única

- ▣ Comprobaciones y validaciones de datos en origen
- ▣ Eliminación de multiplicidad
- ▣ Normalización de datos
- ▣ Utilización de las mismas codificaciones (Ministerios de Admón Pública y Educación)
- ▣ Evitar la existencia de Identidades huérfanas

# Comprobaciones y validaciones automáticas de datos

- ▣ Validaciones de formatos
- ▣ Documento
- ▣ Nombre y Apellidos
  - ▣ Codificación de caracteres. Sustituciones.
  - ▣ Uso de preposiciones
  - ▣ Cadenas de caracteres tipo xxx
- ▣ Fecha de Nacimiento
- ▣ Obligatoriedad de campos bien formados
- ▣ Dominios de correo
- ▣ Definición de umbrales
- ▣ Definición de fecha de caducidad para cuentas temporales
- ▣ Nombre de usuario en la institución
- ▣ Definición y uso de una política de contraseñas

# ¿Tenemos algo que hacer?

- ¿Podemos hacer algo?
- Sugerencias...

# HQDir

- ¿Por qué?
  - Así sabremos si los servicios de directorio son de calidad
- ¿Cómo?
  - Mediante una evaluación similar a RACE del correo electrónico
- ¿Qué se obtiene?
  - Un documento que certifica el nivel de calidad de nuestro directorio
- Criterios
  - Generales
  - de Seguridad
  - de Aplicación

# HQDir. Criterios Generales

- Documentación
- Ldap v2
- Esquemas estándares
- Gestión de Identidad
- Administraciones delegadas
- Entorno de Preproducción

# HQDir. Criterios de Seguridad

- A nivel de SO
  - Actualizaciones
  - Cortafuegos
  - Permisos
  - ...
  
- A nivel de aplicaciones que se conectan al directorio
  - Acceso controlado
  - Validación correcta
  - ...

# HQDir. Criterios de Aplicación

- ▣ Aplicativo actualizado
- ▣ TLS/SSL
- ▣ Límites
- ▣ ACL's
- ▣ Almacenamiento de contraseñas
- ▣ Backups
- ▣ ...

# HQDir. Conclusiones

- ¿Interesante?
- ¿Voluntarios?
- Sugerencias...

# Otros temas

- ▣ De urn:mace:terena.org:schac:... a urn:schac:...
- ▣ LOA's
- ▣ Caracteres no ASCII-7
  - ▣ la eñe
- ▣ sPUI
  - ▣ urn:schac:personalUniqueID:es:...
- ▣ Lista IRIS-LDAP
- ▣ ¿Otros temas?

# ¿Preguntas?

- ▣ Gracias por su atención
- ▣ ¿Alguna duda?
- ▣ <http://wiki.rediris.es/gtidentidad>